



**Regione Toscana**

Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

# **Prezzario regionale dei Lavori Pubblici 2010**



**Regione Toscana**

Diritti Valori Innovazione Sostenibilità

# **Prezzario regionale dei Lavori Pubblici 2010**

## **Prezzario regionale dei Lavori Pubblici 2010**

**Regione Toscana**

**Direzione generale Organizzazione erisorse**

## **Indice**

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Prima di cominciare.....                                            | 3  |
| 1a. La partecipazione.....                                             | 3  |
| 1b. La trasparenza .....                                               | 5  |
| 1c. La semplificazione.....                                            | 5  |
| 2. Per continuare consapevoli... ..                                    | 6  |
| 3. Lo “Strumento” Prezzario .....                                      | 6  |
| 4. La validità del Prezzario .....                                     | 7  |
| 5. Chi lo applica – art 2 L.R. 38/2007 e s.m.i. ....                   | 7  |
| 6. Soggetti utilizzatori del Prezzario.....                            | 7  |
| 7. Commissioni provinciali Prezzi.....                                 | 7  |
| 8. La struttura del Prezzario .....                                    | 9  |
| 9. Metodo utilizzato per la formazione dei prezzi .....                | 10 |
| 10. La rilevazione dei prezzi.....                                     | 14 |
| 11. Analisi delle tipologie di opere.....                              | 14 |
| 12. Voci che concorrono alla determinazione delle spese generali ..... | 16 |
| 13. Cosa è compreso nei prezzi.....                                    | 17 |
| 14. Cosa non è compreso nei prezzi .....                               | 17 |
| 15. Fase sperimentale .....                                            | 17 |



## **1. Prima di cominciare.....**

La L.R. 38/2007 e s.m.i. in materia di contratti pubblici, di sicurezza e di regolarità del lavoro persegue, tra gli altri, l'obiettivo di migliorare la qualità del sistema dei contratti pubblici; è con questa finalità che dalla volontà del legislatore regionale nasce il Prezzario dei Lavori pubblici della Regione Toscana, strumento di riferimento agile, snello e di facile consultazione a supporto delle stazioni appaltanti e di tutti gli operatori del settore.

Il legislatore regionale ha affidato alla struttura dell'Osservatorio regionale dei Contratti pubblici (di seguito indicato come Osservatorio) il compito di provvedere all'elaborazione, validazione, aggiornamento e manutenzione del Prezzario.

Tale volontà ha indotto, quindi, a ritenere che, se efficacia e trasparenza devono essere i principi ispiratori nella realizzazione delle opere e dei lavori pubblici, questi principi si devono riscontrare anche nella formulazione delle voci del Prezzario.

Il primo Prezzario della Regione Toscana si caratterizza per tre elementi fondamentali: Partecipazione, Trasparenza, Semplificazione.

### *1a. La partecipazione*

La redazione del Prezzario dei Lavori pubblici è stata resa possibile grazie alla partecipazione di tutte le forze sociali, sia pubbliche che private, coinvolte nel settore dei Lavori pubblici, alle quali è stata richiesta una fattiva collaborazione in merito alla definizione del metodo da utilizzare per giungere all'uniformità delle voci e delle unità di misura necessari alla formazione del Prezzario stesso; ciò anche con il fine di eliminare le difficoltà ed i maggiori oneri che Stazioni appaltanti, professionisti e operatori del settore, devono sostenere per redigere elenchi prezzi unitari o formulare offerte appropriate, eque e trasparenti.

Il Regolamento attuativo della legge regionale, il D.P.G.R. 45/R/2008, all'art 33 comma 2 , ha previsto che l'Osservatorio, al fine della predisposizione del Prezzario, possa avvalersi della collaborazione di soggetti esperti, senza oneri per la Regione

L'Osservatorio, consapevole delle professionalità e degli indispensabili apporti dei propri tecnici, ha innanzitutto creato un Gruppo di Lavoro Interdirezionale, che ha consentito la messa a punto del progetto "Prezzario".

In un secondo tempo, coerentemente con i principi espressi nella legge regionale, la Regione ha inteso valorizzare le buone pratiche già presenti sul territorio, addivenendo pertanto alla stipula di due Protocolli d'Intesa.

Il Protocollo di intesa tra Regione Toscana ed Unioncamere Toscana, approvato con D.G.R.T. 627 del 20 luglio 2009 e formalmente sottoscritto dalle parti in data 23 settembre 2009, dettagliando i reciproci impegni di cooperazione, è finalizzato sia a valorizzare le buone pratiche maturate in materia dalla Camera di Commercio di Firenze, sia ad assicurare il progressivo apporto di tutte le Camere di Commercio nei processi di formazione dei Prezzari, a cominciare dal Prezzario dei lavori pubblici. Prezzario che, peraltro, per espressa disposizione di legge, deve articolarsi su base territoriale omogenea, e l'articolazione delle Camere di Commercio su base provinciale ben si adatta al disegno tracciato dal legislatore regionale.

In data 12 gennaio 2010 è stato firmato un altro Protocollo di intesa tra Regione Toscana e Collegio degli Ingegneri, approvato con D.G.R.T. 1191 del 21 dicembre 2009. La Regione infatti ha voluto cogliere l'opportunità di utilizzare l'esperienza e la professionalità del Collegio degli Ingegneri usufruendo pertanto dell'apporto fondamentale di soggetti tecnici che operano da oltre 50 anni nel settore dei lavori pubblici, attribuendo quindi ulteriore valore aggiunto al presente Prezzario.

Per sovrintendere e garantire gli obiettivi dei Protocolli e al fine di ottenere un risultato di qualità e tecnicamente sempre più accurato, è stato creato un Gruppo tecnico di Coordinamento che, tramite l'Osservatorio, provvede a:

- promuovere presso gli Enti appaltanti operanti sul territorio regionale l'adozione del Prezzario regionale di riferimento anche alla luce della nuova normativa vigente in materia di opere pubbliche, ferme restando le autonome responsabilità sia dei funzionari degli enti che degli uffici delle stazioni appaltanti;
- favorire la pubblicizzazione e l'utilizzo del Prezzario, così come definito, fra gli operatori del Settore (consultazione ed acquisizione dei dati dal sito web ufficiale della Regione Toscana);
- fornire consulenza e assistenza tecnica e logistica alle stazioni appaltanti e a tutti i soggetti che lo richiedano;
- attuare la revisione e l'aggiornamento delle tipologie attualmente esistenti, alla luce anche delle nuove normative in vigore nelle varie discipline settoriali (sicurezza sul lavoro, risparmio energetico, diffusione delle nuove tecnologie costruttive);

### *1b. La trasparenza*

Da qui la necessità della massima trasparenza non solo dei prezzi finali, ma dell'intera metodologia utilizzata per giungere al prezzo pubblicato. Dalla comune volontà della parte pubblica e di quella privata di adottare procedure trasparenti in ogni fase di elaborazione del Prezzario **è nata la decisione di rendere evidente il sistema della formazione dei prezzi mediante pubblicazione delle analisi delle opere compiute.**

Con la medesima finalità di garantire la trasparenza sulla formazione dei prezzi e la massima partecipazione possibile di tutti gli attori del sistema, a entrambi i Protocolli d'Intesa è stato allegato un disciplinare che regola la costituzione ed il funzionamento delle Commissioni provinciali Prezzi. Le Commissioni, insediate presso ciascuna articolazione territoriale di Unioncamere, incaricate di rilevare le voci e di verificare i prezzi delle opere compiute e delle relative voci elementari, ottenuti questi ultimi attraverso una rilevazione di mercato su base campionaria che ha visto il coinvolgimento di circa 20.000 imprese, hanno anche il compito di verificare le analisi che stanno alla base della formazione dei prezzi medesimi. Il disciplinare prevede infatti la partecipazione di tutti gli *stakeholders* (associazioni di categoria, stazioni appaltanti, organizzazioni sindacali, ordini professionali, oltre all'Osservatorio) e, a garanzia dell'imparzialità dell'operato delle Commissioni stesse, è stata prevista la presenza maggioritaria della parte pubblica rispetto alle rappresentanze dei privati.

### *1c. La semplificazione*

L'Osservatorio ha il compito di monitorare l'applicazione e la validità del Prezzario, verificando costantemente la congruità dei prezzi elaborati, rilevando inoltre eventuali problemi di interpretazione e d'uso da parte delle Stazioni appaltanti, dei professionisti e delle Imprese.

L'attuale Prezzario sarà ampliato con quelle ulteriori Tipologie ritenute importanti per la realizzazione di un'opera pubblica.

La necessità di fornire uno strumento utile ma snello ai tecnici del settore nasce dalla consapevolezza che non è possibile racchiudere il variegato mondo degli appalti dei lavori pubblici in uno strumento completo in tutte le sue innumerevoli voci, e si ritiene pertanto più significativo e produttivo fornire i principali parametri di riferimento.

Per assicurare un confronto costante e una condivisione delle problematiche afferenti la specifica tematica tra tutti i soggetti interessati, che permetta di garantire la graduale uniformità delle procedure di formazione dei prezzi, la Regione invita tutti gli utilizzatori di questo Prezzario a fornire il loro prezioso contributo per migliorare quello che deve essere e svilupparsi come uno strumento di lavoro utile e flessibile.

L'indirizzo al quale potere inviare contributi è:

[consulenza.osservatoriocontratti@regione.toscana.it](mailto:consulenza.osservatoriocontratti@regione.toscana.it)

La Regione Toscana intende in questo modo giungere alla formazione di un prezzario non statico ma flessibile e dinamico che acquisti col tempo efficacia e autorevolezza.

Il Prezzario dei Lavori pubblici, nell'ottica della dematerializzazione, della trasparenza e della semplificazione delle procedure, è reso disponibile on line a tutti i soggetti interessati, e le voci e i prezzi ivi contenuti sono utilizzabili da tutti gli operatori, sia pubblici che privati, in quanto scaricabili ed integrabili con i principali software di progettazione e computo metrico esistenti in commercio.

## **2. Per continuare consapevoli...**

La presente Nota metodologica e le Specifiche tecniche, premesse a ciascuna Risorsa/Tipologia e Capitolo del Prezzario, così come le Norme di Misurazione, ne costituiscono parte integrante e sostanziale, necessari a comprendere la formazione dei prezzi ivi contenuti.

In particolare esse costituiscono un elemento fondamentale di definizione contrattuale circa le modalità di computazione e soprattutto di contabilizzazione delle opere.

E' pertanto opportuno che la Stazione appaltante le richiami integralmente all'interno del proprio capitolato speciale d'appalto ai fini di una corretta definizione contrattuale dell'importo dell'opera pubblica.

## **3. Lo “Strumento” Prezzario**

Il presente Prezzario:

- è stato redatto ai sensi dell'art. [art 12](#) della L.R. 38/2007 e s.m.i.
- è articolato in sezioni corrispondenti agli ambiti territoriali delle dieci province toscane o degli altri ambiti territoriali omogenei
- costituisce la base di riferimento per l'elaborazione dei capitolati, per la definizione degli importi posti a base d'appalto e per le valutazioni relative all'anomalia delle offerte
- tiene luogo, ai sensi del predetto art. 12 comma 4, degli elenchi prezzi del genio civile, di cui all'art 89, comma 2, del D.lgs. 163/2006 e s.m.i
- evidenzia i costi unitari utili al calcolo dell'incidenza del costo della manodopera
- evidenzia i costi per la sicurezza
- La Giunta regionale con Deliberazione n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, in

adempimento a quanto previsto dall'art. 12 comma 6 della L.R. 38/2007 e s.m.i., ha approvato il Prezzario Regionale dei Lavori pubblici" in Toscana, entrato in vigore il 27 Aprile 2010

#### **4. La validità del Prezzario**

Ai sensi dell' art. 34 comma 2 del Regolamento attuativo della legge regionale, D.P.G.R. 45/R/2008, i prezzi hanno validità fino al 31 dicembre 2010, e possono comunque essere utilizzati fino al 30 giugno 2011.

#### **5. Chi lo applica – art 2 L.R. 38/2007 e s.m.i.**

I Soggetti tenuti all'applicazione della L.R. 38/2007 e s.m.i.

Le Stazioni Appaltanti indicate all'art. 2 della Legge regionale sono tenute a utilizzare il Prezzario ai fini dell'elaborazione dei capitolati, per la definizione degli importi posti a base di gara e per le valutazioni relative all'anomalia delle offerte. Nel caso in cui intendano discostarsene, e solo per le voci presenti nel Prezzario stesso, ne forniscono adeguata motivazione (art 12 comma 3 L.R. 38/2007 e s.m.i.).

#### **6. Soggetti utilizzatori del Prezzario**

Il Prezzario dei Lavori pubblici della Regione Toscana è utile strumento di riferimento per professionisti e imprese che partecipano alle procedure di appalti di lavori pubblici.

Può risultare un valido supporto anche per i medesimi soggetti nello svolgimento della loro attività privata.

E' altresì strumento di confronto per quelle Amministrazioni pubbliche sul territorio toscano, che non sono comunque soggette all'applicazione della L.R. 38/2007 e s.m.i.

#### **7. Commissioni provinciali Prezzi**

Le Commissioni provinciali Prezzi hanno il compito di rilevare le voci, analizzare ed accertare i

relativi prezzi, in modo da garantirne l'uniformità e l'adeguatezza ai valori medi di mercato in rapporto alle prestazioni oggetto dei contratti.

Le Commissioni sono composte da esperti rappresentanti sia degli Enti di cui all'art. 2 della L.R.38/2007, cui è riservata prevalenza numerica, che dei soggetti indicati all'art. 6 comma 3 della medesima legge, e ciò in modo da assicurare l'adeguata rappresentatività delle Commissioni avuto riguardo alla specificità operativa, all'ambito territoriale di rappresentanza. Ciascuna Commissione è composta da 23 membri che sono richiesti in designazione ai soggetti di seguito individuati:

- a) 2 membri rappresentanti di Regione Toscana di cui uno dell'Osservatorio
- b) 1 membro rappresentante le CCIAA
- c) 1 membro rappresentante UNCEM
- d) 3 membri rappresentanti degli Enti del Servizio Sanitario Toscano
- e) 2 membri rappresentanti UPI
- f) 3 membri rappresentanti ANCI

Gli ulteriori membri richiesti in designazione sono da individuarsi rispettivamente:

- g) 1 membro rappresentante le Associazioni Industriali
- h) 1 membro rappresentante le Associazioni Artigiani
- i) 1 membro rappresentante le Associazioni Cooperative
- l) 1 membro rappresentante le Associazioni del Commercio
- m) 1 membro rappresentante degli Ordini Professionali
- n) 3 membri rappresentanti le Parti Sindacali
- o) 1 membro rappresentante del mondo dell'Agricoltura
- p) 2 membri del Collegio degli Ingegneri della Toscana.

L'ambito di operatività delle Commissioni è definito in termini provinciali. E' costituita una Commissione speciale di coordinamento, composta da tecnici esperti ed incaricata di sovrintendere e verificare la coerenza interna dei prezzi con particolare riferimento a quelli delle voci elementari.

## 8. La struttura del Prezzario

Un edificio, come qualsiasi opera di ingegneria civile, è un sistema di elementi strutturati che rispondono - nel loro insieme e ciascuno per la sua parte – alla funzione assegnatagli. In tale contesto avere un unico ed efficiente strumento di comunicazione nel settore delle costruzioni richiede innanzitutto dei modi “standardizzati” per la descrizione dei manufatti edilizi. La classificazione è uno dei mezzi per raggiungere questi obiettivi.

Il Prezzario della Regione Toscana è stato elaborato sia nel rispetto delle indicazioni del Gruppo di Lavoro “Capitolati e Prezzari” e Gruppo di Lavoro “Sicurezza negli appalti pubblici” dell’Istituto ITACA, organismo tecnico della Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province autonome, che nel rispetto della norma UNI 11337/2009 “Edilizia e opere di ingegneria civile. Criteri di codificazione di opere e prodotti da costruzione, attività e risorse”. Quest’ultima si è posta l’obiettivo di giungere alla creazione di un sistema univoco di codificazione e di realizzare un elevato grado di condivisione nel riconoscimento di soggetti, oggetti e attività del dominio delle costruzioni, per mezzo di un linguaggio comune e condiviso.

La Norma UNI 11337/2009 risponde a due caratteristiche fondamentali:

- realizza una corrispondenza diretta tra gli elementi della classificazione e gli elementi fisici della costruzione;
- pone in relazione questi ultimi con i singoli fattori di produzione

Ai sensi della Norma UNI il Prezzario è codificato in termini di Opere, Attività e Risorse. Le definizioni dei termini utilizzati nel Prezzario sono riportate nel seguente glossario.

### **8a. Glossario del Prezzario**

*Codice identificativo:* codice alfanumerico e di interpunzione con funzioni identificative e di ordinamento

#### **Termini relativi alle Opere:**

Opera: edificio od opera di ingegneria civile o, comunque, il risultato di un insieme di lavori, che di per se' espliciti una funzione economica o tecnica. Le opere comprendono sia quelle che sono il risultato di un insieme di lavori edilizi o di ingegneria civile, sia quelle di presidio e difesa ambientale e di ingegneria naturalistica. Prodotto risultante della produzione edilizia e

dell'ingegneria civile.

Tipologia: individuazione di opere in ragione delle proprie funzioni e caratteristiche tecnologiche.

### **Termini relativi alla Attività**

Attività: aggregazione organizzata di una o più risorse in termini di lavori, forniture e servizi.

Lavoro: attività avente per oggetto l'organizzazione/aggregazione di risorse ai fini della costruzione, demolizione, recupero, ristrutturazione, restauro e manutenzione di un'opera nel suo insieme o di sue parti o dell'ambiente in cui è inserita. I lavori sono individuati nel D.lgs 163/2006 e s.m.i.

Servizio: attività predeterminata intrapresa affinché una o più persone possano soddisfare specifiche esigenze secondo le loro aspettative. I servizi sono classificati nel D.lgs 163/2006 e s.m.i.

Fornitura: attività rivolta all'acquisto, alla locazione finanziaria, alla locazione **e/o** all'acquisto a riscatto, con o senza opzione per l'acquisto, di prodotti.

Le ATTIVITA' sono articolate in "tipologia, capitolo, voce ed articolo" e la successione degli elementi che le compongono, segue la struttura del processo produttivo.

Tipologia: individuazione di opere in ragione delle proprie funzioni e caratteristiche tecnologiche.

Capitolo: segmento di carattere organizzativo nell'ambito della classificazione delle attività.

Voce: classificazione subordinata al capitolo

Articolo: classificazione subordinata alla voce di riferimento

### **Termini relativi alle risorse**

Risorsa: qualsiasi soggetto, oggetto o azione che costituisce fattore produttivo in un lavoro, una fornitura od un servizio.

Risorsa umana: fattore produttivo lavoro, come attività fisica o intellettuale dell'uomo. Nella terminologia comune si utilizza il termine manodopera.

Attrezzatura (produttiva): fattore produttivo capitale (beni strumentali, macchine, mezzi, noli, trasporti, ecc.). Nella terminologia comune si utilizzano termini quali noli e trasporti.

Prodotto: risultato di un'attività produttiva dell'uomo, tecnicamente ed economicamente definita; effetto della produzione. Per estensione anche eventuali materie prime impiegate direttamente nell'attività produttiva edilizia o delle costruzioni.

Prodotto da costruzione: ogni prodotto fabbricato al fine di essere incorporato in modo permanente negli edifici e nelle altre opere di ingegneria civile. Nella terminologia comune si utilizza il termine materiali o provviste.

Anche le *RISORSE* sono articolate in "famiglie, capitolo, voce ed articolo"

Famiglia: individuazione delle risorse umane, del prodotto/prodotto da costruzione e attrezzature in ragione delle opere e delle attività

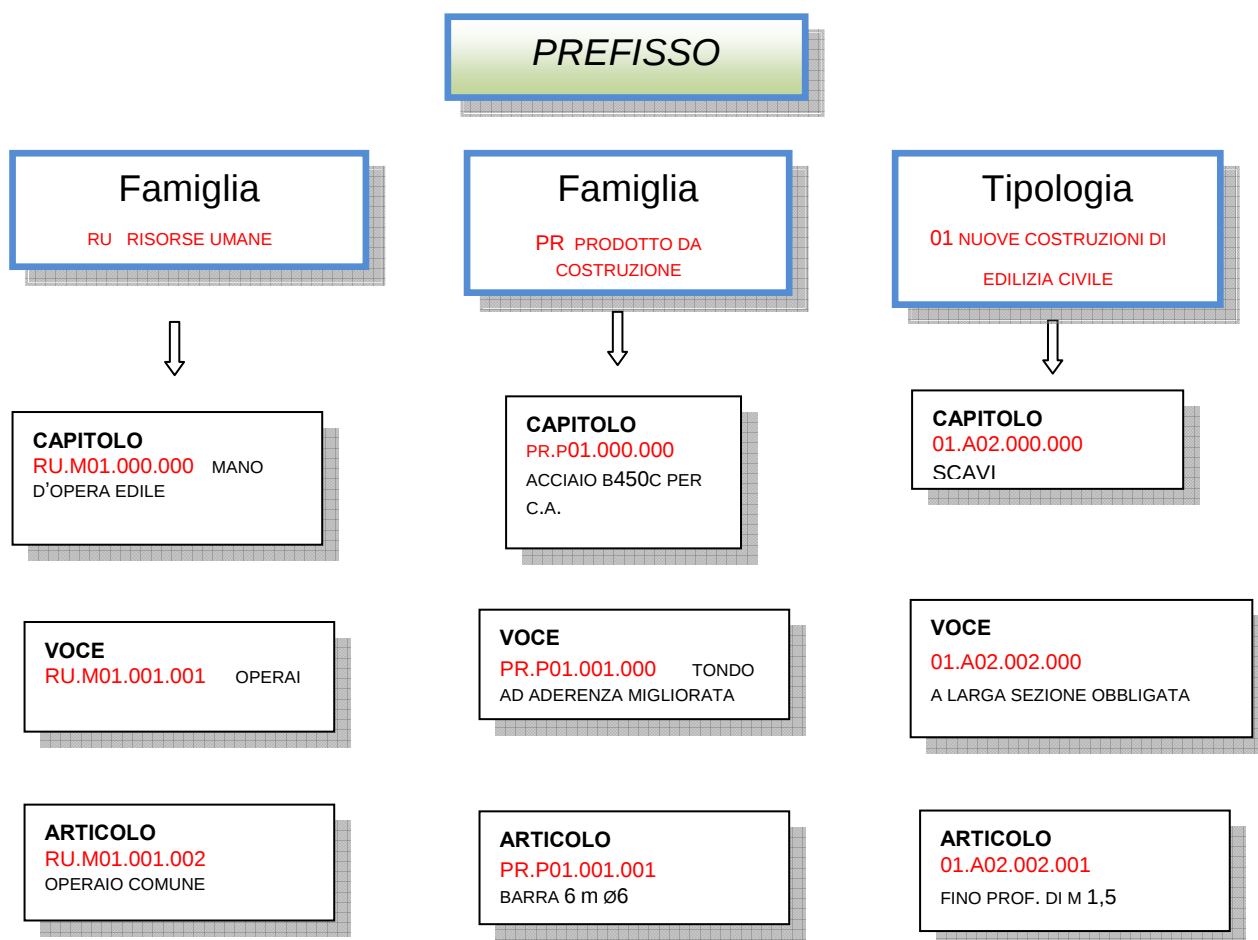
Capitolo: segmento di carattere organizzativo nell'ambito della classificazione delle attività.

Voce: classificazione subordinata al capitolo

Articolo: classificazione subordinata alla voce di riferimento

Prefisso: Il Prefisso non utilizza elementi della codifica; la prima parte del "Prefisso", composta da un numero di 2 cifre, indica l'anno a cui fanno riferimento i prezzi (09=2009; 10=2010; 11=2011....) mentre la seconda parte del "Prefisso", composta da una coppia di lettere, indica la Regione (TS = Toscana).

Di seguito si riporta lo schema di codifica



In questa prima edizione il Prezzario della Regione Toscana è strutturato come segue:

Risorse umane

Attrezzature

Prodotti da Costruzione

Nuove costruzioni di edilizia civile

Impianti tecnologici

Sicurezza

## **9. Metodo utilizzato per la formazione dei prezzi**

I prezzi sono relativi a quotazioni medie di mercato, rielaborate, secondo i seguenti criteri esposti, dalle Commissioni provinciali Prezzi:

I prezzi sono riferiti a un cantiere relativo a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 m<sup>3</sup>, vuoto per pieno e si riferisce a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Per i prezzi che a giudizio del progettista presentano eccezionali situazioni di mercato e per le voci non presenti nel Prezzario, è demandato allo stesso progettista il compito di definire un valore congruo supportato da analisi prezzi in base al Regolamento vigente e tramite ragguagli, ove possibile, a lavori consimili compresi nel presente Prezzario. A tal fine dovranno essere utilizzati, ove possibile, i prezzi elementari riportati nella relativa famiglia, applicando le tariffe in vigore nella provincia in cui si svolgono i lavori.

Non è possibile introdurre modifica alcuna alle voci del prezzario ed alle relative analisi; nel caso in cui, a giudizio del progettista, si rendesse necessario la modifica/integrazione di una voce del prezzario, per renderla maggiormente coerente alla specificità del progetto in questione, si dovrà agire attraverso la introduzione di nuove voci aventi la tipologia del sovrapprezzo/riduzione alle voci del prezzario interessate. Contestualmente il progettista dovrà dare conto della coerenza tra queste nuove voci e la relativa voce del prezzario.

### **Risorse umane**

Il costo orario della mano d'opera impiegata nelle lavorazioni è quello risultante dal CCNL per il settore produttivo in cui rientra la lavorazione e dagli accordi territoriali di riferimento e deve essere comprensivo degli oneri assicurativi e previdenziali ed ogni altro onere connesso.

Si riferisce a lavori normali, svolti in orario ordinario; in essi non sono comprese pertanto le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.

**Incidenza percentuale della manodopera:** per ogni opera compiuta è stata calcolata la percentuale di incidenza della mano d'opera secondo la relazione:

$$IMO = \Sigma MO / C$$

IMO = incidenza percentuale della manodopera

$\Sigma MO$  = costo totale della manodopera (sommatoria del costo orario della manodopera moltiplicato per le relative quantità)

C = costo totale dell'opera compiuta (maggiorato delle spese generali e dell'utile di impresa)

### **Attrezzature**

**Noli:** il nolo è rilevato a “freddo” del mezzo d'opera e/o dell'attrezzatura cioè non comprensivo del costo della mano d'opera necessaria per il suo impiego, carburante, lubrificante e manutenzione. Anche nel caso dei noleggi i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di fornitori con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere (distanza massima dal cantiere 20 km stradali) senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.

**Trasporti:** Nel prezzo del trasporto è compreso il prezzo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA.

### **Prodotti e Prodotti da costruzione**

I prezzi dei materiali sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di rivenditori o fornitori con l'eventuale sconto applicato, comprensivi di carico, trasporto e scarico nel cantiere, senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

I prezzi riguardano forniture di quantità media di materiali conformi a quanto richiesto dalla normativa tecnica nazionale.

Nel prezzo dei materiali sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura a piè d'opera e l'accantonamento nell'ambito del cantiere e non comprendono l'IVA. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera.

**Spese generali e utili d'impresa:** Il prezzo pubblicato sia delle voci elementari che delle opere compiute è comprensivo delle spese generali e degli utili d'impresa, al fine di tenere conto degli oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere, (spese generali 15% sul costo totale, utili pari al 10%); l'I.V.A. è a carico del committente.

Nell'analisi dell'opera compiuta le voci elementari sono ovviamente inserite al netto sia dell'IVA che delle spese generali e degli utili.

## 10. La rilevazione dei prezzi

Ai fini di un primo popolamento della banca dati dei prezzi delle voci elementari, le imprese più strutturate con sede in Toscana (es: Soa, Società di capitali, imprese con un numero rilevante di addetti) appartenenti ad i diversi settori di attività di interesse, sono state invitate, con lettera e con una campagna pubblicitaria a supporto, a segnalare i propri prezzi per via informatica.

Si è in questo modo potuto mettere a disposizione delle Commissioni una prima base informativa minima per il confronto e la discussione utile all'individuazione del "giusto valore".

La rilevazione ha avuto per oggetto i prezzi elementari riferiti a Risorse umane, Attrezzature e Prodotti e Prodotti da costruzione.

## 11. Analisi delle tipologie di opere

I prezzi delle tipologie di opere (nella prima fase circa 450 voci di interesse regionale riferite a un edificio residenziale) sono il risultato dell'elaborazione di analisi prezzi - [scarica l'esempio](#) - definite e discusse dalle Commissioni provinciali prezzi.

L'analisi dei prezzi è un procedimento attraverso il quale è possibile ottenere il costo di un'opera compiuta mediante la definizione dei componenti e delle incidenze necessarie per la realizzazione dell'opera stessa.

L'analisi dei prezzi unitari è una tipica attività della fase di formazione del prezzo.

Le Commissioni provinciali hanno proceduto ad analizzare la composizione delle tipologie di opere suddividendo le attività nei singoli fattori produttivi ed attribuendo delle quantità di fattore con relativo prezzo unitario. I fattori produttivi considerati sono:

- unità di tempo delle risorse umane
- quantità di prodotti/prodotti da costruzioni
- attrezzature
- spese generali e utile d'impresa (% sul Costo tecnico)

COSTO TECNICO

Per ogni categoria di opere, e in riferimento alla relativa unità di misura, si sono individuate le incidenze relative al tempo di risorse umane necessarie (per ciascuna qualifica operaia presente),

alla quantità di prodotti/prodotti da costruzioni occorrente e alle attrezzature occorrenti; le quantità così definite sono poi moltiplicate per i prezzi elementari, onde ottenere dei prezzi unitari.

Periodicamente, e ove necessario, si procederà alla verifica delle incidenze per adeguare le stesse alle tecnologie e alle normative più attuali.

Inoltre si intendono inclusi nei prezzi tutte quelle dotazioni che l'Impresa specializzata nell'esecuzione delle attività di lavoro deve necessariamente avere nella propria organizzazione di cantiere. Pertanto nei prezzi delle opere compiute sono state aggiunte ai sensi [dell'art. 5](#) del DM n. 145 del 19/04/00 e dell'art. 34 del DPR n. 554/99 e fatte salve le eventuali ulteriori prescrizioni del capitolato speciale d'appalto:

- quote per spese generali 15% , che fanno riferimento a condizioni ambientali ed operative normali e medie.
- utili dell'appaltatore 10%,

Nelle analisi sono inoltre evidenziate l' incidenza percentuale delle risorse umane e il costo della sicurezza.

Gli oneri della sicurezza, strumentali alla esecuzione in sicurezza delle singole lavorazioni e non riconducibili agli oneri stimati previsti al punto 4 dell'Allegato XV "Contenuti minimi dei cantieri temporanei o mobili" al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., sono stati individuati quale quota-parte delle spese generali; tali oneri essendo già compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, sono compresi pertanto nel costo dell'opera, risultando un "di cui " delle spese generali stesse. In particolare, e in forma non esaustiva, si evidenzia che per le voci del prezzo che prevedono lavori in quota posta ad altezza inferiore a 2 m, il costo della sicurezza riconducibile all'utilizzo di un'opera provvisoria per l'esecuzione della lavorazione deve essere ricompreso all'interno della singola voce e non scorporato a parte come costo della sicurezza, in quanto la normativa di settore non prevede un obbligo specifico di protezione per lavori in quota posta ad altezza inferiore a 2 m. Analoga considerazione è stata fatta per le voci del Prezzo che prevedono lavori di scavo ad una profondità inferiore ad 1,5 m. I costi della sicurezza così definiti e afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa saranno sottoposti alla verifica di congruità, rispetto all'entità e alle caratteristiche del lavoro ai sensi dell'art. 86, comma 3 bis, del D.lgs. 163/2006.

Ne consegue la necessità di una stretta collaborazione fra il progettista dell'opera e il Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione/in fase di esecuzione al fine di provvedere ad individuare nel PSC quei costi della sicurezza non compresi nel prezzo unitario della singola lavorazione, così come indicati al punto 4 dell'allegato XV del D.lgs. 81/2008 e s.m.i., compresi nell'importo totale dei lavori da appaltare e da non assoggettare a ribasso.

I prezzi si intendono riferiti a lavori eseguiti con fornitura e impiego di prodotti/prodotti da costruzioni della migliore qualità e comprendono ogni prestazione di risorse umane occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte<sup>1</sup>, secondo le norme del buon costruire.

## **12. Voci che concorrono alla determinazione delle spese generali**

Sono voci che concorrono alla determinazione delle spese generali:

- a) le spese di contratto ed accessorie e l'imposta di registro;
- b) gli oneri finanziari generali e particolari, ivi comprese la cauzione definitiva o la garanzia globale di esecuzione, ove prevista, e le polizze assicurative;
- c) la quota delle spese di organizzazione e gestione tecnico-amministrativa di sede dell'esecutore;
- d) la gestione amministrativa del personale di cantiere e la direzione tecnica di cantiere;
- e) le spese per l'impianto, la manutenzione, l'illuminazione e il ripiegamento finale dei cantieri, ivi inclusi i costi per la utilizzazione di aree diverse da quelle poste a disposizione dal committente; sono escluse le spese relative alla sicurezza nei cantieri stessi non assoggettate a ribasso;
- f) le spese per trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera;
- g) le spese per attrezzi e opere provvisionali e per quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
- h) le spese per rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere, anche su motivata richiesta del direttore dei lavori o del responsabile del procedimento o dell'organo di collaudo, dal giorno in cui comincia la consegna fino al compimento del collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- i) le spese per le vie di accesso al cantiere, l'istallazione e l'esercizio delle attrezzature e dei mezzi d'opera di cantiere;
- l) le spese per idonei locali e per la necessaria attrezzatura da mettere a disposizione per l'ufficio di direzione lavori;

---

<sup>1</sup> in una descrizione di opera compiuta si richiede sempre che una lavorazione venga "realizzata a regola d'arte" con riferimento al fatto che si prevede che l'opera verrà fatta seguendo tutte le precauzioni, le regole e, quindi, le tecniche del buon costruire relative a quel particolare manufatto

- m) le spese per passaggio, per occupazioni temporanee e per risarcimento di danni per abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;
- n) le spese per la custodia e la buona conservazione delle opere fino al collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
- o) le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, di cui è indicata la quota di incidenza sul totale delle spese generali, ai fini degli adempimenti previsti dall'articolo 86, comma 3-bis, del D.lgs. 163/2006;
- p) gli oneri generali e particolari previsti dal capitolato speciale di appalto.

### **13. Cosa è compreso nei prezzi**

Nelle singole voci, anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi sia diversamente precisato, dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso per l'esecuzione delle opere.

- i cali dei materiali
- i sollevamenti dei materiali
- gli sfridi delle lavorazioni
- consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione delle macchine e delle apparecchiature
- assicurazioni R.C. delle macchine e delle apparecchiature
- fissaggio delle tubazioni e delle scatole per le opere compiute di impiantistica

### **14. Cosa non è compreso nei prezzi**

Se non diversamente specificato nelle singole voci non è compreso tutto quanto non indicato nei precedenti punti 12 e 13.

### **15. Fase sperimentale**

Il Gruppo di Lavoro Interdirezionale in questa prima fase di sperimentazione ha ritenuto di focalizzare la prima uscita del Prezzario sui principali cicli lavorativi di edilizia residenziale

tradizionale (tipologia nuove costruzioni). Pertanto, nella prima parte del lavoro le voci prese in esame sono state scelte adottando i seguenti criteri:

1. Selezione delle voci relative alle lavorazioni maggiormente ricorrenti nella realizzazione di un edificio per civile abitazione.
2. Confronto delle descrizioni delle singole opere compiute per evidenziare le differenti lavorazioni: difformità descrittiva, difformità sugli oneri, ecc.
3. Scelta delle voci più esaustive ed implementazione ed omogeneizzazione delle stesse con inserimento degli oneri inclusi ed esclusi.
4. Individuazione delle variabili di prezzo e scelta delle stesse in funzione del materiale, delle caratteristiche dimensionali e prestazionali.

Tipologia 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

| Cod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Articolo                                                                                                                                                     | u.m. | Prezzo  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| Capitolo A03 - DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 20 del materiale inutilizzabile. Sono esclusi gli eventuali diritti di scarico disposti dalle pubbliche amministrazioni ed i sovrapprezzi per trasporti a discariche speciali. Le demolizioni e le rimozioni saranno valutate con metodi geometrici, secondo quanto indicato nella descrizione delle singole voci. Nel caso di demolizioni di singoli elementi strutturali saranno conteggiati gli effettivi volumi da demolire; nel caso di demolizioni totali o parziali di edifici saranno conteggiati i volumi calcolati vuoto per pieno, misurati dal filo delle pareti esterne e della copertura, con esclusione di balconi, aggetti, comignoli e simili. Note: Nei lavori elencati si intende compreso l'onere per il trasporto del materiale con qualsiasi mezzo, anche a spalla, a deposito o al sito di carico sui mezzi, nonché tutti i trasporti verticali che si rendessero necessari. In tutti i lavori elencati si intendono escluse le opere provvisorie quali anditi, ponteggi, tavolati, puntellature, sbadacchiature, mantovane, stuoie, teloni e simili. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |      |         |
| 01.A03.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Demolizione totale o parziale di fabbricati (volume calcolato vuoto per pieno)                                                                                                                                                                                                                                                                                | con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza | mc   | € 11.73 |
| 01.A03.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza                                                             | mc   | € 14.05 |
| 01.A03.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore               | mc   | € 97.93 |
| Capitolo A04 - SCAVI: compresi gli oneri per: la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc. 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'estirpazione di ceppaie. Il volume degli scavi verrà così determinato: scavi di sbancamento: per sezioni ragguagliate in base ai rilevamenti eseguiti, prima e dopo i relativi lavori; scavi a sezione obbligata: area del fondo scavo per la profondità del medesimo. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbadacchiature) e gli eventuali oneri di discarica disposti dalle pubbliche amministrazioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                              |      |         |
| 01.A04.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni di media consistenza                                                                                                                                                                                                                                                                            | compreso accatastamento nell'ambito del cantiere                                                                                                             | mc   | € 3.54  |
| 01.A04.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 10                                                                  | mc   | € 10.65 |
| 01.A04.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti di qualsiasi natura e di media consistenza, asciutti o poco umidi (argille, sabbie e ghiaie privi di cementazione). Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento.                                     | fino alla profondità di m 1,50                                                                                                                               | mc   | € 4.29  |
| 01.A04.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00                                                                                                                     | mc   | € 5.04  |
| 01.A04.003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere (formazioni di generi vulcaniche, pozzolane, tufo poco litoidi, ecc. con resistenza allo schiacciamento tra i 70 ed i 100 kg/cmq) senza l'ausilio di mine. Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento. | fino alla profondità di m 1,50                                                                                                                               | mc   | € 6.54  |
| 01.A04.003.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00                                                                                                                     | mc   | € 7.29  |
| 01.A04.004.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento.                                                                                                                                 | fino alla profondità di m 1,50                                                                                                                               | mc   | € 11.04 |
| 01.A04.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00                                                                                                                     | mc   | € 11.79 |
| 01.A04.005.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 10, in terreni sciolti di qualsiasi natura e di media consistenza, asciutti                                                                                                                             | fino alla profondità di m 1,50                                                                                                                               | mc   | € 12.19 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |    |                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|
|                | o poco umidi (argille, sabbie e ghiaie prive di cementazione). Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |    |                      |
| 01.A04.005.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |    | € 13.73              |
| 01.A04.008.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti di qualsiasi natura e di media consistenza, asciutti o poco umidi (argille, sabbie e ghiaie privi di cementazione). Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento.                                                   | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00<br>fino alla profondità di m 1,50            | mc | € 5.04               |
| 01.A04.008.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |    |                      |
| 01.A04.009.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere (formazioni di cenieri vulcaniche, pozzolane, tufo poco litoidi, ecc. con resistenza allo schiacciamento tra i 70 ed i 100 Kg/cm <sup>2</sup> ) senza l'ausilio di mine. Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento. | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00<br>fino alla profondità di m 1,50            | mc | € 5.79<br>€ 7.29     |
| 01.A04.009.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |    |                      |
| 01.A04.010.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento.                                                                                                                                               | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00<br>fino alla profondità di m 1,50            | mc | € 8.04<br>€ 11.79    |
| 01.A04.010.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |    |                      |
| 01.A04.011.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 10 in terreni sciolti di qualsiasi natura e di media consistenza, asciutti o poco umidi (argille, sabbie e ghiaie privi di cementazione). Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento.          | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00<br>fino alla profondità di m 1,50            | mc | € 12.54<br>€ 13.73   |
| 01.A04.011.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |    |                      |
| 01.A04.014.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni da piccone e vanga. Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento.                                                                                                                                                                         | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00<br>fino alla profondità di m 1,50            | mc | € 18.75<br>€ 81.28   |
| 01.A04.016.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 10. Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento. In terreni da piccone e vanga:                                                                                                                            | fino alla profondità di mt.1,50                                                       | mc | € 108.86             |
| 01.A04.016.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |    |                      |
| 01.A04.017.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 10. Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento. In terreni da piccone e vanga:                                                                                                                            | da oltre mt. 1,50, fino alla profondità di mt.3,00<br>fino alla profondità di mt.1,50 | mc | € 146.43<br>€ 121.77 |
| 01.A04.019.001 | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere (formazioni di cenieri vulcaniche, pozzolane, tufo poco litoidi, ecc. con resistenza allo schiacciamento tra i 70 ed i 100 Kg/cm <sup>2</sup> ) senza l'ausilio di mine. Profondità misurata dal piano dello scavo generale                           | fino alla profondità di m 1,50                                                        | mc | € 9.54               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | di sbancamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---------|
| 01.A04.019.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00                                                                                                                                                                                          | mc |  | € 10.29 |
| 01.A04.020.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine. Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento.                                                                                                                                        | fino alla profondità di m 1,50                                                                                                                                                                                                    | mc |  | € 13.29 |
| 01.A04.020.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00                                                                                                                                                                                          | mc |  | € 14.04 |
| 01.A04.021.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 10, in terreni sciolti di qualsiasi natura e di media consistenza, asciutti o poco umidi (argille, sabbie e ghiaie privi di cementazione). Profondità misurata dal piano dello scavo generale di sbancamento. | fino alla profondità di m 1,50                                                                                                                                                                                                    | mc |  | € 18.75 |
| 01.A04.021.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00                                                                                                                                                                                          | mc |  | € 22.74 |
| 01.A04.028.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SOVRAPPREZZI da applicarsi alle voci scavi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20                                                                                                                            | mc |  | € 0.68  |
| 01.A04.028.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | per trovanti superiori a mc.0,50                                                                                                                                                                                                  | mc |  | € 26.26 |
| 01.A04.029.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbodacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta.                                                                    | fino all'altezza di m 1,50                                                                                                                                                                                                        | mq |  | € 11.57 |
| 01.A04.029.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | fino all'altezza di m 3,00                                                                                                                                                                                                        | mq |  | € 12.90 |
| 01.A04.029.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | fino all'altezza di mt. 5,00                                                                                                                                                                                                      | mq |  | € 15.66 |
| Capitolo B02 - CASSEFORME: Cassaforma per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori all'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento. Da valutarsi a mq, secondo le superfici effettive di sviluppo delle strutture in C.A. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |         |
| 01.B02.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Casseformi in pannelli modulari di legno composito o metalliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | per opere di fondazione, plinti, travi rovesce                                                                                                                                                                                    | mq |  | € 25.76 |
| 01.B02.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri                                                                                                                                                                    | mq |  | € 33.64 |
| Capitolo B03 - CARPENTERIA METALLICA: Acciaio per cemento armato ordinario tipo B450C conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi, cali e sollevamenti. Il tondino sarà fornito e dato in opera nelle casseforme dopo aver subito tutte le piegature, sagomature e legature ordinate dalla Direzione dei Lavori, in modo tale che la posizione dei ferri coincida rigorosamente con quella fissata nei disegni esecutivi. Da valutarsi a peso.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |         |
| 01.B03.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C                                                                                                                                                                                | kg |  | € 1.57  |
| 01.B03.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C                                                                                                                                                                                         | kg |  | € 1.30  |
| 01.B03.003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Plattabande in travi di ferro (profilati) di qualsiasi tipo e sezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | tagliate a misura e poste in opera incluso mano di antruggine, sfridi, fori, saldature, pezzi speciali (tiranti filettati, piastre, bulloni, dadi, ecc), murature nelle apposite sedi e movimentazioni del materiale in cantiere: | kg |  | € 3.88  |
| 01.B03.004.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Carpenteria metallica per strutture semplici di soali e simili costituita in travi di ferro (profilati) di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), sfridi, saldature, fori, mano di antruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere.                                                                          | travi di altezza fino a 200 mm:                                                                                                                                                                                                   | kg |  | € 3.08  |
| 01.B03.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | travi di altezza oltre i 200 mm:                                                                                                                                                                                                  | kg |  | € 3.48  |
| 01.B03.005.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Carpenteria metallica per strutture semplici di soali e simili costituita in travi di ferro (profilati) di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre,                                                                                                                                                                                                                                       | travi di altezza fino a 200 mm:                                                                                                                                                                                                   | kg |  | € 3.48  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                                                              |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | squadre, tiranti, ecc.), sfridi, saldature, fori, mano di antruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere.                                                |                                                              |          |                      |
| <b>Capitolo B04 - CALCESTRUZZI: a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206:1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura. Da valutarsi a mc lordo, incluse cioè le armature metalliche.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                             |                                                              |          |                      |
| 01.B04.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | getti in opera di calcestruzzo classe di consistenza S3, Dmax 32, Cl. 5                                                                                                                                     | Classe esposizione X0 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup>             | mc       | € 114.09             |
| 01.B04.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione X0 - Rck 20 N/mm <sup>2</sup>             | mc       | € 115.86             |
| 01.B04.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione X0 - Rck 25 N/mm <sup>2</sup>             | mc       | € 117.63             |
| 01.B04.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC1 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 122.05             |
| 01.B04.001.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC1 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 127.37             |
| 01.B04.001.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC2 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 122.05             |
| 01.B04.001.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC2 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 127.37             |
| 01.B04.001.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC3 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 130.91             |
| 01.B04.001.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XF1 - Rck 40 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 141.54             |
| 01.B04.001.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XF1 - Rck 45 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 145.08             |
| 01.B04.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | getti in opera di calcestruzzo classe di consistenza S4, Dmax 32, Cl. 5                                                                                                                                     | Classe esposizione X0 - Rck 15 N/mm <sup>2</sup>             | mc       | € 116.74             |
| 01.B04.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione X0 - Rck 20 N/mm <sup>2</sup>             | mc       | € 118.51             |
| 01.B04.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione X0 - Rck 25 N/mm <sup>2</sup>             | mc       | € 120.28             |
| 01.B04.002.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC1 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 124.71             |
| 01.B04.002.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC1 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 130.02             |
| 01.B04.002.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC2 - Rck 30 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 124.71             |
| 01.B04.002.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC2 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 130.02             |
| 01.B04.002.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XC3 - Rck 35 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 133.57             |
| 01.B04.002.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XF1 - Rck 40 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 144.19             |
| 01.B04.002.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | Classe esposizione XF1 - Rck 45 N/mm <sup>2</sup>            | mc       | € 147.73             |
| <b>Capitolo B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti rette o curve, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, la configurazione a scarpa, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi ponteggi esterni o piattaforme a cella. Le murature portanti devono essere eseguite con elementi resistenti conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Le murature portanti di spessore superiore a cm 15, salvo se diversamente indicato nella voce, si calcolano a volume URATURA PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti rette o curve, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigo</b> |                                                                                                                                                                                                             |                                                              |          |                      |
| 01.B07.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad "opus incertum", senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 | eseguita con malta bastarda                                  | mc       | € 405.83             |
| 01.B07.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |                                                              |          |                      |
| 01.B07.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40                            | eseguita con malta di cemento<br>eseguita con malta bastarda | mc<br>mc | € 439.76<br>€ 498.67 |
| 01.B07.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             | eseguita con malta di cemento                                | mc       | € 531.56             |
| 01.B07.003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta bastarda e/o malta di cemento                                                                                             | su un solo paramento                                         | mc       | € 31.82              |
| 01.B07.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Muratura in mattoni pieni, in elevazione, spessore 25 cm (a due teste) o superiore                                                                                                                          | eseguita con malta bastarda (M5)                             | mc       | € 427.99             |

| 01.B07.004.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura in mattoni pieni, in elevazione, spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina)                                                |  | eseguita con malta di cemento (M10)             | mc |  |  | € 457.68 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|----|--|--|----------|
| 01.B07.005.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | eseguita con malta bastarda (M5)                | mc |  |  | € 427.99 |
| 01.B07.005.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | eseguita con malta di cemento (M12)             | mc |  |  | € 457.68 |
| 01.B07.006.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura in mattoni pieni, in elevazione, spessore 12 cm (una testa)                                                                                                  |  | eseguita con malta bastarda                     | mq |  |  | € 64.97  |
| 01.B07.006.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | eseguita con malta di cemento                   | mq |  |  | € 67.62  |
| 01.B07.007.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti: |  | eseguita con malta bastarda                     | mq |  |  | € 85.34  |
| 01.B07.007.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | eseguita con malta di cemento                   | mq |  |  | € 88.09  |
| 01.B07.015.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura con multiformo doppio Uni (cm 12x12x25) spessore 25 cm                                                                                                       |  | eseguita con malta di cemento (M12)             | mq |  |  | € 76.53  |
| 01.B07.015.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | eseguita con malta bastarda (M5)                | mq |  |  | € 72.49  |
| 01.B07.033.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura in blocchi in cls pesanti vibro-compresi eseguita con malta cementizia:                                                                                      |  | spessore cm 25 (blocchi 25x20x50)               | mq |  |  | € 51.00  |
| 01.B07.033.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | spessore cm 20 (blocchi 20x20x50)               | mq |  |  | € 43.67  |
| 01.B07.033.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | spessore cm 12 (blocchi 12x20x50)               | mq |  |  | € 37.09  |
| 01.B07.041.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura in laterizio alveolato per tamponamenti eseguita con malta cementizia:                                                                                       |  | spessore 12 cm (blocco 12x30x18)                | mq |  |  | € 34.17  |
| 01.B07.041.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | spessore 25 cm (blocco 25x30x18)                | mq |  |  | € 40.99  |
| 01.B07.042.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura in laterizio alveolato portante eseguita con malta cementizia:                                                                                               |  | spessore 20 cm (blocco 20x25x18)                | mq |  |  | € 40.06  |
| 01.B07.042.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | spessore 30 cm (blocco 30x25x18,5)              | mq |  |  | € 91.28  |
| 01.B07.043.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura in laterizio alveolato portante antisismico eseguita con malta cementizia:                                                                                   |  | spessore 30 cm (blocco 30x45x18)                | mq |  |  | € 44.44  |
| 01.B07.043.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | spessore 45 cm (blocco 30x45x18)                | mq |  |  | € 57.62  |
| 01.B07.044.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Muratura armata in blocchi di laterizio alveolato eseguita con malta cementizia, compreso acciaio:                                                                    |  | spessore cm 30 (blocco 30x25x18)                | mq |  |  | € 98.69  |
| 01.B07.044.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | spessore cm 25 (blocco 25x50x18,5)              | mq |  |  | € 64.58  |
| Capitolo B08 - SOLAI: Solaio piano o inclinato a struttura mista in laterocemento, comprensivo di soletta di cm 4 , realizzato interamente in opera e con l'ausilio di tralicci in armatura presagomati con base in laterizio o con travetti in calcestruzzo armato precompresso, blocchi interposti in laterizio non collaboranti, atto a sopportare carichi permanenti di daN/mq 250 e accidentali di daN/mq 200, oltre il peso proprio. Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,0 dal piano di appoggio. Compreso i getti di solidarizzazione con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1/2006 e UNI 11104/2004), della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione. Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Da valutarsi a mq al netto della struttura perimetrale, escluso quindi l'incastro sulle strutture portanti. |                                                                                                                                                                       |  |                                                 |    |  |  |          |
| 01.B08.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | solaio laterocementizio costituito da nervature in c.a. ed elementi di alleggerimento in laterizio, per luci fino a 5 m.                                              |  | altezza totale 20 cm, 16 laterizio + 4 soletta  | mq |  |  | € 60.43  |
| 01.B08.001.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | altezza totale 26 cm, 22 laterizio + 4 soletta  | mq |  |  | € 71.91  |
| 01.B08.001.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | sovrapprezzo per ogni cm di calcestruzzo in più | mq |  |  | € 2.31   |
| 01.B08.011.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | solaio laterocementizio costituito da nervature in c.a. ed elementi di alleggerimento in laterizio, per luci fino a 5 m.                                              |  | altezza totale 20 cm (16+4)                     | mq |  |  | € 62.29  |
| 01.B08.011.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | sovrapprezzo per ogni cm di calcestruzzo in più | mq |  |  | € 3.91   |
| <b>Capitolo C01 - PARETI E TRAMEZZI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |  |                                                 |    |  |  |          |
| 01.C01.009.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pareti con foratoni leggeri (cm 12x25x25), posti per piano, spessore 25 cm                                                                                            |  | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)    | mq |  |  | € 52.37  |
| 01.C01.009.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | eseguita con malta bastarda (M5)                | mq |  |  | € 50.16  |
| 01.C01.010.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pareti con foratoni pesanti (dim. 24x12x24 cm) spessore 24 cm                                                                                                         |  | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)    | mq |  |  | € 52.67  |
| 01.C01.010.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |  | eseguita con malta bastarda (M5)                | mq |  |  | € 50.53  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 01.C01.011.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti con foratoni leggeri (cm 12x25x25), posti per costa, spessore 12 cm                                                                                                                                                                             | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)                                                                               | mq | € 30.94 |
| 01.C01.011.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguita con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 30.05 |
| 01.C01.012.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti con forati a 6 fori (cm 12x24x24) spessore 12 cm                                                                                                                                                                                                | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)                                                                               | mq | € 46.71 |
| 01.C01.012.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguita con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 45.26 |
| 01.C01.013.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti con foratelle (cm 8x25x25) spessore 8 cm                                                                                                                                                                                                        | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)                                                                               | mq | € 26.98 |
| 01.C01.013.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguita con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 26.45 |
| 01.C01.014.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Muratura con forati a 6 fori (cm 8x12x25) spessore 8 cm                                                                                                                                                                                                | eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)                                                                               | mq | € 41.36 |
| 01.C01.014.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguita con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 40.60 |
| 01.C01.016.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti con multiforo doppio Uni (cm 12x12x25) spessore 12 cm                                                                                                                                                                                           | eseguita con malta di cemento (M12)                                                                                        | mq | € 40.39 |
| 01.C01.016.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguita con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 40.13 |
| 01.C01.021.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10         |                                                                                                                            | mq | € 88.53 |
| 01.C01.021.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguito con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 86.62 |
| 01.C01.022.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con forati a sei fori spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10                 | eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)                                                                               | mq | € 52.35 |
| 01.C01.022.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguito con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 50.90 |
| 01.C01.023.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10                                                | eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)                                                                               | mq | € 39.40 |
| 01.C01.023.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguito con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 38.64 |
| 01.C01.024.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni leggeri, posti per piano, spessore 24 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 | eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)                                                                               | mq | € 58.89 |
| 01.C01.024.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | eseguito con malta bastarda (M5)                                                                                           | mq | € 56.70 |
| 01.C01.032.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pareti in blocchi in cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta cementizia:                                                                                                                                                  | spessore cm 8 (blocchi 8x20x50)                                                                                            | mq | € 29.43 |
| 01.C01.032.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | spessore cm 12 (blocchi 12x20x50)                                                                                          | mq | € 32.13 |
| 01.C01.032.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | spessore cm 20 (blocchi 20x20x50)                                                                                          | mq | € 40.55 |
| 01.C01.032.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | spessore cm 25 (blocchi 25x20x50)                                                                                          | mq | € 47.16 |
| 01.C01.032.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | spessore cm 30 (blocchi 30x20x50)                                                                                          | mq | € 54.93 |
| Capitolo C03 - TETTI E COPERTURE: Le coperture, in genere, sono computate a mq, misurando geometricamente la superficie effettiva delle falde del tetto, senza alcuna deduzione dei vani per fumaoli, lucernari, ed altre parti sporgenti della copertura, purchè non eccedenti ciascuna la superficie di mq 1, nel qual caso si devono dedurre per intero. |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |    |         |
| 01.C03.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fornitura e posa in opera di tetto in orditura di C.A. e laterizio per sovraccarico accidentale kg/mq 150 oltre al proprio peso ed ai carichi permanenti, escluso struttura di appoggio e aggetto di gronda se del tipo smensolato o ornamentale:      | per tetto a capanna costituito da travetti prefabbricati in c.a. vibrocompresi e tavelloni murati: per luci fino a m. 4    | mq | € 35.07 |
| 01.C03.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | c.s.: per luci da m. 4,01 a m. 5,00                                                                                        | mq | € 35.67 |
| 01.C03.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | c.s.: per luci da m. 5,01 a m. 6,00                                                                                        | mq | € 39.82 |
| 01.C03.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        | per tetto a padiglione costituito da travetti prefabbricati in c.a. vibrocompresi e tavelloni murati: per luci fino a m. 4 | mq | € 39.64 |

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                        |       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 01.C03.001.005                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | c.s.: per luci da m. 4.01 a m. 5.00                                    | mq    | € 40.24 |
| 01.C03.001.006                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | c.s.: per luci da m. 5.01 a m. 6.00                                    | mq    | € 44.38 |
| 01.C03.021.001                                                                                                                                 | Fornitura e posa di manto di copertura per tetto spiovente o a padiglione su esistente pianellato, tavellinato, tavolato o solaio, comprese la muratura dei filari di gronda e di colmo, la fornitura e posa di aeratori, la formazione dei colmi, diagonali, la predisposizione delle bocchette e delle converse, con impiego della malta fina di calce e pozzolana o di malta bastarda per le parti incastrate a muratura e ogni altra fornitura accessoria: |  | con embrici e coppi                                                    | mq    | € 38.36 |
| 01.C03.021.002                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | con coppi e controcoppi                                                | mq    | € 32.75 |
| 01.C03.021.003                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | con tegole marsigliesi                                                 | mq    | € 25.44 |
| 01.C03.021.004                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | con tegole portoghesi o olandesi                                       | mq    | € 24.65 |
| 01.C03.021.005                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | con tegole portoghesi, olandesi e marsigliesi in calcestruzzo          | mq    | € 26.25 |
| 01.C03.021.006                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | compenso addizionale per la muratura di tutte le tegole con malta fine | mq    | € 21.08 |
| <b>Capitolo D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                        |       |         |
| 01.D01.030.001                                                                                                                                 | Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale ottenuto dalla cortecia di quercia da sughero (quercus suber) stagionata, bollita a 120° e pressata, Classe 1 di reazione al fuoco.                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Spessore mm.20                                                         | mq    | € 14.21 |
| 01.D01.030.002                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Spessore mm.30                                                         | mq    | € 17.78 |
| 01.D01.030.003                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Spessore mm.40                                                         | mq    | € 22.35 |
| 01.D01.032.001                                                                                                                                 | Fornitura e posa in opera di pannelli in agglomerato compresso di sughero naturale prebollito a grana media 4/8 mm, per getti in controcassero di pilastri, travi e pareti interne, cappotti interni ed esterni, coperture in falda e piana, intercapedini, sottopavimento, Classe 1 di reazione al fuoco.                                                                                                                                                     |  | Densità 100 Kg/m3                                                      | mq/cm | € 22.35 |
| 01.D01.032.002                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Densità 140/150 Kg/m3                                                  | mq/cm | € 27.09 |
| 01.D01.033.001                                                                                                                                 | Fornitura e posa in opera di foglio di sughero compresso levigato naturale prebollito a grana media 4/8 mm, per sottofondi, isolamento acustico pavimenti, nel parquet inchiodato o incollato, cappotti interni antiumiffa, Classe 1 di reazione al fuoco.                                                                                                                                                                                                     |  | Densità 290/300 Kg./m3                                                 | mq/mm | € 11.46 |
| 01.D01.034.001                                                                                                                                 | Fornitura e posa in opera di strisce di sughero compresso levigato naturale prebollito a grana media 4/8 mm, per isolamento acustico pavimenti, nel parquet inchiodato o incollato, cappotti interni antiumiffa, Classe 1 di reazione al fuoco.                                                                                                                                                                                                                |  | Densità 290/300 Kg./m3 h.75 mm                                         | m/mm  | € 10.05 |
| 01.D01.034.002                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Densità 290/300 Kg./m3 h.100 mm                                        | m/mm  | € 10.05 |
| 01.D01.034.003                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Densità 290/300 Kg./m3 h.150mm                                         | m/mm  | € 10.05 |
| 01.D01.036.001                                                                                                                                 | Fornitura e posa in opera di pannello isolante di lana minerale ad alta densità a fibra orientata supportata su ambo i lati da uno strato di 5 mm. in lana di legno mineralizzata con magnesite di densità non inferiore a 80 Kg/m3, per estradosso coperture inclinate.                                                                                                                                                                                       |  | Spessore mm.35                                                         | mq    | € 9.26  |
| 01.D01.036.002                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Spessore mm.50                                                         | mq    | € 10.48 |
| 01.D01.037.001                                                                                                                                 | Fornitura e posa in opera di polistirene espanso sinterizzato (EPS), stampato in pannelli, prodotto secondo norma UNI 7819, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 1 di reazione al fuoco.                                                                                                                                                                                           |  | Densità 20 Kg/m3                                                       | mq/cm | € 9.68  |
| 01.D01.037.002                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Densità 25 Kg/m3                                                       | mq/cm | € 11.14 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---------|
| 01.D01.037.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Densità 30 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | mq/cm | € 12.59 |
| 01.D01.038.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso (XPS), stampato in pannelli, prodotto secondo norma UNI 7819, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 1 di reazione al fuoco con o senza pellicola superficiale                                                                 |  | Densità 25-28Kg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | mq/cm | € 9.13  |
| 01.D01.039.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fornitura e posa in opera di polistirene espanso estruso (XPS), stampato in pannelli, prodotto secondo norma UNI 7819, per coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 1 di reazione al fuoco con o senza pellicola superficiale                                                                                                                          |  | Con sola aria nelle celle e bordi battentati: Densità > 32 Kg/m3                                                                                                                                                                                                                            |  | mq/cm | € 8.03  |
| 01.D01.039.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Con sola aria nelle celle, resistenza 7 Kg/cm2 e bordi battentati: Densità > 45 Kg/m3                                                                                                                                                                                                       |  | mq/cm | € 8.74  |
| 01.D01.039.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Con sola aria nelle celle, resistenza 7 Kg/cm2 e bordi battentati, sagomato mq per creare una zona di ventilazione, predisposto con controlistelli in legno in apposite fresature per il fissaggio dell'orditure del manto di copertura, densità maggiore di 30 Kg/m3: Spessore medio mm.45 |  | mq    | € 8.74  |
| 01.D01.039.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Con sola aria nelle celle, resistenza 7 Kg/cm2 e bordi battentati, sagomato mq per creare una zona di ventilazione, predisposto con controlistelli in legno in apposite fresature per il fissaggio dell'orditure del manto di copertura, densità maggiore di 30 Kg/m3: Spessore medio mm.55 |  | mq    | € 10.01 |
| 01.D01.039.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Con sola aria nelle celle, resistenza 7 Kg/cm2 e bordi battentati, sagomato mq per creare una zona di ventilazione, predisposto con controlistelli in legno in apposite fresature per il fissaggio dell'orditure del manto di copertura, densità maggiore di 30 Kg/m3: Spessore medio mm.65 |  | mq    | € 9.78  |
| 01.D01.042.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fornitura e posa in opera di poliuretano espanso (PUR), densità 33-35 kg/m3, stampato in pannelli, rivestito su ambo le facce con cartongfello bitumato cilindrato, Classe 1 di reazione al fuoco                                                                                                                                                                    |  | Spessore 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | mq    | € 7.36  |
| 01.D01.045.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lana di roccia in materassini della densità di Kg/m3 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm. 8 sulle giunzioni dei pannelli, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. |  | Spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | mq    | € 24.69 |
| 01.D01.045.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Spessore 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | mq    | € 23.09 |
| 01.D01.047.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fornitura e posa in opera di lana di vetro in materassini della densità di Kg/m3 13,5, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli, per superfici orizzontali non praticabili.                     |  | Spessore 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | mq    | € 19.16 |
| 01.D01.047.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Spessore 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | mq    | € 19.91 |
| Capitolo D05 - Impermeabilizzazioni: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati. Sono compresi tutti gli oneri per: la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi. Da valutarsi a superficie effettiva senza detrazione dei vani per camini, canne, lucernari ed altre parti emergenti, purché non eccedenti singolarmente la superficie di mq 0,50, per le parti di superficie maggiore di 1 mq, verrà detratta l'eccedenza. In compenso non si terrà conto delle sovrapposizioni, dei risvolti e degli oneri derivanti dalla presenza dei manufatti emergenti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |       |         |
| 01.D05.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da membrana spessore 4 mm. polimero elastoplastomerico armata con t.n.t. a filo                                                                                                                                                                                                                           |  | membrana doppia                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | mq    | € 16.62 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |    |  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | continuo poliestere flessibilità a freddo -15°, posta a fiamma compresi risvolti, mantelline, taglio, sfrido e sormonto di almeno 10 cm.                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |    |  |         |
| 01.D05.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fornitura e posa in opera di manto di membrana spessore 4 mm di polimer plastomerico ed elastomerico armata con t.n.t. a filo continuo poliestere flessibilità a freddo -15°, posta a fiamma compresi risvolti, mantelline, taglio, sfrido e sormonto di almeno 10 cm.                                                                         | membrana semplice                                                                                                                                                                                  | mq |  | € 8.43  |
| 01.D05.003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fornitura e posa in opera di manto di membrana spessore 4 mm di polimer plastomerico ed elastomerico armata con t.n.t. a filo continuo poliestere flessibilità a freddo -10°, posta a fiamma compresi risvolti, mantelline, taglio, sfrido e sormonto di almeno 10 cm.                                                                         | membrana doppia                                                                                                                                                                                    | mq |  | € 15.49 |
| 01.D05.004.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fornitura e posa in opera di manto di membrana spessore 4 mm di polimer plastomerico ed elastomerico armata con t.n.t. a filo continuo poliestere flessibilità a freddo -10°, posta a fiamma compresi risvolti, mantelline, taglio, sfrido e sormonto di almeno 10 cm.                                                                         | membrana semplice                                                                                                                                                                                  | mq |  | € 8.08  |
| 01.D05.005.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fornitura e posa in opera di manto di membrana spessore 4 mm di cui uno autoprotetto con scaglie di ardesia di colore rosso o grigio di polimer plastomerico ed elastomerico armata con t.n.t. a filo continuo poliestere flessibilità a freddo -10°, posta a fiamma compresi risvolti, mantelline, taglio, sfrido e sormonto di almeno 10 cm. | membrana doppia                                                                                                                                                                                    | mq |  | € 16.49 |
| 01.D05.006.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Applicazione di due mani di pittura protettiva a base di resine selezionate in dispersione acquosa                                                                                                                                                                                                                                             | due mani                                                                                                                                                                                           | mq |  | € 10.69 |
| 01.D05.007.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Applicazione di due mani di pittura protettiva a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, aditivato con pigmenti metallici di alluminio                                                                                                                                                                                         | due mani                                                                                                                                                                                           | mq |  | € 3.67  |
| Capitolo E01 - INTONACI: Intonacatura di murature interne ed esterne a mano o a macchina, formato da un primo strato di rinaffo da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta fine, per spessore totale fino a 2,5 cm; compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, cali e/o sollevamenti, compresi oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Gli intonaci eseguiti su pareti murarie o strutture di spessore inferiore a 15 cm si valutano sullo sviluppo della superficie effettiva intonacata, al netto cioè di tutte le aperture esistenti e con l'aggiunta delle relative riquadrature. Gli intonaci eseguiti su pareti murarie o strutture di spessore superiore a 15 cm si valutano al lordo delle aperture (se di superficie inferiore a 4 mq) per compensare le riquadrature delle aperture di porte, finestre, ecc, le cui superfici non vengono sviluppate; sono invece da detrarre le aperture con superficie superiore a 4 mq, per le quali si valuta la sola riquadratura. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |    |  |         |
| 01.E01.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, compreso velo,                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta bastarda                                                                                                                                                                                 | mq |  | € 21.27 |
| 01.E01.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta di cemento                                                                                                                                                                               | mq |  | € 22.79 |
| 01.E01.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, compreso velo                                                                                                                                                                                                                                                               | con malta di calce                                                                                                                                                                                 | mq |  | € 23.95 |
| 01.E01.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta bastarda                                                                                                                                                                                 | mq |  | € 22.83 |
| 01.E01.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta di cemento                                                                                                                                                                               | mq |  | € 24.39 |
| 01.E01.003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano.                                                                                                                                                                                                                                                                               | con malta di calce                                                                                                                                                                                 | mq |  | € 17.26 |
| 01.E01.003.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta bastarda                                                                                                                                                                                 | mq |  | € 16.13 |
| 01.E01.003.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta di cemento                                                                                                                                                                               | mq |  | € 17.69 |
| 01.E01.004.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                              | con malta di calce                                                                                                                                                                                 | mq |  | € 18.86 |
| 01.E01.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta bastarda                                                                                                                                                                                 | mq |  | € 17.73 |
| 01.E01.004.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta di cemento                                                                                                                                                                               | mq |  | € 19.29 |
| 01.E01.005.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sbruffatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sbruffatura su pareti verticali e/o orizzontali, interne eseguita a mano con malta di cemento, compreso ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,0 m dal piano di calpestio. | mq |  | € 11.45 |
| 01.E01.006.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                | con malta di calce                                                                                                                                                                                 | mq |  | € 23.95 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 01.E01.006.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta bastarda                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 22.83 |
| 01.E01.006.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta di cemento                                                                                                                                                                                                               | mq | € 24.39 |
| 01.E01.007.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | con malta di calce                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 23.95 |
| 01.E01.007.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta bastarda                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 22.83 |
| 01.E01.007.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta di cemento                                                                                                                                                                                                               | mq | € 24.39 |
| 01.E01.008.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta di calce                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 18.86 |
| 01.E01.008.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta bastarda                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 17.73 |
| 01.E01.008.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta di cemento                                                                                                                                                                                                               | mq | € 19.29 |
| 01.E01.009.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | con malta di calce                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 18.86 |
| 01.E01.009.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta bastarda                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 17.73 |
| 01.E01.009.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | con malta di cemento                                                                                                                                                                                                               | mq | € 19.29 |
| 01.E01.010.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sbruffatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sbruffatura su pareti verticali e/o orizzontali, esterne eseguita a mano con malta di cemento, compreso ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,0 m dal piano di calpestio e il tiro in alto dei materiali. | mq | € 13.05 |
| 01.E01.011.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda premiscelata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | senza velo                                                                                                                                                                                                                         | mq | € 7.61  |
| 01.E01.011.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | compreso velo                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 9.50  |
| 01.E01.012.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta bastarda premiscelata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | senza velo                                                                                                                                                                                                                         | mq | € 9.21  |
| 01.E01.012.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | compreso velo                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 11.10 |
| 01.E01.013.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | intonaco per interni eseguito a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | a gesso                                                                                                                                                                                                                            | mq | € 16.11 |
| 01.E01.018.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, impastato preventivamente con acqua eseguito a macchina con pompa di spinta nella densità a spessore adeguato alla riduzione della pressione sonora e al tempo di riverberazione richiesti, compreso i ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,00 m dal piano di calpestio, il tiro in alto dei materiali e la pulitura dei locali dai residui a lavori ultimati | spessore fino a 5 mm                                                                                                                                                                                                               | mq | € 10.96 |
| 01.E01.018.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | spessore da 6 a 10 mm                                                                                                                                                                                                              | mq | € 11.96 |
| 01.E01.018.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | spessore da 11 a 15 mm                                                                                                                                                                                                             | mq | € 15.36 |
| Capitolo E02 - PAVIMENTI : (escluso materiale, salvo diversa indicazione) Nei lavori sotto indicati si intendono compensati nel prezzo gli oneri di avvicinamento del materiale alle quote di lavoro, i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido. La misurazione si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco, si detraggono altresì le zone non pavimentate, purché di superficie superiore a 0,50 mq ciascuna. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |
| 01.E02.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Posa in opera di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, posato lineare a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Monocottura smaltata liscia, cm 20X20                                                                                                                                                                                              | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Monocottura smaltata liscia, cm 30X30                                                                                                                                                                                              | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20X20                                                                                                                                                                             | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gres porcellanato, tinte unite, cm 10X10                                                                                                                                                                                           | mq | € 18.51 |
| 01.E02.001.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33                                                                                                                                                                                       | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60                                                                                                                                                                                       | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mosaico vetroso 2X2                                                                                                                                                                                                                | mq | € 17.44 |
| 01.E02.001.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maiolica decorata a serigrafia, cm 20X20                                                                                                                                                                                           | mq | € 22.69 |
| 01.E02.001.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maiolica cm 20X20 decorata a mano                                                                                                                                                                                                  | mq | € 22.69 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 01.E02.001.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Graniti ceramicim 20X20, 30X30, 40X40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq | € 20.03 |
| 01.E02.001.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Klinker cm 6X24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Klinker cm 20X20 e 12X24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Klinker cm 25X25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Marmette di graniglia semplicemente levigate, cm 20X20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Marmette di graniglia semplicemente levigate, cm 25X25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Marmettoni semplicemente levigati, cm 30X30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Marmettoni semplicemente levigati, cm 40X40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Marmettoni in lastra ricomposta, cm 40X40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq | € 17.36 |
| 01.E02.001.019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Lastre in marmo da cm 3 40 40 (in stoccaggio standard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 17.44 |
| 01.E02.001.020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Lastre in marmo da cm 2 (in stoccaggio standard)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 17.44 |
| 01.E02.001.021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Zoccolino battiscopa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq | € 5.21  |
| 01.E02.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo preconstituito | Rustico arrotato da cm 14X28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 17.36 |
| 01.E02.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rustico arrotato da cm 18X36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 17.36 |
| 01.E02.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rustico arrotato da cm 30X30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 17.44 |
| 01.E02.002.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rustico arrotato da cm 14X28 e 30X30 fatto a mano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq | € 19.04 |
| 01.E02.002.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Zoccolino battiscopa cm 8X33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 5.21  |
| 01.E02.002.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Levigato da cm 14X28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq | € 17.36 |
| 01.E02.002.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Levigato da cm 18X36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq | € 17.44 |
| 01.E02.002.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Levigato da cm 30X30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq | € 17.36 |
| 01.E02.002.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Zoccolino battiscopa cm 8X33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 5.21  |
| 01.E02.012.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pavimento a tappeto (solo posa)                                  | Incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, escluse eventuali preparazioni; la differenza tra la metratura fornita e quella in opera (sfrido per taglio e adattamenti) viene conteggiata al prezzo dei materiali : agugliato tipo monofalda, omogeneo in fibra poliammidica, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 800 g/m2                                                | mq | € 5.45  |
| 01.E02.012.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, escluse eventuali preparazioni; la differenza tra la metratura fornita e quella in opera (sfrido per taglio e adattamenti) viene conteggiata al prezzo dei materiali : agugliato tipo monofalda, in altre fibre sintetiche o eterogeneo per mescola di fibre di diversa natura, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 700 g/m2 | mq | € 5.45  |
| Capitolo E03 - RIVESTIMENTI: (escluso materiale, salvo diversa indicazione) Nei lavori sotto indicati si intendono compensati nel prezzo gli oneri di avvicinamento del materiale alle quote di lavoro, i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido. La misurazione si sviluppa secondo le superfici in vista e perciò senza tenere conto delle parti comunque incassate o effettivamente sotto intonaco, si detraggono altresì le zone non pavimentate, purché di superficie superiore a 0,50 mq ciascuna. |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |
| 01.E03.013.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rivestimento interno di maiolica                                 | Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 15X15 cm colore bianco                                                                                                                                                                                                                                  | mq | € 17.36 |
| 01.E03.013.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 15X15 cm colori chiari                                                                                                                                                                                                                                  | mq | € 17.36 |
| 01.E03.013.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 20X20 cm decorate                                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 17.36 |
| 01.E03.014.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rivestimento interno in piastrelle di monocottura                | Posati con collante (compreso), compreso sigillatura con cemento bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 17.36 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |     |  |         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm fiammati                   |     |  |         |
| 01.E03.014.002                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco | mq  |  | € 17.36 |
| 01.E03.014.004                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco                     |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco | mq  |  | € 17.36 |
| 01.E03.014.005                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata       |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco | mq  |  | € 17.36 |
| 01.E03.014.006                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm tipi fiammati              |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco | mq  |  | € 17.36 |
| 01.E03.014.007                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm tinte unite                |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco | mq  |  | € 17.36 |
| 01.E03.015.001                    | Rivestimento esterno in listelli di klinker trafileato per estrusione                                                                                                                                                                                                                              | dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm decorate                   |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Per rivestimenti esterni in sezione piena ed omogenea con coda di        | mq  |  | € 25.36 |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | rondine, nei formati 6X24 cm e 12X24 cm posate su superfici intonacate:  |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | colorati in pasta, serie grezza                                          |     |  |         |
| 01.E03.015.002                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Per rivestimenti esterni in sezione piena ed omogenea con coda di        | mq  |  | € 25.36 |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | rondine nei formati 6X24 cm e 12X24 cm posate su superfici intonacate:   |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | serie smaltata e vetrinata                                               |     |  |         |
| 01.E03.015.003                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine   | mq  |  | € 25.36 |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nei formati 12X12 cm posate su superfici intonacate: quadrotta sede      |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | grezza, colorati                                                         |     |  |         |
| 01.E03.015.004                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine   | mq  |  | € 25.36 |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | nei formati 12X12 cm posate su superfici intonacate: serie smaltata e    |     |  |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | vetrinata                                                                |     |  |         |
| 01.E03.016.001                    | Posa in opera di zoccolino a pavimento                                                                                                                                                                                                                                                             | In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare                      | m   |  | € 3.79  |
| 01.E03.016.002                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In legno assicurato con viti e tasselli ad espansione : da 70X10 mm      | m   |  | € 4.80  |
| 01.E03.016.003                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In grés rosso normale h 7.5                                              | m   |  | € 9.70  |
| 01.E03.016.004                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In grés rosso a gola da 7,5 X 15cm, h 7,5 cm                             | m   |  | € 9.70  |
| 01.E03.016.005                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In grés rosso a gola da 15X15cm, h 15 cm                                 | m   |  | € 9.70  |
| 01.E03.016.006                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In grés fine porcellanato con gola h 10 cm                               | m   |  | € 9.70  |
| 01.E03.017.001                    | Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento                                                                                                                                                                                                                                      | ottone da 15X3 mm                                                        | m   |  | € 4.02  |
| 01.E03.017.002                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | plastica rigida da 25X25 mm                                              | m   |  | € 4.02  |
| 01.E03.017.003                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | plastica elastica al silicone da 25X8 mm                                 | m   |  | € 4.02  |
| 01.E03.017.004                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | plastica elastica da 30X7mm                                              | m   |  | € 4.02  |
| 01.E03.017.005                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | marmo da 20X10-15 mm                                                     | m   |  | € 4.02  |
| 01.E03.017.006                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ottone per moquette, posati orizzontalmente                              | m   |  | € 4.02  |
| Capitolo E04 - Assistenze murarie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |     |  |         |
| 01.E04.001.001                    | Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.                                                                                                                                                              | su muri di spessore fino a 20 cm                                         | cad |  | € 37.58 |
| 01.E04.001.002                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | su muri di spessore oltre i 20 cm                                        | cad |  | € 53.74 |
| 01.E04.002.001                    | Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.                                                                                                                                                            | su muri di spessore fino a 20 cm                                         | cad |  | € 42.90 |
| 01.E04.003.001                    | Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. | portoncini                                                               | mq  |  | € 45.57 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 01.E04.003.002                                                                                                                                                                                                                                                                | finestre e porte finestre                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq | € 40.24 |
| 01.E04.003.003                                                                                                                                                                                                                                                                | persiane alla fiorentina                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq | € 45.57 |
| 01.E04.003.004                                                                                                                                                                                                                                                                | avvolgibili in legno o pvc compreso cassonetto e scatole avvolgitore                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 37.58 |
| 01.E04.003.005                                                                                                                                                                                                                                                                | porte blindate                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 58.89 |
| 01.E04.004.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.                                  | mq | € 32.25 |
| 01.E04.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                | sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq                                                                                                                                                                                                                                              | mq | € 32.25 |
| 01.E04.004.003                                                                                                                                                                                                                                                                | serrande normali con luci fino a 5 mq                                                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 37.58 |
| <b>Capitolo E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: adatti a ricevere la posa di pavimenti incollati, steso, battuto, spianato e liscio.</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |
| 01.E05.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte                                                                                                                                         | mq | € 14.28 |
| 01.E05.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                | per ogni cm in più oltre ai 5 cm                                                                                                                                                                                                                                                           | mq | € 2.10  |
| 01.E05.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. | mq | € 22.82 |
| 01.E05.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                | con rete Ø 6                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq | € 23.73 |
| 01.E05.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                | con rete Ø 8                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq | € 29.59 |
| 01.E05.011.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.                                                          | mq | € 19.11 |
| 01.E05.011.002                                                                                                                                                                                                                                                                | con verniclite espansa, per ogni cm in più                                                                                                                                                                                                                                                 | mq | € 4.42  |
| 01.E05.011.003                                                                                                                                                                                                                                                                | con argilla espansa, spessore fino a cm 5                                                                                                                                                                                                                                                  | mq | € 13.93 |
| 01.E05.011.004                                                                                                                                                                                                                                                                | con argilla espansa, per ogni cm in più                                                                                                                                                                                                                                                    | mq | € 3.30  |
| 01.E05.012.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.                                                                  | mq | € 12.31 |
| 01.E05.012.002                                                                                                                                                                                                                                                                | per ogni cm in più oltre ai 5 cm                                                                                                                                                                                                                                                           | mq | € 2.01  |
| 01.E05.013.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.                                                                                      | mq | € 14.15 |
| 01.E05.021.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Sovrapprezzi ai massetti:                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq | € 3.58  |
| 01.E05.021.002                                                                                                                                                                                                                                                                | esecuzione di CLS con verniclite                                                                                                                                                                                                                                                           | mq | € 7.31  |
| 01.E05.021.003                                                                                                                                                                                                                                                                | esecuzione di CLS con argilla espansa                                                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 3.15  |
| 01.E05.031.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.                                                                                                                    | mq | € 4.45  |
| 01.E05.031.002                                                                                                                                                                                                                                                                | rete 10x10 Ø 6                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 5.58  |
| 01.E05.031.003                                                                                                                                                                                                                                                                | rete 10x10 Ø 8                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq | € 8.81  |
| <b>Capitolo F03 - OPERE DA VETRAIO: Compensi per la posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, con fermavetro riportato, fissato con viti e sigillato con silicone.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |
| 01.F03.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                | Posa in opera di vetri su serramenti in legno                                                                                                                                                                                                                                              | mq | € 8.73  |
| 01.F03.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                | Con fermavetro riportato fissato con chiodi e sigillatura a silicone                                                                                                                                                                                                                       | mq | € 9.18  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                            |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 01.F03.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone                                                                                                         | mq  | € 11.59 |
| 01.F03.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Posa in opera di vetri su serramenti in profilati      | Profili tubolari di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone                                                                                 | mq  | € 11.59 |
| 01.F03.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Profilato a T od a L di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone                                                                             | mq  | € 13.19 |
| 01.F03.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Profili in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone                                                                                   | mq  | € 11.59 |
| 01.F03.002.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Sigillatura supplementare con fornitura: guarnizioni in PVC o neoprene                                                                                                     | mq  | € 1.59  |
| 01.F03.002.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Sigillatura supplementare con fornitura: mastice sintetico al silicone                                                                                                     | mq  | € 0.91  |
| Capitolo F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: (a due mani o strati) compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, esclusi ponteggi esterni o piattaforme a cella. Le tinteggiature sulle pareti interne sono da valutarsi a superficie effettiva con detrazione di tutti i vuoti. Le tinteggiature sulle pareti esterne saranno valutate vuoto per pieno. Saranno computati nella loro superficie effettiva le tinteggiature eseguite su cornicioni, balconi, pensiline, ecc, con aggetti superiori a m 1,20. |                                                        |                                                                                                                                                                            |     |         |
| 01.F04.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Preparazione di intonaco                               | Rasierato con una mano di bianco                                                                                                                                           | mq  | € 9.89  |
| 01.F04.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Preparazione di fondo da tinteggiare                   | Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco                                                                                              | mq  | € 7.81  |
| 01.F04.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato | A calce                                                                                                                                                                    | mq  | € 4.45  |
| 01.F04.004.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | A tempera fine                                                                                                                                                             | mq  | € 3.76  |
| 01.F04.004.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | A tempera lavabile previo fissativo                                                                                                                                        | mq  | € 5.31  |
| 01.F04.005.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Verniciatura di facciate                               | A idrorepellente (escluso ponteggi)                                                                                                                                        | mq  | € 7.14  |
| 01.F04.005.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Con materiale al quarzo (escluso ponteggi)                                                                                                                                 | mq  | € 7.94  |
| 01.F04.006.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Verniciature infissi ed elementi in ferro              | Infissi nuovi o rigenerati: con una mano di olio di lino e due mani di smalto                                                                                              | mq  | € 9.95  |
| 01.F04.006.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | persiane nuove o rigenerate con tre mani di tinta a olio                                                                                                                   | mq  | € 10.76 |
| 01.F04.006.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | radiatori (pulitura con spazzola in acciaio, una mano di antiruggine e due di pittura a olio) per ogni elemento                                                            | cad | € 2.28  |
| 01.F04.006.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | ringhiere di scala con una mano di minio e due mani di ferrugine (escluso onere ponteggi)                                                                                  | mq  | € 8.13  |
| 01.F04.007.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stuccatura parziale                                    | A ripresa di crinature e scalfiture compresa carteggiatura, valutata per tutta la superficie, della parete o del soffitto, interessata: per locali di h fino a m 4,50+F140 | mq  | € 5.61  |
| 01.F04.009.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lavorazioni su opere in legno - Preparazione           | Trattamento antimuffa o antifungo con una mano di idonea soluzione                                                                                                         | mq  | € 2.10  |
| 01.F04.009.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Applicazione di una mano di imprimitura su superfici nuove già preparate prima di procedere a stuccare, rasature o pitturazioni: pittura sintetica                         | mq  | € 2.70  |
| 01.F04.009.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Applicazione di una mano di imprimitura su superfici nuove già preparate prima di procedere a stuccare, rasature o pitturazioni: impregnante turapori a solvente           | mq  | € 7.80  |
| 01.F04.010.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lavorazioni su opere in legno - Pitturazioni           | Applicazione di una mano di fondo per sintetici (tipo cementite) su superfici già preparate                                                                                | mq  | € 6.72  |
| 01.F04.010.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Applicazione di pittura in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimate, per ogni strato applicato: sintetica, tipo per interno                          | mq  | € 6.18  |
| 01.F04.010.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Applicazione di pittura in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimate, per ogni strato applicato: sintetica, alchidica, lucida                         | mq  | € 6.71  |
| 01.F04.010.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | Applicazione di pittura in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimate, per ogni strato applicato: sintetica, alchidica, satinata                       | mq  | € 6.75  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 01.F04.010.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di vernice trasparente lucida su superfici già preparate ed imprimate, per ogni strato applicato: uretanica lucida monocoprente                                                                                                                                                                                           | mq | € 4.46  |
| 01.F04.011.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lavorazioni su opere metalliche - Preparazioni | Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate                                                                                                                                                                                                                                                            | mq | € 4.42  |
| 01.F04.011.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate                                                                                                                                                                                                                                                      | mq | € 3.47  |
| 01.F04.011.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine                                                                                                                                                                                                                | mq | € 3.47  |
| 01.F04.011.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili                                                                                                             | mq | € 4.34  |
| 01.F04.011.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente                                                                                                                                                                                                                                                           | mq | € 2.60  |
| 01.F04.011.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate                                                                                                                                                                                                                                                    | mq | € 4.40  |
| 01.F04.012.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lavorazioni su opere metalliche - Pitturazioni | Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: oleofenolica ai fosfati di zinco                                                                                                                                                                                                  | mq | € 4.06  |
| 01.F04.012.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di pittura antiruggine di fondo, su superfici già preparate; per ogni strato applicato: ossido di ferro sintetico                                                                                                                                                                                                         | mq | € 4.64  |
| 01.F04.012.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di antiruggine di fondo su manufatti accessori da conteggiare a metro lineare, per ogni strato applicato: tubi fino a 3 cm di diametro, paraspigoli, ferri ad U ed apparecchi a sporgere per avvolgibili, aste di comando di serramenti.                                                                                  | m  | € 2.04  |
| 01.F04.012.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di antiruggine di fondo su manufatti accessori da conteggiare a metro lineare, per ogni strato applicato: tubi oltre 3 cm e fino a 5 cm di diametro                                                                                                                                                                       | m  | € 2.04  |
| 01.F04.012.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di antiruggine di fondo su manufatti accessori da conteggiare a metro lineare, per ogni strato applicato: oltre 5 cm e fino a 10 cm di diametro                                                                                                                                                                           | m  | € 2.04  |
| 01.F04.012.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preaprate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: sintetica tipo per esterno                                                                                                                                                            | mq | € 6.57  |
| 01.F04.012.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preaprate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: sintetica alchidica                                                                                                                                                                   | mq | € 6.57  |
| 01.F04.012.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Applicazione di pittura di finitura in colori correnti chiari, su superfici già preaprate e trattate con antiruggine, per due riprese applicate: poliuretanic a due componenti                                                                                                                                                         | mq | € 6.58  |
| 01.F04.012.017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | Verniciatura con finitura tipo carrozzeria di superfici in ferro già preparate e trattate con antiruggine consistente in: rasatura a 2 riprese con stucco sintetico, abrasivatura totale mano di fondo, revisione della rasatura e abrasivatura parziale, 2 mani di finitura con smalto sintetico alchidico in colori correnti chiari. | mq | € 28.95 |
| Capitolo F05 - Lattoneria - Manufatti e i lavori in genere in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e delle forme richieste, lavorati con precisione e a perfetta finitura. Dati in opera, salvo se diversamente indicato negli articoli, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                              |    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| taglio, sfrido, tiro e calo dei materiali , i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, escluse le sole opere murarie. La valutazione dei condotti, pluviali e canali di gronda sarà effettuata in base alla loro effettiva lunghezza, misurata sull'asse. La valutazione delle converse, sei compluvi e delle scossaline sarà invece effettuata in base alla loro superficie, senza tener conto delle giunzioni, sovrapposizioni, ecc.                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |                                                                              |    |         |
| 01.F05.005.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali :                   | in rame spess. 8/10 mm.                                                      | m  | € 22.44 |
| 01.F05.006.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fornitura e posa in opera di lattonomie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : | in rame spess 8/10 mm.                                                       | mq | € 50.83 |
| Capitolo L05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali scervi da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi. Misurazione del volume col metodo delle sezioni ragguagliate in base a rilievi eseguiti prima e dopo i relativi lavori. Note: È obbligo dell'Appaltatore, escluso qualsiasi compenso, di dare ai rilevati durante la loro costruzione, quelle maggiori dimensioni richieste dall'assestamento delle terre, affinché al momento del collaudo i rilevati eseguiti abbiano dimensioni non inferiori a quelle ordinate. |                                                                                                                                        |                                                                              |    |         |
| 01.L05.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Riempimento di scavi o buche                                                                                                           | eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.             | mc | € 2.89  |
| 01.L05.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo | mc | € 46.41 |
| 01.L05.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | eseguito a mano con materiale proveniente da scavi                           | mc | € 64.69 |
| 01.L05.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo              | mc | € 94.11 |
| 01.L05.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Formazione di rilevati                                                                                                                 | eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi              | mc | € 6.39  |
| 01.L05.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        | eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo | mc | € 48.87 |

Tipologia 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

| Cod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Voce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Articolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.m. | Prezzo   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| Capitolo I01 - Impianti idrico - sanitari - Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |
| 06.I01.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiat a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali                                                                                           | Ø 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | € 8.15   |
| 06.I01.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | € 9.63   |
| 06.I01.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | € 13.38  |
| 06.I01.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | € 16.90  |
| 06.I01.001.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | € 23.62  |
| 06.I01.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 4.98   |
| 06.I01.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 5.97   |
| 06.I01.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 7.47   |
| 06.I01.002.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 10.02  |
| 06.I01.003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | € 7.28   |
| 06.I01.003.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 8.78   |
| 06.I01.003.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 12.20  |
| 06.I01.003.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 16.47  |
| 06.I01.003.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 24.05  |
| 06.I01.003.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | € 35.03  |
| 06.I01.004.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. | lavabo a colonna dim. 63,5x53 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. | cad  | € 186.25 |
| 06.I01.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lavabo a colonna da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a                                                                                                               | cad  | € 246.08 |

|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |
|----------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|                |  | parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |
| 06.101.004.003 |  | bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 183.80 |
| 06.101.004.004 |  | vasca da bagno in acciaio porcellanato delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70, del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 173.14 |
| 06.101.004.005 |  | piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 92x72., fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 165.50 |
| 06.101.004.007 |  | vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. | cad | € 303.60 |
| 06.101.004.008 |  | vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità,                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 219.53 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                     | caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |
| 06.101.004.009 |                                                                                                                                                                                                                                     | lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche di progetto e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543.                  | cad | € 177.72 |
| 06.101.004.010 |                                                                                                                                                                                                                                     | vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche progettuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. | cad | € 323.59 |
| 06.101.005.001 | Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : | Con tubo in acciaio zincato senza saldatura Ø1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 70.73  |
| 06.101.005.002 |                                                                                                                                                                                                                                     | Con tubo in polipropilene Ø16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 71.20  |
| 06.101.005.003 |                                                                                                                                                                                                                                     | Con tubo in multistrato Ø16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 74.20  |
| 06.101.006.002 | Allacci                                                                                                                                                                                                                             | Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi composta da tubazione in polipropilene dn 16, raccordi dn 16, isolante in gomma a cellule chiuse di tipo flessibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 54.89  |
| 06.101.006.003 |                                                                                                                                                                                                                                     | Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, per vaso (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 64.69  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli del singolo apparecchio composta da tubazione multistrato dn 16x2,7 , raccordi vari a stringere in acciaio/ottone, isolante in gomma a cellule chiuse di tipo flessibile,                                                                                                                                                                                                  |     |          |
| 06.101.006.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, per sanitario con acqua calda e fredda(distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi composta da tubazione in polipropilene dn 16, raccordi dn 16, isolante in gomma a cellule chiuse di tipo flessibile  | cad | € 87.52  |
| 06.101.006.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, per sanitari con acqua calda e fredda(distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi composta da tubazione multistrato dn 16x2,7 , raccordi vari a stringere in acciaio/ottone, isolante in gomma a cellule chiuse di tipo flessibile, | cad | € 112.32 |
| 06.101.006.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Microschematura di scarico per vaso wc in tubo PEHD interna ai locali servizi igienici per lo scarico acque reflue dai sifoni fino alla relativa colonna verticale eseguita con tubazione in polietilene PEH a saldare compreso i raccordi vari di collegamento                                                                                                                                                                                                | m   | € 153.81 |
| 06.101.006.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Microschematura di scarico per apparecchio sanitario in tubo PEHD interna ai locali servizi igienici per lo scarico acque reflue dai sifoni fino alla relativa colonna verticale eseguita con tubazione in polietilene PEH a saldare compreso i raccordi vari di collegamento                                                                                                                                                                                  | m   | € 119.68 |
| 06.101.008.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sifridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :   | Ø32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 14.31  |
| 06.101.008.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 15.97  |
| 06.101.008.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 19.83  |
| 06.101.008.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 22.24  |
| 06.101.008.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 26.18  |
| 06.101.008.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | € 28.95  |
| 06.101.008.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | € 34.47  |
| 06.101.009.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sifridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi. | Ø 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | € 13.03  |
| 06.101.009.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | € 12.45  |
| 06.101.009.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | € 18.60  |
| 06.101.009.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | € 18.32  |
| 06.101.009.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 22.58  |
| 06.101.009.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Ø 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   | € 33.42  |
| Capitolo I02 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati con tubazioni in P.V.C. o in calcestruzzo vibrocompresso, pozzetti prefabbricati in cls e fosse biologiche prefabbricate; compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Sono esclusi gli scavi, le tracce, la realizzazione di cavedi e chiusure. Da valutarsi a metro lineare o a numero. |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |
| 06.102.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a biccchiere  | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: diam. est. 32 mm spess. 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | € 6.83   |

|                |                                                                                                   |                                                                                                                                                        |   |         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|                | e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui |                                                                                                                                                        |   |         |
| 06.102.001.002 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm                                             | m | € 7.05  |
| 06.102.001.003 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm                                             | m | € 7.17  |
| 06.102.001.004 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm                                             | m | € 7.43  |
| 06.102.001.005 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm                                             | m | € 8.53  |
| 06.102.001.006 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm                                            | m | € 8.56  |
| 06.102.001.007 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm                                          | m | € 11.16 |
| 06.102.001.008 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm                                          | m | € 12.51 |
| 06.102.001.009 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm                                          | m | € 14.63 |
| 06.102.001.010 |                                                                                                   | Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm                                          | m | € 17.90 |
| 06.102.001.021 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm                                | m | € 8.50  |
| 06.102.001.022 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm                                | m | € 9.28  |
| 06.102.001.023 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm                                | m | € 9.68  |
| 06.102.001.024 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm                                | m | € 11.61 |
| 06.102.001.025 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm                                | m | € 12.01 |
| 06.102.001.026 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm                               | m | € 12.87 |
| 06.102.001.027 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm                             | m | € 13.95 |
| 06.102.001.028 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm                             | m | € 14.74 |
| 06.102.001.029 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm                             | m | € 16.30 |
| 06.102.001.030 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm                             | m | € 21.80 |
| 06.102.001.041 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm | m | € 6.50  |
| 06.102.001.042 |                                                                                                   | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm | m | € 6.72  |

|                |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |     |          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 06.102.001.043 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm                     | m   | € 7.13   |
| 06.102.001.044 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm                     | m   | € 8.65   |
| 06.102.001.045 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm                     | m   | € 8.64   |
| 06.102.001.046 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm                    | m   | € 8.94   |
| 06.102.001.047 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm                  | m   | € 11.48  |
| 06.102.001.048 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm                  | m   | € 13.54  |
| 06.102.001.049 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm                  | m   | € 16.26  |
| 06.102.001.050 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm                  | m   | € 21.64  |
| 06.102.002.021 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. | Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm  | dim | € 17.81  |
| 06.102.002.022 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm  | dim | € 23.19  |
| 06.102.002.023 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm  | dim | € 30.69  |
| 06.102.002.024 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm  | dim | € 45.80  |
| 06.102.002.025 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm  | dim | € 70.62  |
| 06.102.002.026 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm  | dim | € 104.31 |
| 06.102.002.027 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm | dim | € 158.21 |
| 06.102.002.053 |                                                                                                                                                                                                     | Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm | dim | € 19.03  |

|                |  |                                                                                                                                                                                |  |          |
|----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|
|                |  | posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm                                                                                   |  |          |
| 06.102.002.054 |  | Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm  |  | € 25.24  |
| 06.102.002.055 |  | Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm  |  | € 33.99  |
| 06.102.002.056 |  | Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm  |  | € 51.01  |
| 06.102.002.057 |  | Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm  |  | € 79.45  |
| 06.102.002.058 |  | Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm |  | € 118.63 |
| 06.102.002.059 |  | Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm |  | € 182.03 |
| 06.102.002.083 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm    |  | € 20.50  |
| 06.102.002.084 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm  |  | € 27.51  |
| 06.102.002.085 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm  |  | € 37.16  |
| 06.102.002.086 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm  |  | € 56.79  |
| 06.102.002.087 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm  |  | € 89.45  |
| 06.102.002.088 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm |  | € 131.65 |
| 06.102.002.089 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm |  | € 205.41 |
| 06.102.002.090 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 710 mm spess. 20,7 mm |  | € 298.52 |
| 06.102.002.091 |  | Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto dim<br>posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est.                       |  | € 360.34 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |     |  |            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|--|------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 800 mm spess. 23,3 mm                          |     |  |            |
| 06.102.003.001 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.                                                                                                                                                     | tubazioni diametro 20 cm.                      | m   |  | € 31.86    |
| 06.102.003.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tubazioni diametro 30 cm.                      | m   |  | € 39.12    |
| 06.102.003.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tubazioni diametro 50 cm.                      | m   |  | € 63.50    |
| 06.102.003.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tubazioni diametro 60 cm.                      | m   |  | € 76.88    |
| 06.102.003.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tubazioni diametro 80 cm.                      | m   |  | € 115.20   |
| 06.102.003.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | tubazioni diametro 100 cm.                     | m   |  | € 159.58   |
| 06.102.010.001 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.                                                                                                                                                                                                          | pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm    | cad |  | € 48.36    |
| 06.102.010.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm    | cad |  | € 61.83    |
| 06.102.010.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm    | cad |  | € 82.55    |
| 06.102.010.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm    | cad |  | € 112.23   |
| 06.102.010.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm    | cad |  | € 159.13   |
| 06.102.010.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm    | cad |  | € 181.67   |
| 06.102.010.007 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm    | cad |  | € 214.28   |
| 06.102.010.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm | cad |  | € 278.99   |
| 06.102.011.001 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.                                                                                                                                                                                                                | pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm    | cad |  | € 55.33    |
| 06.102.011.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm    | cad |  | € 76.04    |
| 06.102.011.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm    | cad |  | € 98.71    |
| 06.102.011.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm    | cad |  | € 132.49   |
| 06.102.011.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm    | cad |  | € 171.48   |
| 06.102.011.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm    | cad |  | € 229.61   |
| 06.102.011.007 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm    | cad |  | € 260.71   |
| 06.102.011.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm | cad |  | € 332.89   |
| 06.102.024.001 | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.    | fossa biologica da 3000 litri                  | cad |  | € 1'098.05 |
| 06.102.024.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | fossa biologica da 4000 litri                  | cad |  | € 1'308.71 |
| 06.102.024.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | fossa biologica da 6000 litri                  | cad |  | € 1'820.00 |
| 06.102.024.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | fossa biologica da 8000 litri                  | cad |  | € 2'416.55 |
| 06.102.027.001 | Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera. | fossa biologica da 3000 litri                  | cad |  | € 1'381.41 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 06.102.027.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | fossa biologica da 4000 litri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 1'612.49 |
| 06.102.027.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | fossa biologica da 6000 litri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 2'141.31 |
| 06.102.027.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | fossa biologica da 8000 litri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 2'597.82 |
| Capitolo 105 - Impianti elettrici - eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 Via edizione, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con lmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., oneri di progettazione e disegni "come costruito" fine lavori. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |            |
| 06.105.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | punto luce a semplice interruzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 29.29    |
| 06.105.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto luce ad interruzione bipolare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 33.81    |
| 06.105.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto luce deviato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 41.62    |
| 06.105.002.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto luce intermedio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 66.29    |
| 06.105.002.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto luce con comando a pulsante compreso relè passo-passo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 68.10    |
| 06.105.002.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto presa 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 23.92    |
| 06.105.002.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 35.24    |
| 06.105.002.013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 30.05    |
| 06.105.002.014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto presa 2P+T 10A-250V +M.T. 1P+N+250V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 80.18    |
| 06.105.002.020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto presa per rasolo con trasformatore di sicurezza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 84.83    |
| 06.105.002.021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | preparazione punto presa telefonica con tubo diametro 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 16.31    |
| 06.105.002.023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | punto presa tv (escluse antenne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 25.34    |
| 06.105.003.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quadri elettrici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - Id=1A tipo selettivo, lcn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio.                                                                       | cad | € 222.37   |
| 06.105.003.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | in prossimità dell'ingresso, costituito da centralino termoplastico da incasso capacità 12 moduli con portella trasparente con chiusura a scatto contenente le seguenti apparecchiature: n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale max 2X32 A, Id= 30 mA, lcn= 4,5 kA, n.2 interruttori automatici magnetotermici 1P+N10/16A, lcn= 4,5 kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio. | cad | € 168.31   |
| 06.105.005.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Impianto citofonico/video citofonico con portiere elettrico comprendente: quota parte tubazioni dorsali e derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, quota parte conduttori dorsali e derivati tipo N07V-K e coassiali per trasmissione segnale video, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da 5 pollici da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, quota parte alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono electret ad altoparlante magnetodinamico, elettroerratura per porta o cancello da applicare su anta destra o sinistra, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l' opera finita e funzionante. | impianto citofonico con pulsantiera ad 8 posti ed 8 derivati interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cad | € 539.97   |

Tipologia 17 - SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)

| Cod.                                                                                  | Voce                                                              | Articolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.m.   | Prezzo   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>Capitolo S01 - servizi igienico sanitari, assistenziali, visite e sopralluoghi</b> |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| 17.S01.001.001                                                                        | Pronto soccorso e medicazione                                     | Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad    | € 20.30  |
| 17.S01.001.002                                                                        |                                                                   | Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente 'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura                                                                                                                                                                                                                                                     | cad    | € 34.89  |
| 17.S01.001.003                                                                        |                                                                   | Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad    | € 8.37   |
| 17.S01.001.004                                                                        |                                                                   | Rianimatore manuale in valigetta, dim. Cm. 40x26x13h di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombola da litri 0,5 caricabile con ossigeno fornita scarica completa di accessori, 1 mascherina per ossigeno, istruzioni di pronto soccorso. | cad    | € 160.86 |
| 17.S01.002.005                                                                        | Servizi igienico-sanitari                                         | Rintracciabilità e disponibilità all'intervento entro 30 minuti di un medico competente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | giorno | € 30.47  |
| 17.S01.002.006                                                                        |                                                                   | Prima visita di sorveglianza sanitaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad    | € 45.23  |
| 17.S01.002.007                                                                        |                                                                   | Anche quelle previste dalle normative vigenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad    | € 90.00  |
| 17.S01.003.008                                                                        | Registrazioni, prelievi ed analisi in loco                        | Sopralluogo per indagine ambientale e predisposizione della rispettiva relazione tecnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora    | € 58.06  |
| 17.S01.003.009                                                                        |                                                                   | Registrazione del rumore nell'ambiente di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ora    | € 58.06  |
| 17.S01.003.010                                                                        |                                                                   | Prelievi di campioni nell'ambiente di lavoro tramite campionatore ambientale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora    | € 55.00  |
| 17.S01.004.013                                                                        | servizi assistenziali                                             | Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                              | ognuno | € 30.00  |
| 17.S01.004.014                                                                        |                                                                   | Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni                                                                                                                                                                                                                                                 | ora    | € 55.00  |
| 17.S01.004.015                                                                        |                                                                   | Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora    | € 35.00  |
| 17.S01.004.016                                                                        |                                                                   | Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora    | € 15.00  |
| <b>Capitolo S02 - servizi e dispositivi antincendio</b>                               |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| 17.S02.001.011                                                                        | Antincendio                                                       | Estintore a polvere Kg. 6 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione da effettuarsi per legge periodicamente                                                                                                                                                                                                        | cad    | € 45.57  |
| 17.S02.001.012                                                                        |                                                                   | Corso di preparazione o periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con riferimento al posto di lavoro e alle mansioni nonché per la gestione delle emergenze e l'attività di prevenzione degli incendi                                                                                                                                                                 | ognuno | € 90.67  |
| <b>Capitolo S03 - DPI per lavorazioni interferenti</b>                                |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |
| 17.S03.001.017                                                                        | DPI ( testa, mani, braccia, occhi e viso,vie respiratorie, udito) | Elmetto protettivo in policarbonato autoestinguente con bardatura interna regolabile in tessuto, fori di aereazione otturabili, resistente al calore peso 350 g. conforme UNI EN 397                                                                                                                                                                                                                    | cad    | € 11.48  |

|                                     |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 17.S03.001.018                      |                                                       | Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388, lunghezza 27 cm.                                                                                                                                                                                      | paio | € 2.79   |
| 17.S03.001.019                      |                                                       | Guanto anticalore in fibra aramidica, conforme UNI EN 388 - 407, lunghezza 28 cm.                                                                                                                                                                                                           | paio | € 25.25  |
| 17.S03.001.020                      |                                                       | Visiera di protezione per elmetto costituita da semicalotta in polipropilene, bardatura imbottita regolabile, con schermo in policarbonato incolore, resistenza al calore 70° c, peso g. 80, conforme UNI EN 166-B-3-9 e omologata CE, ISO 9002                                             | cad  | € 24.77  |
| 17.S03.001.021                      |                                                       | Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti mm. 50, incolori bombate, carborock                                                                                                                                                 | cad  | € 13.07  |
| 17.S03.001.022                      |                                                       | Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro per saldature ad arco elettrico costituita da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme EN 175                                                                           | cad  | € 12.38  |
| 17.S03.001.023                      |                                                       | Mascherina per protezioni da particelle, conforme UNI EN 149, classe FFP1S                                                                                                                                                                                                                  | cad  | € 1.19   |
| 17.S03.001.027                      |                                                       | Proiettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla norma UNI EN 352-2, SNR 23 dB.                                                                                                                                              | cad  | € 4.77   |
| 17.S03.001.028                      |                                                       | Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1, SNR 25 dB                                                                                                                         | cad  | € 17.84  |
| 17.S03.002.024                      | DPI - (piedi, gambe, anticaduta, indumenti da lavoro) | Grembiule in pelle crosta di colore grigio per lavori di saldatura, dimensioni cm60x90, conforme alla norma UNI EN 470                                                                                                                                                                      | cad  | € 5.21   |
| 17.S03.002.025                      |                                                       | Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN 345 | cad  | € 36.56  |
| 17.S03.002.026                      |                                                       | Soprascarpe dielettriche realizzate in un unico pezzo, suola antisdrucciolevole e resistenti all'usura, collaudate e certificate a 16000 volt                                                                                                                                               | cad  | € 0.64   |
| 17.S03.002.029                      |                                                       | Imbracatura con cuscini regolabili, attacco dorsale in acciaio zincato, sagole in poliestere UNI EN 361                                                                                                                                                                                     | cad  | € 73.33  |
| 17.S03.002.030                      |                                                       | Cintura in vita per il posizionamento sul lavoro, con due anelloni laterali per l'ancoraggio e fune in nylon di diametro 12mm regolabile fino a 2 metri                                                                                                                                     | cad  | € 48.41  |
| 17.S03.002.031                      |                                                       | Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI EN 353/2, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 10 m                                                                                                                              | cad  | € 385.47 |
| Capitolo S04 - Impianti di cantiere |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
| 17.S04.001.032                      | Segnaletica                                           | Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria                                                                                                                                                                                | cad  | € 11.11  |
| 17.S04.001.033                      |                                                       | Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W                                                                                                                                                                                                                                     | cad  | € 15.06  |
| 17.S04.001.034                      |                                                       | Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiali molto resistente agli urti e all'acqua                                                                                                                                                                                               | cad  | € 23.75  |
| 17.S04.001.035                      |                                                       | Torcia antideflagrante a pile costituito da materiale antiurto                                                                                                                                                                                                                              | cad  | € 48.84  |
| 17.S04.001.036                      |                                                       | Faro portatile a pile costituito da materiale resistente agli urti con                                                                                                                                                                                                                      | cad  | € 169.64 |

|                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |  |         |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------|
|                |            | autonomia 2 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |         |
| 17.S04.001.037 |            | Segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri                                                                                                                        | cad |  | € 5.35  |
| 17.S04.001.038 |            | Segnale stradale tondo, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: diametro segnale cm 60 | cad |  | € 35.99 |
| 17.S04.001.039 |            | Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne semaforiche a tre luci corredate di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno                                                                                             | cad |  | € 25.00 |
| 17.S04.001.040 |            | Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure 60x40 cm                                                                                                                                                                                           | cad |  | € 7.10  |
| 17.S04.001.041 |            | Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri                                                                                                                                                                 | cad |  | € 2.23  |
| 17.S04.001.042 |            | Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri                                                                                                                                                                        | cad |  | € 4.28  |
| 17.S04.001.043 |            | Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 1.60  |
| 17.S04.001.044 |            | Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri                                                                                                                                                          | cad |  | € 8.29  |
| 17.S04.002.045 | Recinzioni | Delimitazione mediante transenna in tubo di acciaio diam. 33 mm di lunghezza 300 cm e altezza 100 cm, componibile con quella successiva e orientabile in ogni direzione, zincata a caldo e gambe smontabili, compresi il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione (per il primo mese)             | ml  |  | € 1.50  |
| 17.S04.002.046 |            | Delimitazione mediante barriera estendibile fino a 300cm, con aste a finitura rinfrangente di Classe 1 e gambe in lamiera stampata e verniciata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione (per il primo mese)                                                                         | ml  |  | € 1.20  |
| 17.S04.002.047 |            | Delimitazione mediante barriera fissa con traversa in lamiera sciolata di cm 120x20, con finitura rinfrangente di Classe 1 e gambe smontabili e pieghevoli in lamiera zincata, compreso il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione (per il primo mese)                                           | ml  |  | € 2.80  |
| 17.S04.002.048 |            | Delimitazione mediante barriera stradale in plastica bicolore tipo "New Jersey" compreso il trasporto, la posa in opera, il riempimento con acqua e la successiva rimozione (per il primo mese)                                                                                                                | ml  |  | € 10.50 |
| 17.S04.002.049 |            | Delimitazione di zone di transito mediante ferri tondi diam. 22 infissi a terra e rete di plastica fissata su correnti in legno, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori (per il primo mese)                                                                                | ml  |  | € 11.50 |
| 17.S04.002.050 |            | Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra, tavole di abete e rete di plastica, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori                                                                                                     | mq  |  | € 12.00 |

|                |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |
|----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 17.S04.002.051 |  | Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori                                           | mq | € 1.40  |
| 17.S04.002.052 |  | Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto costituito da paletti infissi a terra, correnti in tavole di abete e tavola fermapiède di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione | m  | € 10.00 |

Famiglia AT - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di macchinari in perfetta efficienza. Sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra; per ottenere il costo totale del nolo, aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante e il prezzo della mano d'opera (operaio specializzato) riportato nel relativo settore.

| Cod.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Voce                         | Articolo                                               | u.m.   | Prezzo   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|----------|
| Capitolo N01 - MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere (distanza massima dal cantiere 20 km stradali) senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. |                              |                                                        |        |          |
| AT.N01.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                              | Macchine per movimento terra | miniescavatori FINO A 1,5 T - 1 giorno                 | giorno | € 120.18 |
| AT.N01.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 1,5 T - da 2 a 10 giorni         | giorno | € 101.20 |
| AT.N01.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 1,5 T - 1 mese                   | giorno | € 82.22  |
| AT.N01.001.005                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 2,5 T - 1 giorno                 | giorno | € 133.88 |
| AT.N01.001.006                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 2,5 T - da 2 a 10 giorni         | giorno | € 132.82 |
| AT.N01.001.008                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 2,5 T - 1 mese                   | giorno | € 107.53 |
| AT.N01.001.009                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 3,5 T - 1 giorno                 | giorno | € 161.29 |
| AT.N01.001.010                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 3,5 T - da 2 a 10 giorni         | giorno | € 145.48 |
| AT.N01.001.012                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 3,5 T - 1 mese                   | giorno | € 120.18 |
| AT.N01.001.013                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 5 T - 1 giorno                   | giorno | € 221.38 |
| AT.N01.001.014                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 5 T - da 2 a 10 giorni           | giorno | € 189.75 |
| AT.N01.001.016                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | miniescavatori FINO A 5 T - 1 mese                     | giorno | € 158.13 |
| AT.N01.001.017                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | midiescavatori 7 T - 1 giorno                          | giorno | € 246.68 |
| AT.N01.001.018                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | midiescavatori 7 T - da 2 a 10 giorni                  | giorno | € 208.73 |
| AT.N01.001.020                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | midiescavatori 7 T - 1 mese                            | giorno | € 183.43 |
| AT.N01.001.021                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader FINO A 25 HP - 1 giorno          | giorno | € 113.85 |
| AT.N01.001.022                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader FINO A 25 HP - da 2 a 10 giorni  | giorno | € 94.88  |
| AT.N01.001.024                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader FINO A 25 HP - 1 mese            | giorno | € 82.22  |
| AT.N01.001.025                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader DA 25 A 40 HP - 1 giorno         | giorno | € 126.50 |
| AT.N01.001.026                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader DA 25 A 40 HP - da 2 a 10 giorni | giorno | € 107.53 |
| AT.N01.001.028                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader DA 25 A 40 HP - 1 mese           | ora    | € 11.86  |
| AT.N01.001.029                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader OLTRE 40 HP - 1 giorno           | giorno | € 132.82 |
| AT.N01.001.030                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader OLTRE 40 HP - da 2 a 10 giorni   | giorno | € 113.85 |
| AT.N01.001.032                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | minipale e skidloader OLTRE 40 HP - 1 mese             | ora    | € 12.65  |
| AT.N01.001.080                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | escavatore q.li 80 tipo "terna" - 1 giorno             | giorno | € 246.68 |
| AT.N01.001.081                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | escavatore q.li 80 tipo "terna" - da 2 a 10 giorni     | giorno | € 208.73 |
| AT.N01.001.082                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | escavatore q.li 80 tipo "terna" - 1 mese               | ora    | € 22.93  |
| AT.N01.001.203                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | escavatore q.li 200 - 1 giorno                         | giorno | € 430.10 |
| AT.N01.001.204                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | escavatore q.li 200 - da 2 a 10 giorni                 | giorno | € 303.60 |
| AT.N01.001.205                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | escavatore q.li 200 - 1 mese                           | ora    | € 33.21  |
| AT.N01.001.900                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | oneri per carburante e trasporto in cantiere           | ora    | € 12.90  |
| AT.N01.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                              | Accessori per demolizioni    | martelloni idraulici 80-90 KG - 1 giorno               | giorno | € 56.92  |
| AT.N01.002.002                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | martelloni idraulici 80-90 KG - da 2 a 10 giorni       | giorno | € 44.27  |
| AT.N01.002.003                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | martelloni idraulici 80-90 KG - 1 mese                 | giorno | € 31.63  |
| AT.N01.002.004                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | martelloni idraulici 350 KG - 1 giorno                 | giorno | € 107.53 |
| AT.N01.002.005                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              | martelloni idraulici 350 KG - da 2 a 10 giorni         | giorno | € 88.55  |

|                |                               |                                                      |        |          |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|--------|----------|
| AT.N01.002.006 |                               | martelloni idraulici 350 KG - 1 mese                 | ora    | € 9.49   |
| AT.N01.003.001 | Rulli Stradali e Costipazione | Rullo Tandem 15 Q Filom. - 1 giorno                  | giorno | € 132.82 |
| AT.N01.003.002 |                               | Rullo Tandem 15 Q Filom. - da 2 a 10 giorni          | giorno | € 107.53 |
| AT.N01.003.004 |                               | Rullo Tandem 15 Q Filom. - 1 mese                    | giorno | € 94.88  |
| AT.N01.003.005 |                               | Rullo Tandem 30 Q Filom. - 1 giorno                  | giorno | € 151.80 |
| AT.N01.003.006 |                               | Rullo Tandem 30 Q Filom. - da 2 a 10 giorni          | giorno | € 126.50 |
| AT.N01.003.008 |                               | Rullo Tandem 30 Q Filom. - 1 mese                    | giorno | € 113.85 |
| AT.N01.003.009 |                               | Rullo Tandem 40 Q - 1 giorno                         | giorno | € 158.13 |
| AT.N01.003.010 |                               | Rullo Tandem 40 Q - da 2 a 10 giorni                 | giorno | € 139.15 |
| AT.N01.003.012 |                               | Rullo Tandem 40 Q - 1 mese                           | giorno | € 120.18 |
| AT.N01.003.013 |                               | Rullo Tandem 85 Q - 1 giorno                         | giorno | € 271.98 |
| AT.N01.003.014 |                               | Rullo Tandem 85 Q - da 2 a 10 giorni                 | giorno | € 227.70 |
| AT.N01.003.016 |                               | Rullo Tandem 85 Q - 1 mese                           | giorno | € 189.75 |
| AT.N01.003.017 |                               | Rullo Ferro /Gomma 60 Q - 1 giorno                   | giorno | € 202.40 |
| AT.N01.003.018 |                               | Rullo Ferro /Gomma 60 Q - da 2 a 10 giorni           | ora    | € 21.35  |
| AT.N01.003.020 |                               | Rullo Ferro /Gomma 60 Q - 1 mese                     | giorno | € 139.15 |
| AT.N01.003.021 |                               | Rullo Ferro /Gomma 120 Q - 1 giorno                  | giorno | € 271.98 |
| AT.N01.003.022 |                               | Rullo Ferro /Gomma 120 Q - da 2 a 10 giorni          | giorno | € 215.05 |
| AT.N01.003.024 |                               | Rullo Ferro /Gomma 120 Q - 1 mese                    | giorno | € 183.43 |
| AT.N01.003.025 |                               | Piastra - 1 giorno                                   | giorno | € 50.60  |
| AT.N01.003.026 |                               | Piastra - da 2 a 10 giorni                           | ora    | € 5.53   |
| AT.N01.003.028 |                               | Piastra - 1 mese                                     | giorno | € 31.63  |
| AT.N01.003.029 |                               | Costipatore - 1 giorno                               | giorno | € 50.60  |
| AT.N01.003.030 |                               | Costipatore - da 2 a 10 giorni                       | giorno | € 44.27  |
| AT.N01.003.032 |                               | Costipatore - 1 mese                                 | giorno | € 31.63  |
| AT.N01.007.001 | Dumper                        | Motocarriola 3-5 Q - 1 giorno                        | giorno | € 63.25  |
| AT.N01.007.002 |                               | Motocarriola 3-5 Q - da 2 a 10 giorni                | giorno | € 50.60  |
| AT.N01.007.004 |                               | Motocarriola 3-5 Q - 1 mese                          | giorno | € 37.95  |
| AT.N01.007.005 |                               | Motocarriola 7 Q - 1 giorno                          | giorno | € 94.88  |
| AT.N01.007.006 |                               | Motocarriola 7 Q - da 2 a 10 giorni                  | giorno | € 69.58  |
| AT.N01.007.008 |                               | Motocarriola 7 Q - 1 mese                            | giorno | € 56.92  |
| AT.N01.007.009 |                               | Dumper 4X4 1200 L - 1 giorno                         | giorno | € 113.85 |
| AT.N01.007.010 |                               | Dumper 4X4 1200 L - da 2 a 10 giorni                 | giorno | € 88.55  |
| AT.N01.007.012 |                               | Dumper 4X4 1200 L - 1 mese                           | giorno | € 75.90  |
| AT.N01.008.001 | Produzione di Energia         | Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno              | giorno | € 37.95  |
| AT.N01.008.002 |                               | Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni      | giorno | € 31.63  |
| AT.N01.008.004 |                               | Generatori di Corrente 5 Kva - 1 mese                | giorno | € 18.98  |
| AT.N01.008.005 |                               | Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno         | giorno | € 44.27  |
| AT.N01.008.006 |                               | Generatori di Corrente 10 -13 Kva - da 2 a 10 giorni | giorno | € 37.95  |
| AT.N01.008.008 |                               | Generatori di Corrente 10 -13 Kva - 1 mese           | giorno | € 25.30  |
| AT.N01.008.009 |                               | Generatori di Corrente 15 Kva - 1 giorno             | giorno | € 56.92  |
| AT.N01.008.010 |                               | Generatori di Corrente 15 Kva - da 2 a 10 giorni     | giorno | € 44.27  |
| AT.N01.008.012 |                               | Generatori di Corrente 15 Kva - 1 mese               | giorno | € 31.63  |
| AT.N01.008.013 |                               | Generatori di Corrente 20 Kva - 1 giorno             | giorno | € 69.58  |

|                |                                                         |        |          |
|----------------|---------------------------------------------------------|--------|----------|
| AT.N01.008.014 | Generatori di Corrente 20 Kva - da 2 a 10 giorni        | giorno | € 56.92  |
| AT.N01.008.016 | Generatori di Corrente 20 Kva - 1 mese                  | giorno | € 44.27  |
| AT.N01.008.017 | Generatori di Corrente 30 Kva - 1 giorno                | giorno | € 75.90  |
| AT.N01.008.018 | Generatori di Corrente 30 Kva - da 2 a 10 giorni        | giorno | € 63.25  |
| AT.N01.008.020 | Generatori di Corrente 30 Kva - 1 mese                  | giorno | € 50.60  |
| AT.N01.008.021 | Generatori di Corrente 45 - 50 Kva - 1 giorno           | giorno | € 88.55  |
| AT.N01.008.022 | Generatori di Corrente 45 - 50 Kva - da 2 a 10 giorni   | giorno | € 69.58  |
| AT.N01.008.024 | Generatori di Corrente 45 - 50 Kva - 1 mese             | giorno | € 56.92  |
| AT.N01.008.025 | Generatori di Corrente 70 Kva - 1 giorno                | giorno | € 107.53 |
| AT.N01.008.026 | Generatori di Corrente 70 Kva - da 2 a 10 giorni        | giorno | € 88.55  |
| AT.N01.008.028 | Generatori di Corrente 70 Kva - 1 mese                  | giorno | € 75.90  |
| AT.N01.008.029 | Generatori di Corrente 115 - 120 Kva - 1 giorno         | giorno | € 151.80 |
| AT.N01.008.030 | Generatori di Corrente 115 - 120 Kva - da 2 a 10 giorni | giorno | € 132.82 |
| AT.N01.008.032 | Generatori di Corrente 115 - 120 Kva - 1 mese           | giorno | € 101.20 |
| AT.N01.008.033 | Generatori di Corrente 140 Kva - 1 giorno               | giorno | € 164.45 |
| AT.N01.008.034 | Generatori di Corrente 140 Kva - da 2 a 10 giorni       | giorno | € 139.15 |
| AT.N01.008.036 | Generatori di Corrente 140 Kva - 1 mese                 | giorno | € 126.50 |
| AT.N01.008.037 | Generatori di Corrente 170 Kva - 1 giorno               | giorno | € 177.10 |
| AT.N01.008.038 | Generatori di Corrente 170 Kva - da 2 a 10 giorni       | giorno | € 145.48 |
| AT.N01.008.040 | Generatori di Corrente 170 Kva - 1 mese                 | giorno | € 132.82 |
| AT.N01.008.041 | Generatori di Corrente 250 Kva - 1 giorno               | giorno | € 253.00 |
| AT.N01.008.042 | Generatori di Corrente 250 Kva - da 2 a 10 giorni       | giorno | € 215.05 |
| AT.N01.008.044 | Generatori di Corrente 250 Kva - 1 mese                 | giorno | € 164.45 |
| AT.N01.008.045 | Torre Faro 2000 W - 1 giorno                            | giorno | € 50.60  |
| AT.N01.008.046 | Torre Faro 2000 W - da 2 a 10 giorni                    | giorno | € 37.95  |
| AT.N01.008.048 | Torre Faro 2000 W - 1 mese                              | giorno | € 25.30  |
| AT.N01.008.049 | Motosalatrici 300 A - 1 giorno                          | giorno | € 69.58  |
| AT.N01.008.050 | Motosalatrici 300 A - da 2 a 10 giorni                  | giorno | € 56.92  |
| AT.N01.008.052 | Motosalatrici 300 A - 1 mese                            | giorno | € 44.27  |
| AT.N01.010.001 | Motopompe e elettropompe                                | giorno | € 82.22  |
| AT.N01.010.002 |                                                         | giorno | € 69.58  |
| AT.N01.010.004 |                                                         | giorno | € 56.92  |
| AT.N01.010.005 |                                                         | giorno | € 113.85 |
| AT.N01.010.006 |                                                         | giorno | € 107.53 |
| AT.N01.010.008 |                                                         | giorno | € 82.22  |
| AT.N01.010.050 |                                                         | ora    | € 0.29   |
| AT.N01.011.001 |                                                         | giorno | € 94.88  |
| AT.N01.011.002 |                                                         | giorno | € 82.22  |
| AT.N01.011.004 |                                                         | giorno | € 69.58  |
| AT.N01.011.005 | A Disco Automatico (disco escluso) - 1 giorno           | giorno | € 82.22  |
| AT.N01.011.006 | A Disco Automatico (disco escluso) - da 2 a 10 giorni   | giorno | € 69.58  |
| AT.N01.011.008 | A Disco Automatico (disco escluso) - 1 mese             | giorno | € 56.92  |
| AT.N01.011.009 | Tronc. Idraulica (disco compreso) - 1 giorno            | giorno | € 215.05 |
| AT.N01.011.010 | Tronc. Idraulica (disco compreso) - da 2 a 10 giorni    | giorno | € 170.77 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                                    |        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|----------|
| AT.N01.011.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Tronc. Idraulica (disco compreso) - 1 mese         | giorno | € 145.48 |
| AT.N01.050.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali | 1,5 kw - 1 giorno                                  | ora    | € 7.12   |
| AT.N01.060.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Utensili accessori                                           | Vibratore per calcestruzzo per un mese             | ora    | € 3.22   |
| AT.N01.060.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | sega elettrica per carpenteria per un mese         | ora    | € 4.54   |
| AT.N01.060.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Betoniera 500 lt. per un mese                      | giorno | € 29.09  |
| AT.N01.060.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Betoniera 1500 lt. - per un mese                   | ora    | € 3.95   |
| Capitolo N02 - MEZZI DI TRASPORTO: Nel prezzo del trasporto è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA. |                                                              |                                                    |        |          |
| AT.N02.014.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Autocarri e motocarri                                        | Motocarro Rib. 13 Q - 1 giorno                     | giorno | € 132.82 |
| AT.N02.014.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni             | giorno | € 107.53 |
| AT.N02.014.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocarro Rib. 13 Q - 1 mese                       | giorno | € 82.22  |
| AT.N02.014.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Autocarro Rib. 13 Q - 1 giorno                     | giorno | € 170.77 |
| AT.N02.014.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Autocarro Rib. 13 Q - da 2 a 10 giorni             | giorno | € 145.48 |
| AT.N02.014.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Autocarro Rib. 13 Q - 1 mese                       | giorno | € 120.18 |
| AT.N02.015.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Automezzi per trasporti                                      | Fino a 50 Q                                        | ora    | € 51.87  |
| AT.N02.015.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | da 50 a 130 Q                                      | ora    | € 79.06  |
| AT.N02.015.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | da 130 a 250 Q                                     | ora    | € 88.55  |
| Capitolo N03 - MOTOCOMPRESSORI E ACCESSORI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere (distanza massima dal cantiere 20 km stradali) senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.                                    |                                                              |                                                    |        |          |
| AT.N03.009.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Compressori e accessori                                      | Motocompressori 2000 L - 1 giorno                  | giorno | € 69.58  |
| AT.N03.009.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 2000 L - da 2 a 10 giorni          | giorno | € 50.60  |
| AT.N03.009.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 2000 L - 1 mese                    | giorno | € 37.95  |
| AT.N03.009.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 2500 L - 1 giorno                  | giorno | € 60.72  |
| AT.N03.009.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 2500 L - da 2 a 10 giorni          | giorno | € 48.07  |
| AT.N03.009.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 2500 L - 1 mese                    | giorno | € 35.42  |
| AT.N03.009.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 3000 L - 1 giorno                  | giorno | € 69.58  |
| AT.N03.009.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 3000 L - da 2 a 10 giorni          | giorno | € 56.92  |
| AT.N03.009.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 3000 L - 1 mese                    | giorno | € 44.27  |
| AT.N03.009.013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 4500 L / 5000 L - 1 giorno         | giorno | € 69.58  |
| AT.N03.009.014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 4500 L / 5000 L - da 2 a 10 giorni | giorno | € 63.25  |
| AT.N03.009.016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 4500 L / 5000 L - 1 mese           | ora    | € 6.33   |
| AT.N03.009.017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 6000 L - 1 giorno                  | giorno | € 82.22  |
| AT.N03.009.018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 6000 L - da 2 a 10 giorni          | giorno | € 69.58  |
| AT.N03.009.020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Motocompressori 6000 L - 1 mese                    | giorno | € 56.92  |
| AT.N03.009.021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Martello 8 - 15 Kg - 1 giorno                      | giorno | € 25.30  |
| AT.N03.009.022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Martello 8 - 15 Kg - da 2 a 10 giorni              | giorno | € 20.24  |
| AT.N03.009.024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Martello 8 - 15 Kg - 1 mese                        | ora    | € 1.90   |
| AT.N03.009.025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Sabbiatrice - 1 giorno                             | giorno | € 63.25  |
| AT.N03.009.026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Sabbiatrice - da 2 a 10 giorni                     | giorno | € 50.60  |
| AT.N03.009.028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | Sabbiatrice - 1 mese                               | giorno | € 37.95  |
| Capitolo N05 - IMPASTATRICI E AFFINI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere (distanza massima dal cantiere 20 km stradali) senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.                                          |                                                              |                                                    |        |          |
| AT.N05.005.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Autobetoniere                                                | 1500 - 2000 L resa idrost. - 1 giorno              | giorno | € 246.68 |
| AT.N05.005.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              | 1500 - 2000 L resa idrost. - da 2 a 10 giorni      | giorno | € 170.77 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| AT.N05.005.004                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1500 - 2000 L resa idrost. - 1 mese                              | giorno  | € 145.48   |
| AT.N05.005.005                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500 L resa idrost. 1 giorno                                     | giorno  | € 284.63   |
| AT.N05.005.006                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500 L resa idrost. da 2 a 10 giorni                             | giorno  | € 221.38   |
| AT.N05.005.008                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500 L resa idrost. 1 mese                                       | giorno  | € 196.07   |
| Capitolo N06 - MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere (distanza massima dal cantiere 20 km stradali) senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. |                                                                  |         |            |
| AT.N06.004.001                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sollevamento e trasporto interno                                 |         |            |
| AT.N06.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 MT / 15 Q - 1 giorno          | giorno  | € 164.45   |
| AT.N06.004.004                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 MT / 15 Q - da 2 a 10 giorni  | giorno  | € 139.15   |
| AT.N06.004.005                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 4 MT / 15 Q - 1 mese            | giorno  | € 113.85   |
| AT.N06.004.006                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 MT / 30 Q - 1 giorno         | giorno  | € 240.35   |
| AT.N06.004.006                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 MT / 30 Q - da 2 a 10 giorni | giorno  | € 189.75   |
| AT.N06.004.008                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 13 MT / 30 Q - 1 mese           | giorno  | € 164.45   |
| AT.N06.004.009                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 16 MT / 37 Q - 1 giorno         | giorno  | € 253.00   |
| AT.N06.004.010                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 16 MT / 37 Q - da 2 a 10 giorni | giorno  | € 202.40   |
| AT.N06.004.012                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carrelli Fuoristrada Telescopici 16 MT / 37 Q - 1 mese           | giorno  | € 177.10   |
| AT.N06.006.001                                                                                                                                                                                                                                                                              | Piattaforme                                                      |         |            |
| AT.N06.006.001                                                                                                                                                                                                                                                                              | Elettri Pantograf 8 M - 1 giorno                                 | giorno  | € 63.25    |
| AT.N06.006.002                                                                                                                                                                                                                                                                              | Elettri Pantograf 8 M - da 2 a 10 giorni                         | giorno  | € 56.92    |
| AT.N06.006.004                                                                                                                                                                                                                                                                              | Elettri Pantograf - 1 mese                                       | giorno  | € 44.27    |
| AT.N06.006.005                                                                                                                                                                                                                                                                              | Elettri Pantograf 10-12 M - 1 giorno                             | giorno  | € 94.88    |
| AT.N06.006.006                                                                                                                                                                                                                                                                              | Elettri Pantograf 10-12 M - da 2 a 10 giorni                     | giorno  | € 82.22    |
| AT.N06.006.008                                                                                                                                                                                                                                                                              | Elettri Pantograf 10-12 M - 1 mese                               | giorno  | € 69.58    |
| AT.N06.006.009                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 16 M - 1 giorno                                  | giorno  | € 183.43   |
| AT.N06.006.010                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 16 M - da 2 a 10 giorni                          | giorno  | € 164.45   |
| AT.N06.006.012                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 16 M - 1 mese                                    | giorno  | € 145.48   |
| AT.N06.006.013                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 18 M - 1 giorno                                  | giorno  | € 215.05   |
| AT.N06.006.014                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 18 M - da 2 a 10 giorni                          | giorno  | € 183.43   |
| AT.N06.006.016                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 18 M - 1 mese                                    | giorno  | € 164.45   |
| AT.N06.006.017                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 20 M - 1 giorno                                  | giorno  | € 278.30   |
| AT.N06.006.018                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 20 M - da 2 a 10 giorni                          | giorno  | € 253.00   |
| AT.N06.006.020                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diesel Telescop 20 M - 1 mese                                    | giorno  | € 227.70   |
| AT.N06.006.021                                                                                                                                                                                                                                                                              | Benz/Elet Telescop 12 M - 1 giorno                               | giorno  | € 164.45   |
| AT.N06.006.022                                                                                                                                                                                                                                                                              | Benz/Elet Telescop 12 M - da 2 a 10 giorni                       | giorno  | € 120.18   |
| AT.N06.006.024                                                                                                                                                                                                                                                                              | Benz/Elet Telescop 12 M - 1 mese                                 | giorno  | € 94.88    |
| AT.N06.006.025                                                                                                                                                                                                                                                                              | Piattaforma Autocarata 20 mt. - 1 giorno                         | giorno  | € 246.68   |
| AT.N06.006.026                                                                                                                                                                                                                                                                              | Piattaforma Autocarata 20 mt. - da 2 a 10 giorni                 | giorno  | € 208.73   |
| AT.N06.006.028                                                                                                                                                                                                                                                                              | Piattaforma Autocarata 20 mt. - 1 mese                           | giorno  | € 183.43   |
| AT.N06.016.001                                                                                                                                                                                                                                                                              | Gru a torre                                                      |         |            |
| AT.N06.016.001                                                                                                                                                                                                                                                                              | braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi               | mensile | € 1'075.25 |
| AT.N06.016.002                                                                                                                                                                                                                                                                              | braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 4 a 7 mesi       | mensile | € 1'012.00 |
| AT.N06.016.003                                                                                                                                                                                                                                                                              | braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi      | mensile | € 1'012.00 |
| AT.N06.016.004                                                                                                                                                                                                                                                                              | braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi            | mensile | € 1'138.50 |
| AT.N06.016.005                                                                                                                                                                                                                                                                              | braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 4 a 7 mesi    | mensile | € 1'075.25 |
| AT.N06.016.006                                                                                                                                                                                                                                                                              | braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi   | ora     | € 4.86     |
| AT.N06.016.007                                                                                                                                                                                                                                                                              | braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. per tre mesi             | mensile | € 1'201.75 |
| AT.N06.016.008                                                                                                                                                                                                                                                                              | braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 4 a 7 mesi       | mensile | € 1'138.50 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |         |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------------|
| AT.N06.016.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi    | mensile | € 1'138.50 |
| AT.N06.016.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. per 3 mesi          | mensile | € 1'391.50 |
| AT.N06.016.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 4 a 7 mesi  | mensile | € 1'265.00 |
| AT.N06.016.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi | mensile | € 1'265.00 |
| AT.N06.016.013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 60 m, portata in punta 1400 kg. per tre mesi           | mensile | € 2'783.00 |
| AT.N06.016.014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 60 m, portata in punta 1400 kg. nolo da 4 a 7 mesi     | mensile | € 2'530.00 |
| AT.N06.016.015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 60 m, portata in punta 1400 kg. nolo da 8 a 12 mesi    | mensile | € 2'530.00 |
| AT.N06.016.016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo per tre mesi      | mensile | € 6'072.00 |
| AT.N06.016.017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da 4 a 7 mesi     | mensile | € 5'692.50 |
| AT.N06.016.018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 75 m, portata in punta 2700 kg. nolo da 8 a 12 mesi    | mensile | € 5'692.50 |
| AT.N06.017.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gru automontanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | braccio 18 m, portata in punta 600 kg. per 1 mese              | mensile | € 759.00   |
| AT.N06.017.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 18 m, portata in punta 600 kg nolo da 2 a 4 mesi       | mensile | € 727.38   |
| AT.N06.017.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 18 m, portata in punta 600 kg nolo da 5 a 12 mesi      | mensile | € 695.75   |
| AT.N06.017.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 20 m, portata in punta 650 kg. per 1 mese              | mensile | € 841.22   |
| AT.N06.017.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 2 a 4 mesi       | mensile | € 790.63   |
| AT.N06.017.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 20 m, portata in punta 650 kg nolo da 5 a 12 mesi      | mensile | € 759.00   |
| AT.N06.017.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 25 m, portata in punta 800 kg. per 1 mese              | mensile | € 980.38   |
| AT.N06.017.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 25 m, portata in punta 800 kg nolo da 2 a 4 mesi       | mensile | € 948.75   |
| AT.N06.017.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 25 m, portata in punta 800 kg nolo da 5 a 12 mesi      | mensile | € 917.13   |
| AT.N06.017.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese             | mensile | € 1'138.50 |
| AT.N06.017.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 30 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 2 a 4 mesi     | mensile | € 1'138.50 |
| AT.N06.017.012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 30 m, portata in punta 1000 kg nolo da 5 a 12 mesi     | mensile | € 1'138.50 |
| AT.N06.017.013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 1 mese             | mensile | € 1'518.00 |
| AT.N06.017.014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 35 m, portata in punta 1000 kg nolo da 2 a 4 mesi      | mensile | € 1'518.00 |
| AT.N06.017.015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 35 m, portata in punta 1000 kg nolo da 5 a 12 mesi     | mensile | € 1'518.00 |
| AT.N06.017.016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 40 m, portata in punta 1150 kg. per 1 mese             | mensile | € 2'277.00 |
| AT.N06.017.017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 40 m, portata in punta 1150 kg nolo da 2 a 4 mesi      | mensile | € 2'277.00 |
| AT.N06.017.018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | braccio 40 m, portata in punta 1150 kg nolo da 5 a 12 mesi     | mensile | € 2'024.00 |
| Capitolo N10 - Opere provvisorie: per opere realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese ed il costo di redazione del piano di montaggio, utilizzo e smontaggio. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |         |            |
| AT.N10.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ponteggio metallico in elementi prefabbricati, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Da misurarsi in proiezione verticale di facciata, con altezza considerata fino all'ultimo parapetto superiore. | Con rete di protezione schermatura 35 %                        | mq      | € 13.28    |
| AT.N10.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sovrapprezzo per rete di protezione schermatura 90%            | %       | € 12.65    |
| AT.N10.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Noleggio oltre il primo mese di utilizzo                       | mq/mese | € 1.26     |
| AT.N10.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ponteggio metallico in elementi prefabbricati, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica. I ponteggi metallici utilizzati devono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Con rete di protezione schermatura 35 %                        | mq      | € 15.81    |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |         |         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                | essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Da misurarsi in proiezione verticale di facciata, con altezza considerata fino all'ultimo parapetto superiore.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                   |         |         |
| AT.N10.002.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sovrapprezzo per rete di protezione schermatura 90%                                               | %       | € 12.65 |
| AT.N10.002.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Noleggio oltre il primo mese di utilizzo                                                          | mq/mese | € 1.52  |
| AT.N10.003.001 | Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di ml 1,50 circa, per la protezione della caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, la struttura sarà realizzata ad una quota non inferiore di ml. 4,50 da terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mantovana ogni 12 mt di altezza                                                                   | m       | € 25.30 |
| AT.N10.004.001 | Realizzazione di base di ponteggio a partenza stretta da ml 0,30 a ml 1,00 su strada per una quota dal piano 00 a + mt 4,50 in tubo e giunto, nel prezzo è compreso trasporto montaggio e smontaggio, piano di calpestio parattacco, scale ancoraggio della struttura stessa, idonea segnaletica diurna e notturna, reti di protezione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | In elementi prefabbricati                                                                         | mq      | € 15.81 |
| AT.N10.004.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In tubo e giunto                                                                                  | mq      | € 18.34 |
| AT.N10.005.001 | Realizzazione di base di ponteggio a partenza galleria su strada per una quota dal piano 00 a + mt 2,50, nel prezzo è compreso trasporto montaggio e smontaggio, piano di calpestio parattacco, scale ancoraggio della struttura stessa, idonea segnaletica diurna e notturna, reti di protezione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | In elementi prefabbricati                                                                         | mq      | € 13.28 |
| AT.N10.005.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In tubo e giunto                                                                                  | mq      | € 15.81 |
| AT.N10.006.001 | Realizzazione di struttura fuoriponte a sbalzo da mt 0,25 a 1,00, nel prezzo è compreso trasporto montaggio e smontaggio, piano di calpestio parattacco , scale ancoraggio della struttura stessa mediante diagonal di sostegno prolungamento della paracinta sopra la parte di lavorazione di mt h 1,20, reti di protezione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | In elementi prefabbricati                                                                         | m       | € 13.28 |
| AT.N10.006.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In tubo e giunto                                                                                  | m       | € 16.45 |
| AT.N10.007.001 | Realizzazione di castello di tiro , nel prezzo è compreso trasporto montaggio e smontaggio, piano di calpestio parattacco , scale, ancoraggio della struttura stessa per mezzo di controventature, idonea segnaletica diurna e notturna, reti di protezione.L'opera viene svuotata completamente da piano di calpestio parattacco e scale per permettere la salita e la discesa dei materiali, compreso struttura detta di controventatura atta a sostenere il peso del montacarichi ed i relativi pesi da trasportare. La misurazione viene eseguita prendendo il perimetro dei quattro lati moltiplicando l'altezza misurato fino a l'ultimo corrente installato | In appoggio a terra con 4 lati di 1,80 in tubo e giunto                                           | mq      | € 15.81 |
| AT.N10.007.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In appoggio a terra con 4 lati di 1,80 in elementi prefabbricati                                  | mq      | € 13.28 |
| AT.N10.007.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico con 4 lati di 1,80 in tubo e giunto | mq      | € 15.81 |
| AT.N10.007.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | In appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto                      | mq      | € 13.28 |
| AT.N10.008.001 | Realizzazione piattaforme a gradoni per piano di carico e scarico con gru, nel prezzo è compreso trasporto montaggio e smontaggio, piano di calpestio parattacco , scale ancoraggio della struttura stessa mediante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Con quattro lati di mt 1,80                                                                       | mq      | € 22.77 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |  |          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|----------|
|                | diagonali di sostegno. La misurazione viene seguita sulla struttura realizzata compreso i parapetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |  |          |
| AT.N10.009.001 | Realizzazione di castello con scale, nel prezzo è compreso trasporto montaggio e smontaggio, piano di calpestio paratacco , scale, ancoraggio della struttura stessa per mezzo di controventature, idonea segnaletica diurna e notturna, reti di protezione. La misurazione viene eseguita a nodo. prendendo il perimetro dei quattro lati moltiplicando l'altezza misurato fino a l'ultimo corrente installato | In appoggio a terra con due lati di 1,80 e due lati di 3,60 in tubo e giunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq  |  | € 17.71  |
| AT.N10.009.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | In appoggio a terra con due lati di 1,10 e due lati di 3,60 in tubo e giunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mq  |  | € 15.81  |
| AT.N10.009.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | In appoggio a terra con due lati di 1,10 e due lati di 3,60 in elementi prefabbricati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq  |  | € 13.91  |
| AT.N10.012.001 | Realizzazione di copertura provvisoria in tubo e giunto con manto in lamiera ondulata o grecata. Struttura autoportante ancorata lateralmente o in appoggio a strutture esistente, completamente libera al di sotto.                                                                                                                                                                                            | Per luci di falda fino a mt 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq  |  | € 40.48  |
| AT.N10.012.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Per luci di falda fino a mt 3,00 a 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq  |  | € 45.54  |
| AT.N10.012.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Per luci di falda fino a mt 6,00a 9,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq  |  | € 65.78  |
| AT.N10.013.001 | Realizzazione di scala prefabbricata. La misurazione viene eseguita a scalino realizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | In tubo e giunto con pedata in legno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad |  | € 45.54  |
| AT.N10.013.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | In struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad |  | € 45.54  |
| AT.N10.014.002 | Realizzazione di recinzione area adibita a cantiere, compreso montaggio smontaggio idonea segnaletica diurna e notturna                                                                                                                                                                                                                                                                                         | In struttura tubo e giunto con rete plastica rossa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m   |  | € 35.42  |
| AT.N10.014.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m   |  | € 43.01  |
| AT.N10.015.001 | Locali igienici e di ricovero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio - noleggio mensile                                                                                                                                                                                                                                                           | cad |  | € 126.00 |
| AT.N10.015.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile    | cad |  | € 193.50 |
| AT.N10.015.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile | cad |  | € 176.10 |
| AT.N10.015.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e                                                  | cad |  | € 199.30 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|----------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | realizzazione basamento - noleggio mensile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |          |
| AT.N10.015.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; escusi allacciamenti e realizzazione basamento - noleggio mensile | cad     |  | € 183.80 |
| AT.N10.015.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito ad infermeria, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario - noleggio mensile                                                      | cad     |  | € 241.90 |
| AT.N10.022.001 | Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40 , per locali di altezza fino a mm 40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antfortunistiche: | per la durata fino a 30 giorni (o frazione fino ai 30 giorni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq      |  | € 1.26   |
| AT.N10.022.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                       | per la durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq      |  | € 1.26   |
| AT.N10.023.001 | Nolo di materiale per ponteggio tubolare, compresi accessori d'uso (basette, rotelle, spinotti) consegnati a piè d'opera; per la durata di un mese o frazione:                                                                                                        | per metro di tubo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m       |  | € 0.25   |
| AT.N10.023.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                       | giunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad     |  | € 0.19   |
| AT.N10.023.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                       | spinotto/basetta/rotella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad     |  | € 0.13   |
| AT.N10.024.004 | Moduli per blindaggio scavi                                                                                                                                                                                                                                           | Modulo Metri 3,00x2,40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mensile |  | € 430.10 |
| AT.N10.024.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                       | Modulo Metri 3,00x4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mensile |  | € 759.00 |

Famiglia PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere e non comprendono l'IVA. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.

| Cod.                                                                                                                                                                       | Voce                                               | Articolo                                                                    | u.m.   | Prezzo   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>Capitolo 200 - Prodotti accessori per realizzazioni di varia natura</b>                                                                                                 |                                                    |                                                                             |        |          |
| PR.200.001.001                                                                                                                                                             | Materiali da carpenteria                           | Chiodi                                                                      | kg     | € 1.05   |
| PR.200.001.002                                                                                                                                                             |                                                    | Puntello metallico (con sviluppo fino al ml 2,5)                            | cad    | € 0.09   |
| PR.200.001.003                                                                                                                                                             |                                                    | paraspigoli                                                                 | m      | € 1.07   |
| PR.200.001.004                                                                                                                                                             |                                                    | fluidificante per getti di calcestruzzo a vista                             | kg     | € 0.51   |
| PR.200.001.005                                                                                                                                                             |                                                    | disarmante                                                                  | l      | € 3.83   |
| PR.200.001.006                                                                                                                                                             |                                                    | guarnizione in PVC o neoprene per posa di vetri per serramenti in profilati | m      | € 0.19   |
| PR.200.001.007                                                                                                                                                             |                                                    | mastice sintetico al silicone                                               | kg     | € 0.71   |
| PR.200.001.008                                                                                                                                                             |                                                    | collante biologico traspirante per pannelli in sughero                      | kg     | € 1.49   |
| PR.200.001.009                                                                                                                                                             |                                                    | manto adesivo                                                               | mq     | € 4.83   |
| PR.200.001.010                                                                                                                                                             |                                                    | tassello e vite mm 6                                                        | cad    | € 0.47   |
| PR.200.001.011                                                                                                                                                             |                                                    | cera per lucidatura pavimenti                                               | kg     | € 9.32   |
| PR.200.001.012                                                                                                                                                             |                                                    | Struttura di supporto in profilato in lamiera                               | m      | € 1.15   |
| PR.200.001.013                                                                                                                                                             |                                                    | Pendini                                                                     | N      | € 0.34   |
| PR.200.002.014                                                                                                                                                             | materiali per lavaggio - preparazioni e protezioni | Carta abrasiva 100g 28X23 cm                                                | foglio | € 2.37   |
| <b>Capitolo P01 - INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere gesso e solfati</b> |                                                    |                                                                             |        |          |
| PR.P01.002.001                                                                                                                                                             | Materiali di cava o frantumazione                  | Colaticci                                                                   | Tn     | € 20.24  |
| PR.P01.002.003                                                                                                                                                             |                                                    | Pietrisco 3/8 (risetta)                                                     | Tn     | € 26.99  |
| PR.P01.002.004                                                                                                                                                             |                                                    | Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco)                          | Tn     | € 26.99  |
| PR.P01.002.005                                                                                                                                                             |                                                    | Sabbia                                                                      | Tn     | € 29.81  |
| PR.P01.002.006                                                                                                                                                             |                                                    | Sasso 08/12 (uno)                                                           | Tn     | € 28.37  |
| PR.P01.002.007                                                                                                                                                             |                                                    | Sasso 12/22 (due)                                                           | Tn     | € 26.99  |
| PR.P01.002.008                                                                                                                                                             |                                                    | Sasso 22/30 (tre)                                                           | Tn     | € 25.30  |
| PR.P01.002.009                                                                                                                                                             |                                                    | Sasso 40/70 di cava                                                         | Tn     | € 26.82  |
| PR.P01.002.010                                                                                                                                                             |                                                    | Sasso 80/100 di cava                                                        | Tn     | € 26.82  |
| PR.P01.002.011                                                                                                                                                             |                                                    | Stabilizzato di cava                                                        | Tn     | € 26.19  |
| PR.P01.002.013                                                                                                                                                             |                                                    | Pietrame                                                                    | mc     | € 51.87  |
| PR.P01.002.020                                                                                                                                                             |                                                    | Vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm                                | mc     | € 114.99 |
| PR.P01.003.001                                                                                                                                                             | Materiali provenienti da impianti di recupero      | Granulato 00/80                                                             | Tn     | € 9.65   |
| PR.P01.003.002                                                                                                                                                             |                                                    | Granulato 40/70                                                             | Tn     | € 13.60  |
| PR.P01.003.003                                                                                                                                                             |                                                    | Sabbia 0/6                                                                  | Tn     | € 10.46  |
| PR.P01.003.004                                                                                                                                                             |                                                    | Stabilizzato 00/15                                                          | Tn     | € 12.24  |
| PR.P01.003.005                                                                                                                                                             |                                                    | Stabilizzato 15/35                                                          | Tn     | € 12.81  |
| PR.P01.003.006                                                                                                                                                             |                                                    | Stabilizzato 40/70                                                          | Tn     | € 11.39  |
| <b>Capitolo P02 - Leganti idraulici: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme</b>            |                                                    |                                                                             |        |          |
| PR.P02.004.001                                                                                                                                                             | Leganti                                            | Cemento tipo 52,5 R - merce sfusa                                           | Tn     | € 116.89 |
| PR.P02.004.002                                                                                                                                                             |                                                    | Cemento tipo 42,5 R - merce sfusa                                           | Tn     | € 108.92 |

|                                                 |                                                                                  |     |          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| PR.P02.004.003                                  | Cemento tipo 42,5 R - in sacchi da 25 kg.                                        | Tn  | € 140.68 |
| PR.P02.004.004                                  | Cemento tipo 32,5 R - merce sfusa                                                | Tn  | € 99.62  |
| PR.P02.004.005                                  | Cemento tipo 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi                                 | Tn  | € 127.25 |
| PR.P02.004.008                                  | Calce - eminentemente idraulica e plastica: merce sfusa                          | kg  | € 0.09   |
| PR.P02.004.009                                  | Calce - eminentemente idraulica e plastica: in sacchi da 25 Kg (sacchi compresi) | Tn  | € 117.73 |
| PR.P02.004.010                                  | Gesso a pronta                                                                   | Tn  | € 194.16 |
| PR.P02.004.011                                  | Gesso scagliola                                                                  | Tn  | € 220.05 |
| <b>Capitolo P04 - Laterizi e blocchi in cls</b> |                                                                                  |     |          |
| PR.P04.016.001                                  | Immerse resa franco cantiere:                                                    |     |          |
| PR.P04.016.002                                  | Blocco termico porizzato cm. 18x12x25 (18,5 pezzi a mq)                          | cad | € 0.96   |
| PR.P04.016.003                                  | Blocco termico porizzato cm. 18x12x30 (22 pezzi a mq)                            | cad | € 1.01   |
| PR.P04.016.004                                  | Blocco termico porizzato cm. 18x25x30 (22 pezzi a mq)                            | cad | € 1.12   |
| PR.P04.016.005                                  | Blocco termico porizzato portante cm. 18x25x30 (22 pezzi a mq)                   | cad | € 2.23   |
| PR.P04.016.006                                  | Blocco termico porizzato sismico cm. 18x20x25 (18,5 pezzi a mq)                  | cad | € 1.32   |
| PR.P04.016.007                                  | Blocco termico porizzato sismico cm. 18x25x30 (22 pezzi a mq)                    | cad | € 1.17   |
| PR.P04.016.008                                  | Forato a 6 fori cm. 8x12x25 (32 pezzi a mq)                                      | cad | € 0.36   |
| PR.P04.016.009                                  | Foratella cm. 8x25x25 (16 pezzi a mq)                                            | cad | € 0.28   |
| PR.P04.016.010                                  | Foratone leggero cm. 12x25x25                                                    | cad | € 0.45   |
| PR.P04.016.011                                  | Mattoni doppi UNI pieni e semipieni, cm 12x12x25                                 | cad | € 0.30   |
| PR.P04.016.012                                  | Mattoni UNI pieni e semipieni, cm 12x5,5x25                                      | cad | € 0.30   |
| PR.P04.016.013                                  | Tavella spessore cm. 3 lunghezza fino a cm. 60 (6,66 pezzi a mq)                 | cad | € 1.10   |
| PR.P04.016.014                                  | Tavella spessore cm. 4 lunghezza fino a cm. 100 (4 pezzi a mq)                   | cad | € 1.35   |
| PR.P04.016.015                                  | Tavellone spessore cm. 6 lunghezza fino a cm. 100 (4 pezzi a mq)                 | mq  | € 7.19   |
| PR.P04.016.016                                  | Tegola marsigliese (n. 15 pezzi mq)                                              | mq  | € 8.84   |
| PR.P04.016.017                                  | Colmo tegola marsigliese (3 pezzi a m)                                           | cad | € 3.48   |
| PR.P04.016.018                                  | Tegola portoghese (n. 14 pezzi mq)                                               | mq  | € 7.11   |
| PR.P04.016.019                                  | Colmo tegola portoghese (3 pezzi a m)                                            | cad | € 1.20   |
| PR.P04.016.020                                  | Gronda per tegola toscana (3 pezzi a m)                                          | cad | € 1.32   |
| PR.P04.016.021                                  | Tegola toscana (n. 8 pezzi mq)                                                   | mq  | € 14.75  |
| PR.P04.016.022                                  | Coppo per tegola toscana (n. 8 pezzi mq)                                         | mq  | € 4.83   |
| PR.P04.016.023                                  | Colmo per tegola toscana (3 pezzi a m)                                           | cad | € 3.68   |
| PR.P04.016.030                                  | Campigiane scemple                                                               | cad | € 1.34   |
| PR.P04.016.035                                  | Foratone pesante cm. 24x12x24                                                    | cad | € 0.46   |
| PR.P04.016.051                                  | Forato a 6 fori cm. 12x24x24                                                     | cad | € 0.46   |
| PR.P04.016.052                                  | Blocco in cls e argilla espansa vibro-compresso portante cm. 25x20x50            | cad | € 2.30   |
| PR.P04.016.053                                  | Blocco in cls e argilla espansa vibro-compresso portante cm. 30x20x50            | cad | € 2.94   |
| PR.P04.016.054                                  | Blocco in cls e argilla espansa vibro-compresso non portante cm. 8x20x50         | cad | € 0.84   |
|                                                 | Blocco in cls e argilla espansa vibro-compresso non portante cm. 12x20x50        | cad | € 1.08   |
| PR.P04.016.055                                  | Blocco in cls e argilla espansa vibro-compresso non portante cm. 20 20 50        | cad | € 1.57   |
| PR.P04.016.056                                  | Blocco in cls e argilla espansa vibro-compresso non portante cm. 25x20x50        | cad | € 1.98   |
| PR.P04.016.057                                  | Blocco in cls e argilla espansa vibro-compresso non portante cm. 30 20 50        | cad | € 2.52   |
| PR.P04.016.060                                  | Blocco in cls pesante vibro-compresso cm. 25x20x50                               | cad | € 2.29   |

|                                                                                                                                                                                   |                                                                  |                                                                                                               |     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| PR.P04.016.061                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in cls pesante vibro-compresso cm. 20x20x50                                                            | cad | € 1.75 |
| PR.P04.016.062                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in cls pesante vibro-compresso cm. 12x20x50                                                            | cad | € 1.41 |
| PR.P04.016.063                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in cls splittato, colore naturale, tipo facciavista e idrorepellente cm. 7x40x20 pieno                 | cad | € 2.04 |
| PR.P04.016.064                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in cls splittato, colore naturale, tipo facciavista e idrorepellente cm. 7x20x50 scanalato             | cad | € 2.04 |
| PR.P04.016.065                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in cls splittato, colore naturale, tipo facciavista e idrorepellente cm. 12x40x20 a 1 camera           | cad | € 2.66 |
| PR.P04.016.066                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in cls splittato, colore naturale, tipo facciavista e idrorepellente cm. 15x20x50 scanalato            | cad | € 3.26 |
| PR.P04.016.067                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in cls splittato, colore naturale, tipo facciavista e idrorepellente cm. 20x20x50 a 1 camera           | cad | € 4.16 |
| PR.P04.016.068                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in cls splittato, colore naturale, tipo facciavista e idrorepellente cm. 22x20x50 a 1 camera scanalato | cad | € 2.04 |
| PR.P04.016.070                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in laterizio alveolato per tamponamenti cm. 25x30x18                                                   | cad | € 0.89 |
| PR.P04.016.080                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in laterizio per solai da gettarsi completamente in opera (pignatta) h cm. 12                          | cad | € 1.15 |
| PR.P04.016.081                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in laterizio per solai da gettarsi completamente in opera (pignatta) h cm. 16                          | cad | € 1.15 |
| PR.P04.016.082                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in laterizio per solai da gettarsi completamente in opera (pignatta) h cm. 18                          | cad | € 1.15 |
| PR.P04.016.083                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in laterizio per solai da gettarsi completamente in opera (pignatta) h cm. 20                          | cad | € 1.15 |
| PR.P04.016.084                                                                                                                                                                    |                                                                  | Blocco in laterizio per solai da gettarsi completamente in opera (pignatta) h cm. 22                          | cad | € 1.48 |
| Capitolo P06 - Acciaio: B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, ad adherenza migliorata |                                                                  |                                                                                                               |     |        |
| PR.P06.001.001                                                                                                                                                                    | Barre , reti elettrosaldate e prodotti per carpenteria metallica | barre ad adherenza migliorata Ø 6                                                                             | kg  | € 0.91 |
| PR.P06.001.002                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 8                                                                             | kg  | € 0.71 |
| PR.P06.001.003                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 10                                                                            | kg  | € 0.66 |
| PR.P06.001.004                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 12                                                                            | kg  | € 0.66 |
| PR.P06.001.005                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 14                                                                            | kg  | € 0.65 |
| PR.P06.001.006                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 16                                                                            | kg  | € 0.59 |
| PR.P06.001.007                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 18                                                                            | kg  | € 0.59 |
| PR.P06.001.008                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 20                                                                            | kg  | € 0.59 |
| PR.P06.001.009                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 22                                                                            | kg  | € 0.59 |
| PR.P06.001.010                                                                                                                                                                    |                                                                  | barre ad adherenza migliorata Ø 24                                                                            | kg  | € 0.59 |
| PR.P06.001.011                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 5 100x100                                                          | kg  | € 0.81 |
| PR.P06.001.012                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 5 150x150                                                          | kg  | € 0.76 |
| PR.P06.001.013                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 5 200x200                                                          | kg  | € 0.73 |
| PR.P06.001.014                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 6 100x100                                                          | kg  | € 0.76 |
| PR.P06.001.015                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 6 150x150                                                          | kg  | € 0.73 |
| PR.P06.001.016                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 6 200x200                                                          | kg  | € 0.71 |
| PR.P06.001.017                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 8 100x100                                                          | kg  | € 0.76 |
| PR.P06.001.018                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 8 150x150                                                          | kg  | € 0.73 |
| PR.P06.001.019                                                                                                                                                                    |                                                                  | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 8 200x200                                                          | kg  | € 0.71 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                                                                                 |    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| PR.P06.001.020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2000x3000 Ø 10 200x200                                           | kg | € 0.71   |
| PR.P06.001.021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 5 100x100                                            | kg | € 0.81   |
| PR.P06.001.022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 5 150x150                                            | kg | € 0.76   |
| PR.P06.001.023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 5 200x200                                            | kg | € 0.73   |
| PR.P06.001.024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 6 100x100                                            | kg | € 0.71   |
| PR.P06.001.025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 6 150x150                                            | kg | € 0.76   |
| PR.P06.001.026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 6 200x200                                            | kg | € 0.73   |
| PR.P06.001.027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 8 100x100                                            | kg | € 0.76   |
| PR.P06.001.028                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 8 150x150                                            | kg | € 0.73   |
| PR.P06.001.029                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 8 200x200                                            | kg | € 0.71   |
| PR.P06.001.030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Rete elettrosaldata formato mm 2250x4000 Ø 10 200x200                                           | kg | € 0.71   |
| PR.P06.001.031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | Staffe                                                                                          | kg | € 0.82   |
| PR.P06.001.051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | travi e ferri a "U" NP FE 360 B da mm 80 a mm 120                                               | kg | € 1.14   |
| PR.P06.001.052                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | travi e ferri a "U" NP FE 360 B da mm 140 a mm 240                                              | kg | € 1.00   |
| PR.P06.001.053                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | travi e ferri a "U" NP FE 360 B oltre mm 240                                                    | kg | € 0.68   |
| PR.P06.001.054                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | travi IPE-HE FE 360 B fino a mm 240                                                             | kg | € 0.91   |
| PR.P06.001.055                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | travi IPE-HE FE 360 B oltre mm 240                                                              | kg | € 1.04   |
| <b>Capitolo P08 - LEGNAMI E DERIVATI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |                                                                                                 |    |          |
| PR.P08.020.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Abete                                                   | morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6                                              | mc | € 268.38 |
| PR.P08.020.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)                                   | mc | € 228.91 |
| PR.P08.020.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | tavole da ponteggio mm 50 prismatiche                                                           | mc | € 252.60 |
| PR.P08.020.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) | mc | € 247.99 |
| PR.P08.020.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6                                      | mc | € 300.94 |
| <b>Capitolo P09 - Malte strutturali e perintonaci</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                                 |    |          |
| PR.P09.013.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Malte per murature                                      | premiscelata da silos per intonaci                                                              | kg | € 0.10   |
| PR.P09.013.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | calce idraulica (M2,5)                                                                          | kg | € 0.16   |
| PR.P09.013.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | malta bastarda (M5) preconfezionata                                                             | kg | € 0.12   |
| PR.P09.013.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | malta di cemento (M12)                                                                          | kg | € 0.18   |
| PR.P09.013.010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | malta premiscelata a base di gesso emidrato e perlite espansa                                   | kg | € 0.19   |
| PR.P09.013.011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | malta fonoassorbente                                                                            | kg | € 0.50   |
| <b>Capitolo P10 - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO: Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003).</b> |                                                         |                                                                                                 |    |          |
| PR.P10.005.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | resistenza caratteristica C 12/15 Mpa, Dmax 32, Cl. 0,4 | classe di esposizione ambientale X0, consistenza S3                                             | mc | € 102.72 |
| PR.P10.005.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | classe di esposizione ambientale X0, consistenza S4                                             | mc | € 105.37 |
| PR.P10.006.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | resistenza caratteristica C 16/20 Mpa, Dmax 32, Cl. 4   | classe di esposizione ambientale X0, consistenza S3                                             | mc | € 104.49 |
| PR.P10.006.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | classe di esposizione ambientale X0, consistenza S4                                             | mc | € 107.15 |
| PR.P10.007.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | resistenza caratteristica C 20/25 Mpa, Dmax 32, Cl. 4   | classe di esposizione ambientale X0, consistenza S3                                             | mc | € 106.26 |
| PR.P10.007.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | classe di esposizione ambientale X0, consistenza S4                                             | mc | € 108.92 |
| PR.P10.008.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - Dmax 32, Cl. 4  | classe di esposizione ambientale XC1, consistenza al getto S3 - semifiuida                      | mc | € 110.69 |
| PR.P10.008.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | classe di esposizione ambientale XC2, consistenza al getto S3 - semifiuida                      | mc | € 110.69 |
| PR.P10.008.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | classe di esposizione ambientale XC1, consistenza al getto S4 fluida                            | mc | € 113.34 |
| PR.P10.008.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         | classe di esposizione ambientale XC2, consistenza al getto S4 - fluida                          | mc | € 113.34 |

|                                                            |                                                        |                                                                            |     |            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P10.009.001                                             | resistenza caratteristica C 28/35 Mpa - Dmax 32, Cl. 4 | classe di esposizione ambientale XC1, consistenza al getto S3 - semifiuida | mc  | € 116.00   |
| PR.P10.009.002                                             |                                                        | classe di esposizione ambientale XC2 consistenza al getto S3 - semifiuida  | mc  | € 116.00   |
| PR.P10.009.003                                             |                                                        | classe di esposizione ambientale XC3 consistenza al getto S3 - semifiuida  | mc  | € 119.54   |
| PR.P10.009.004                                             |                                                        | classe di esposizione ambientale XC1, consistenza al getto S4 - semifiuida | mc  | € 118.66   |
| PR.P10.009.005                                             |                                                        | classe di esposizione ambientale XC2 consistenza al getto S4 - fluida      | mc  | € 118.66   |
| PR.P10.009.006                                             |                                                        | classe di esposizione ambientale XC3 consistenza al getto S4 - fluida      | mc  | € 122.20   |
| PR.P10.010.003                                             | resistenza caratteristica C 32/40 Mpa - Dmax 32, Cl. 4 | classe di esposizione ambientale XF1 consistenza al getto S3 - semifiuida  | mc  | € 130.17   |
| PR.P10.010.004                                             |                                                        | classe di esposizione ambientale XF1 consistenza al getto S4 - fluida      | mc  | € 132.82   |
| PR.P10.011.003                                             | resistenza caratteristica C 35/45 Mpa - Dmax 32, Cl. 4 | classe di esposizione ambientale XF1 consistenza al getto S3 - semifiuida  | mc  | € 133.71   |
| PR.P10.011.004                                             |                                                        | classe di esposizione ambientale XF1 consistenza al getto S4 - fluida      | mc  | € 136.37   |
| PR.P10.014.001                                             | Calcestruzzi alleggeriti                               | con polistirolo espanso S4 D 400                                           | mc  | € 117.77   |
| PR.P10.014.002                                             |                                                        | con polistirolo espanso S4 D 600                                           | mc  | € 122.20   |
| PR.P10.014.003                                             |                                                        | con polistirolo espanso S4 D 800                                           | mc  | € 120.43   |
| PR.P10.014.004                                             |                                                        | con polistirolo espanso S4 D 1000                                          | mc  | € 118.66   |
| PR.P10.014.005                                             |                                                        | calcestruzzo leggero strutturale con argilla espansa S5 C20/25 D 1700      | mc  | € 146.99   |
| Capitolo P12 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CONGLOMERATI VARI |                                                        |                                                                            |     |            |
| PR.P12.017.001                                             | in cls                                                 | Fossa bicamerale a camera monoblocco lt. 3000                              | cad | € 569.25   |
| PR.P12.017.002                                             |                                                        | Fossa bicamerale a camera monoblocco lt. 4000                              | cad | € 759.00   |
| PR.P12.017.003                                             |                                                        | Fossa bicamerale a camera monoblocco lt. 8000                              | cad | € 1'518.00 |
| PR.P12.017.006                                             |                                                        | Fossa bicamerale ad elementi lt. 3000                                      | cad | € 607.20   |
| PR.P12.017.007                                             |                                                        | Fossa bicamerale ad elementi lt. 4000                                      | cad | € 809.60   |
| PR.P12.017.008                                             |                                                        | Fossa bicamerale ad elementi lt. 6000                                      | cad | € 1'214.40 |
| PR.P12.017.009                                             |                                                        | Fossa bicamerale ad elementi lt. 8000                                      | cad | € 1'619.20 |
| PR.P12.017.015                                             |                                                        | Fossa tipo Imhoff 5 utenti                                                 | cad | € 460.46   |
| PR.P12.017.016                                             |                                                        | Fossa tipo Imhoff 7 utenti                                                 | cad | € 664.13   |
| PR.P12.017.017                                             |                                                        | Fossa tipo Imhoff 9 utenti                                                 | cad | € 1'333.31 |
| PR.P12.017.018                                             |                                                        | Fossa tipo Imhoff 10 utenti                                                | cad | € 1'571.13 |
| PR.P12.017.019                                             |                                                        | Fossa tipo Imhoff 12 utenti                                                | cad | € 2'144.18 |
| PR.P12.017.020                                             |                                                        | Fossa tipo Imhoff 15 utenti                                                | cad | € 2'818.42 |
| PR.P12.017.021                                             |                                                        | Fossa tipo Imhoff 24 utenti                                                | cad | € 6'049.23 |
| PR.P12.017.022                                             |                                                        | Fossa tipo Imhoff 33 utenti                                                | cad | € 8'317.38 |
| PR.P12.017.031                                             |                                                        | Fossa tricamerale a camera monoblocco lt. 3000                             | cad | € 569.25   |
| PR.P12.017.032                                             |                                                        | Fossa tricamerale a camera monoblocco lt. 4000                             | cad | € 759.00   |
| PR.P12.017.033                                             |                                                        | Fossa tricamerale a camera monoblocco lt. 6000                             | cad | € 1'138.50 |
| PR.P12.017.034                                             |                                                        | Fossa tricamerale a camera monoblocco lt. 8000                             | cad | € 1'518.00 |
| PR.P12.017.035                                             |                                                        | Fossa tricamerale a camera monoblocco lt. 12000                            | cad | € 2'277.00 |
| PR.P12.017.041                                             |                                                        | Fossa tricamerale ad elementi lt. 3000                                     | cad | € 607.20   |
| PR.P12.017.042                                             |                                                        | Fossa tricamerale ad elementi lt. 4000                                     | cad | € 809.60   |
| PR.P12.017.043                                             |                                                        | Fossa tricamerale ad elementi lt. 6000                                     | cad | € 1'214.40 |
| PR.P12.017.044                                             |                                                        | Fossa tricamerale ad elementi lt. 8000                                     | cad | € 1'619.20 |
| PR.P12.017.045                                             |                                                        | Fossa tricamerale ad elementi lt. 12000                                    | cad | € 2'428.80 |
| PR.P12.017.051                                             |                                                        | Pozzetto con lapide scempia con chiusino dimensioni esterne 30x30x 30      | cad | € 9.16     |
| PR.P12.017.052                                             |                                                        | Pozzetto con lapide scempia con chiusino dimensioni esterne 40x40x40       | cad | € 15.24    |
| PR.P12.017.053                                             |                                                        | Pozzetto con lapide scempia con chiusino dimensioni esterne 50x50x50       | cad | € 21.44    |

|                                               |                                                                                                                                                    |     |          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| PR.P12.017.054                                | Pozzetto con lapide scempia con chiusino dimensioni esterne 60x60x60                                                                               | cad | € 33.14  |
| PR.P12.017.055                                | Pozzetto con lapide scempia con chiusino dimensioni esterne 70x70x70                                                                               | cad | € 66.80  |
| PR.P12.017.056                                | Pozzetto con lapide scempia con chiusino dimensioni esterne 80x80x80                                                                               | cad | € 73.01  |
| PR.P12.017.057                                | Pozzetto con lapide scempia con chiusino dimensioni esterne 90x90x90                                                                               | cad | € 90.31  |
| PR.P12.017.058                                | Pozzetto con lapide scempia con chiusino dimensioni esterne 100x100x100                                                                            | cad | € 120.85 |
| PR.P12.017.061                                | Pozzetto con lapide carrabile con chiusino dimensioni esterne 30x30x30                                                                             | cad | € 16.13  |
| PR.P12.017.062                                | Pozzetto con lapide carrabile con chiusino dimensioni esterne 40x40x40                                                                             | cad | € 29.46  |
| PR.P12.017.063                                | Pozzetto con lapide carrabile con chiusino dimensioni esterne 50x50x50                                                                             | cad | € 37.60  |
| PR.P12.017.064                                | Pozzetto con lapide carrabile con chiusino dimensioni esterne 60x60x60                                                                             | cad | € 53.40  |
| PR.P12.017.065                                | Pozzetto con lapide carrabile con chiusino dimensioni esterne 70x70x70                                                                             | cad | € 79.15  |
| PR.P12.017.066                                | Pozzetto con lapide carrabile con chiusino dimensioni esterne 80x80x80                                                                             | cad | € 120.95 |
| PR.P12.017.067                                | Pozzetto con lapide carrabile con chiusino dimensioni esterne 90x90x90                                                                             | cad | € 132.88 |
| PR.P12.017.068                                | Pozzetto con lapide carrabile con chiusino dimensioni esterne 100x100x100                                                                          | cad | € 174.75 |
| PR.P12.017.071                                | Tubo in calcestruzzo diametro interno cm. 20 l. 100                                                                                                | cad | € 9.65   |
| PR.P12.017.072                                | Tubo in calcestruzzo diametro interno cm. 30 l. 100                                                                                                | cad | € 21.94  |
| PR.P12.017.073                                | Tubo in calcestruzzo diametro interno cm. 40 l. 100                                                                                                | cad | € 23.12  |
| PR.P12.017.074                                | Tubo in calcestruzzo diametro interno cm. 50 l. 100                                                                                                | cad | € 26.01  |
| PR.P12.017.075                                | Tubo in calcestruzzo diametro interno cm. 60 l. 100                                                                                                | cad | € 30.93  |
| PR.P12.017.076                                | Tubo in calcestruzzo diametro interno cm. 80 l. 100                                                                                                | cad | € 57.67  |
| PR.P12.017.077                                | Tubo in calcestruzzo diametro interno cm. 100 l. 100                                                                                               | cad | € 87.96  |
| PR.P12.017.091                                | Blocco in cemento cm. 8 20 50                                                                                                                      | cad | € 1.01   |
| PR.P12.017.092                                | Blocco in cemento cm. 12 20 50                                                                                                                     | cad | € 1.46   |
| PR.P12.017.093                                | Blocco in cemento cm. 20 20 50                                                                                                                     | cad | € 1.82   |
| PR.P12.017.094                                | Blocco in cemento cm. 25 20 50                                                                                                                     | cad | € 2.83   |
| PR.P12.017.101                                | Blocco in cemento cassero cm. 20 20 50                                                                                                             | cad | € 1.78   |
| PR.P12.017.102                                | Blocco in cemento cassero cm. 25 20 50                                                                                                             | cad | € 2.23   |
| PR.P12.017.112                                | Blocco in cemento cassero cm. 8 25 100                                                                                                             | cad | € 3.88   |
| PR.P12.017.113                                | Blocco in cemento cassero cm. 10 25 100                                                                                                            | cad | € 5.02   |
| PR.P12.017.114                                | Blocco in cemento cassero cm. 12 25 100                                                                                                            | cad | € 5.02   |
| PR.P12.017.115                                | Blocco in cemento cassero cm. 15 25 100                                                                                                            | cad | € 6.20   |
| PR.P12.017.121                                | Zanella doppio petto cm. 30 100                                                                                                                    | cad | € 7.53   |
| PR.P12.017.122                                | Zanella doppio petto+N523 cm. 40 100                                                                                                               | cad | € 9.62   |
| PR.P12.017.200                                | travetto prefabbricato in cls vibrocompresso fino a metri 4,00                                                                                     | m   | € 5.02   |
| PR.P12.017.201                                | travetto prefabbricato in cls vibrocompresso da metri 4,01 a metri 5,00                                                                            | m   | € 5.59   |
| PR.P12.017.202                                | travetto prefabbricato in cls vibrocompresso da metri 5,01 a metri 6,00                                                                            | m   | € 9.54   |
| PR.P12.017.205                                | Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato inserito in fondelli di laterizio, confezionato e stagionato in stabilimento | m   | € 4.91   |
| PR.P12.018.301                                | Lastra in cartongesso                                                                                                                              | mq  | € 3.49   |
| PR.P12.018.302                                | spess. 9,5 mm                                                                                                                                      | mq  | € 3.67   |
| PR.P12.018.302                                | spess. 12,5mm                                                                                                                                      | mq  | € 3.67   |
| Capitolo P15 - TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE |                                                                                                                                                    |     |          |
| PR.P15.050.001                                | Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali UNI EN 1401-1                                                                | m   | € 5.84   |

|                |                                                                                                                                   |                                                           |   |          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|----------|
| PR.P15.050.002 |                                                                                                                                   | c.s.d. 200 mm. 3,9                                        | m | € 8.77   |
| PR.P15.050.003 |                                                                                                                                   | c.s.d. 250 mm. 4,9                                        | m | € 13.90  |
| PR.P15.050.004 |                                                                                                                                   | c.s.d. 315 mm. 6,2                                        | m | € 22.05  |
| PR.P15.050.005 |                                                                                                                                   | c.s.d. 400 mm. 7,9                                        | m | € 35.39  |
| PR.P15.050.006 |                                                                                                                                   | c.s.d. 500 mm. 9,8                                        | m | € 57.20  |
| PR.P15.050.007 |                                                                                                                                   | c.s.d. 630 mm. 12,3                                       | m | € 94.20  |
| PR.P15.050.008 |                                                                                                                                   | Tipo SN4 SDR 41 barra lunghezza utile mt. 6 d. 110 mm.3,2 | m | € 4.03   |
| PR.P15.050.009 |                                                                                                                                   | c.s.d. 125 mm. 3,2                                        | m | € 4.60   |
| PR.P15.050.010 |                                                                                                                                   | c.s.d. 160 mm. 4,0                                        | m | € 7.00   |
| PR.P15.050.011 |                                                                                                                                   | c.s.d. 200 mm. 4,9                                        | m | € 10.71  |
| PR.P15.050.012 |                                                                                                                                   | c.s.d. 250 mm. 6,2                                        | m | € 17.05  |
| PR.P15.050.013 |                                                                                                                                   | c.s.d. 315 mm. 7,7                                        | m | € 27.01  |
| PR.P15.050.014 |                                                                                                                                   | c.s.d. 400 mm. 9,8                                        | m | € 43.80  |
| PR.P15.050.015 |                                                                                                                                   | c.s.d. 500 mm. 12,3                                       | m | € 70.84  |
| PR.P15.050.016 |                                                                                                                                   | c.s.d. 630 mm. 15,4                                       | m | € 116.89 |
| PR.P15.050.020 |                                                                                                                                   | Tipo SN8 SDR 34 barra lunghezza utile mt. 6 d. 110 mm.3,2 | m | € 4.09   |
| PR.P15.050.021 |                                                                                                                                   | c.s.d. 125 mm. 3,7                                        | m | € 5.25   |
| PR.P15.050.022 |                                                                                                                                   | c.s.d. 160 mm. 4,7                                        | m | € 8.41   |
| PR.P15.050.023 |                                                                                                                                   | c.s.d. 200 mm. 5,9                                        | m | € 12.88  |
| PR.P15.050.024 |                                                                                                                                   | c.s.d. 250 mm. 7,3                                        | m | € 20.07  |
| PR.P15.050.025 |                                                                                                                                   | c.s.d. 315 mm. 9,2                                        | m | € 32.52  |
| PR.P15.050.026 |                                                                                                                                   | c.s.d. 400 mm. 11,7                                       | m | € 53.32  |
| PR.P15.050.027 |                                                                                                                                   | c.s.d. 500 mm. 14,6                                       | m | € 83.24  |
| PR.P15.050.028 |                                                                                                                                   | c.s.d. 630 mm. 18,4                                       | m | € 139.15 |
| PR.P15.050.029 |                                                                                                                                   | c.s.d. 710 mm. 20,7                                       | m | € 218.55 |
| PR.P15.050.030 |                                                                                                                                   | c.s.d. 800 mm. 20,3                                       | m | € 265.11 |
| PR.P15.051.001 | Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui UNI-EN 1329-1 con tubo a bichiere e anello elastomerico di tenuta | Tubo diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3                    | m | € 1.18   |
| PR.P15.051.002 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3                    | m | € 1.39   |
| PR.P15.051.003 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3                    | m | € 1.77   |
| PR.P15.051.004 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3                    | m | € 2.02   |
| PR.P15.051.005 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3                    | m | € 2.01   |
| PR.P15.051.006 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3                   | m | € 2.30   |
| PR.P15.051.007 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2                 | m | € 2.95   |
| PR.P15.051.008 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2                 | m | € 3.71   |
| PR.P15.051.009 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2                 | m | € 4.13   |
| PR.P15.051.010 |                                                                                                                                   | Tubo diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9                 | m | € 7.25   |
| PR.P15.055.001 | Tubo polietilene cavidotto doppio strato CEI EN 50086-1 CEI EN 50086-2-4/A1                                                       | corrugato esterno - liscio interno d. 40 spess. 3,4       | m | € 0.47   |
| PR.P15.055.002 |                                                                                                                                   | corrugato esterno - liscio interno d. 50 spess. 4,2       | m | € 0.52   |
| PR.P15.055.003 |                                                                                                                                   | corrugato esterno - liscio interno d. 63 spess. 5,2       | m | € 0.72   |
| PR.P15.055.004 |                                                                                                                                   | corrugato esterno - liscio interno d. 75 spess. 6,3       | m | € 0.84   |
| PR.P15.055.005 |                                                                                                                                   | corrugato esterno - liscio interno d. 90 spess. 7,7       | m | € 1.08   |
| PR.P15.055.006 |                                                                                                                                   | corrugato esterno - liscio interno d. 110 spess. 9,3      | m | € 1.47   |

|                                                   |          |                                                                                                                   |    |         |
|---------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| PR.P15.055.007                                    |          | corrugato esterno - liscio interno d. 125 spess. 10,7                                                             | m  | € 1.83  |
| PR.P15.055.008                                    |          | corrugato esterno - liscio interno d. 140 spess. 12,1                                                             | m  | € 2.47  |
| PR.P15.055.009                                    |          | corrugato esterno - liscio interno d. 160 spess. 14,2                                                             | m  | € 3.36  |
| PR.P15.055.010                                    |          | corrugato esterno - liscio interno d. 200 spess. 18,0                                                             | m  | € 3.57  |
| <b>Capitolo P18 - ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI</b> |          |                                                                                                                   |    |         |
| PR.P18.015.001                                    | Pannelli | in polistirene espanso estruso EN 13164 mm. 20                                                                    | mq | € 2.68  |
| PR.P18.015.002                                    |          | in polistirene espanso estruso EN 13164 mm. 30                                                                    | mq | € 3.80  |
| PR.P18.015.003                                    |          | in polistirene espanso estruso EN 13164 mm. 40                                                                    | mq | € 5.08  |
| PR.P18.015.004                                    |          | in polistirene espanso estruso EN 13164 mm. 50                                                                    | mq | € 6.27  |
| PR.P18.015.005                                    |          | in polistirene espanso estruso EN 13164 mm. 60                                                                    | mq | € 7.23  |
| PR.P18.015.006                                    |          | in polistirene espanso estruso EN 13164 mm. 80                                                                    | mq | € 10.08 |
| PR.P18.015.007                                    |          | in polistirene espanso estruso EN 13164 mm. 100                                                                   | mq | € 12.65 |
| PR.P18.015.008                                    |          | in sughero compresso Kg. 140 mc. mm. 20                                                                           | mq | € 8.43  |
| PR.P18.015.009                                    |          | in sughero compresso Kg. 140 mc. mm. 30                                                                           | mq | € 11.82 |
| PR.P18.015.010                                    |          | in sughero compresso Kg. 140 mc. mm. 40                                                                           | mq | € 16.18 |
| PR.P18.015.011                                    |          | in sughero compresso Kg. 140 mc. mm. 50                                                                           | mq | € 20.70 |
| PR.P18.015.012                                    |          | in sughero compresso Kg. 220/250 mc. mm. 3                                                                        | mq | € 5.81  |
| PR.P18.015.013                                    |          | in sughero compresso Kg. 220/250 mc. mm. 6                                                                        | mq | € 8.60  |
| PR.P18.015.014                                    |          | in sughero compresso Kg. 220/250 mc. mm. 10                                                                       | mq | € 11.27 |
| PR.P18.015.017                                    |          | in sughero compresso Kg. 220/250 mc. mm. 5                                                                        | mq | € 3.91  |
| PR.P18.015.019                                    |          | in sughero compresso Kg. 220/250 mc. mm. 10                                                                       | mq | € 8.09  |
| PR.P18.015.022                                    |          | Poliuretano espanso rigido EN 826 EN 13165 densità kg. 30 mc. Rivestimento con carta monobitumata spessore mm. 20 | mq | € 3.93  |
| PR.P18.015.023                                    |          | Poliuretano espanso rigido EN 826 EN 13165 densità kg. 30 mc. Rivestimento con carta monobitumata spessore mm. 30 | mq | € 5.35  |
| PR.P18.015.024                                    |          | Poliuretano espanso rigido EN 826 EN 13165 densità kg. 30 mc. Rivestimento con carta monobitumata spessore mm. 40 | mq | € 6.81  |
| PR.P18.015.027                                    |          | Poliuretano espanso rigido EN 826 EN 13165 densità kg. 35 mc. Rivestimento cartonfeltro bitumato spessore mm. 20  | mq | € 4.75  |
| PR.P18.015.028                                    |          | Poliuretano espanso rigido EN 826 EN 13165 densità kg. 35 mc. Rivestimento cartonfeltro bitumato spessore mm. 30  | mq | € 6.24  |
| PR.P18.015.029                                    |          | Poliuretano espanso rigido EN 826 EN 13165 densità kg. 35 mc. Rivestimento cartonfeltro bitumato spessore mm. 40  | mq | € 7.48  |
| PR.P18.015.030                                    |          | Poliuretano espanso rigido EN 826 EN 13165 densità kg. 35 mc. Rivestimento cartonfeltro bitumato spessore mm. 50  | mq | € 9.28  |
| PR.P18.015.031                                    |          | Poliuretano espanso rigido EN 826 EN 13165 densità kg. 35 mc. Rivestimento cartonfeltro bitumato spessore mm. 60  | mq | € 10.94 |
| PR.P18.015.050                                    |          | strisce di sughero (75 mm)                                                                                        | mq | € 4.47  |
| PR.P18.015.051                                    |          | strisce di sughero (100 mm)                                                                                       | mq | € 4.47  |
| PR.P18.015.052                                    |          | strisce di sughero (150 mm)                                                                                       | mq | € 4.47  |
| PR.P18.015.100                                    |          | Materassini di lana di roccia spessore 50 mm                                                                      | mq | € 7.62  |
| PR.P18.015.101                                    |          | Materassini di lana di roccia spessore 60 mm                                                                      | mq | € 6.08  |
| PR.P18.015.110                                    |          | Materassini di lana di vetro spessore 50 mm densità 13,5 Kg/ mc                                                   | mq | € 2.35  |
| PR.P18.015.111                                    |          | Materassini di lana di vetro spessore 80 mm densità 13,5 Kg/ mc                                                   | mq | € 3.06  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                     |    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|--------|
| PR.P18.015.130                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di polistirene espanso sinterizzato (20/KG/m3)                      | mq | € 4.16 |
| PR.P18.015.131                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di polistirene espanso sinterizzato (25/KG/m3)                      | mq | € 5.55 |
| PR.P18.015.132                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di polistirene espanso sinterizzato (30/KG/m3)                      | mq | € 6.93 |
| PR.P18.015.133                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | polistirene espanso estruso densità 25-28 kg./mc                    | mq | € 3.64 |
| PR.P18.015.134                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | polistirene espanso estruso densità maggiore a 32 kg./mc            | mq | € 5.39 |
| PR.P18.015.135                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di polistirene espanso estruso densità maggiore a 45 kg./mc         | mq | € 6.06 |
| PR.P18.015.136                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di polistirene espanso estruso (45 mm)                              | mq | € 6.06 |
| PR.P18.015.137                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di polistirene espanso estruso (55 mm)                              | mq | € 7.28 |
| PR.P18.015.138                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di polistirene espanso estruso (65 mm)                              | mq | € 7.05 |
| PR.P18.015.150                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di lana minerale (35 mm)                                            | mq | € 6.55 |
| PR.P18.015.151                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | di lana minerale (50 mm)                                            | mq | € 8.22 |
| <b>Capitolo P19 - MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                                                     |    |        |
| PR.P19.018.001                                                                                                                                                                                                                                                              | membrana di bitume polimerico plastomerica armatura composta in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile | Flessibilità 0°C kg.mq. 3                                           | mq | € 2.78 |
| PR.P19.018.007                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Flessibilità 5°C kg.mq. 3                                           | mq | € 3.15 |
| PR.P19.018.008                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | c.s. kg.mq. 4                                                       | mq | € 3.45 |
| PR.P19.018.010                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Flessibilità 5°C autoprotetta con scagliette di ardesia kg.mq. 3,5  | mq | € 2.92 |
| PR.P19.018.012                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | c.s. kg.mq. 4,5                                                     | mq | € 3.26 |
| PR.P19.019.020                                                                                                                                                                                                                                                              | membrana di bitume elastoplastomerica armatura composta in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile      | Flessibilità 10°C mm. 3                                             | mq | € 3.65 |
| PR.P19.019.021                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | c.s. mm.4                                                           | mq | € 4.10 |
| PR.P19.019.023                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Flessibilità 10°C autoprotetta con scagliette di ardesia kg.mq. 3,5 | mq | € 4.90 |
| PR.P19.019.024                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | c.s. kg.mq. 4                                                       | mq | € 4.56 |
| PR.P19.019.025                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | c.s. kg.mq. 4,5                                                     | mq | € 4.45 |
| PR.P19.019.026                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Flessibilità 15°C mm. 3                                             | mq | € 4.14 |
| PR.P19.019.027                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | c.s. mm.4                                                           | mq | € 4.62 |
| PR.P19.019.032                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Flessibilità 20°C mm. 3                                             | mq | € 4.88 |
| <b>Capitolo P21 - PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI: I prezzi riportati si intendono per materiali resi franco cantiere salvo diversa indicazione. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.</b> |                                                                                                                                                  |                                                                     |    |        |
| PR.P21.001.001                                                                                                                                                                                                                                                              | Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K       | 1 x 1,5 mmq                                                         | m  | € 0.13 |
| PR.P21.001.002                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 2,5 mmq                                                         | m  | € 0.21 |
| PR.P21.001.003                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 4 mmq                                                           | m  | € 0.32 |
| PR.P21.001.004                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 6 mmq                                                           | m  | € 0.47 |
| PR.P21.001.005                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 10 mmq                                                          | m  | € 0.89 |
| PR.P21.001.006                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 16 mmq                                                          | m  | € 1.36 |
| PR.P21.001.007                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 25 mmq                                                          | m  | € 2.05 |
| PR.P21.001.008                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 35 mmq                                                          | m  | € 2.88 |
| PR.P21.001.009                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 50 mmq                                                          | m  | € 4.13 |
| PR.P21.001.010                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 70 mmq                                                          | m  | € 5.74 |
| PR.P21.001.011                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 95 mmq                                                          | m  | € 7.75 |
| PR.P21.001.012                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | 1 x 120 mmq                                                         | m  | € 9.77 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |   |         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|---------|
| PR.P21.001.013 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 x 150 mmq  | m | € 12.31 |
| PR.P21.001.014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 x 185 mmq  | m | € 15.11 |
| PR.P21.001.015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 x 240 mmq  | m | € 19.66 |
| PR.P21.002.006 | Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto isolato in PVC speciali e qualità TI2 e guaina in PVC speciale qualità TM, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 e il marchio IMQ sigla di designazione FROR                                                       | 2 x 1 mmq    | m | € 0.34  |
| PR.P21.002.007 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 x 1,5mmq   | m | € 0.42  |
| PR.P21.002.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 x 2,5 mmq  | m | € 0.64  |
| PR.P21.002.009 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 x 4 mmq    | m | € 0.92  |
| PR.P21.002.010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 x 6 mmq    | m | € 1.32  |
| PR.P21.002.011 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 x 1 mmq    | m | € 0.44  |
| PR.P21.002.012 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 x 1,5 mmq  | m | € 0.54  |
| PR.P21.002.013 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 x 2,5 mmq  | m | € 0.81  |
| PR.P21.002.014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 x 4 mmq    | m | € 1.25  |
| PR.P21.002.015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 x 6 mmq    | m | € 1.81  |
| PR.P21.002.016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 x 1 mmq    | m | € 0.57  |
| PR.P21.002.017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 x 1,5 mmq  | m | € 0.71  |
| PR.P21.002.018 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 x 2,5 mmq  | m | € 1.08  |
| PR.P21.002.019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 x 4 mmq    | m | € 1.63  |
| PR.P21.002.020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 x 6 mmq    | m | € 2.31  |
| PR.P21.002.021 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 x 1 mmq    | m | € 0.70  |
| PR.P21.002.022 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 x 1,5 mmq  | m | € 0.90  |
| PR.P21.002.023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 x 2,5 mmq  | m | € 1.36  |
| PR.P21.002.024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 x 4 mmq    | m | € 2.05  |
| PR.P21.002.025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 x 6 mmq    | m | € 2.90  |
| PR.P21.002.026 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7 G 1 mmq    | m | € 1.16  |
| PR.P21.002.027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 G 1 mmq   | m | € 1.48  |
| PR.P21.002.028 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 G 1 mmq   | m | € 1.71  |
| PR.P21.002.029 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 G 1 mmq   | m | € 2.02  |
| PR.P21.002.030 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16 G 1 mmq   | m | € 2.77  |
| PR.P21.002.031 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19 G 1 mmq   | m | € 3.22  |
| PR.P21.002.032 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 G 1 mmq   | m | € 4.03  |
| PR.P21.002.033 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7 G 1,5 mmq  | m | € 1.49  |
| PR.P21.002.034 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 G 1,5 mmq | m | € 1.98  |
| PR.P21.002.035 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 G 1,5 mmq | m | € 2.25  |
| PR.P21.002.036 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 14 G 1,5 mmq | m | € 2.62  |
| PR.P21.002.037 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16 G 1,5 mmq | m | € 2.96  |
| PR.P21.002.038 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19 G 1,5mmq  | m | € 3.43  |
| PR.P21.002.039 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 G 1,5 mmq | m | € 4.36  |
| PR.P21.003.001 | Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, | 1 x 1,5 mmq  | m | € 0.35  |

|                | sigla di designazione FG7(O)R: |             |   |         |
|----------------|--------------------------------|-------------|---|---------|
| PR.P21.003.002 |                                | 1 x 2,5 mmq | m | € 0.43  |
| PR.P21.003.003 |                                | 1 x 4 mmq   | m | € 0.55  |
| PR.P21.003.004 |                                | 1 x 6 mmq   | m | € 0.72  |
| PR.P21.003.005 |                                | 1 x 10 mmq  | m | € 1.06  |
| PR.P21.003.006 |                                | 1 x 16 mmq  | m | € 1.54  |
| PR.P21.003.007 |                                | 1 x 25 mmq  | m | € 2.29  |
| PR.P21.003.008 |                                | 1 x 35 mmq  | m | € 3.12  |
| PR.P21.003.009 |                                | 1 x 50 mmq  | m | € 4.38  |
| PR.P21.003.010 |                                | 1 x 70 mmq  | m | € 6.00  |
| PR.P21.003.011 |                                | 1 x 95 mmq  | m | € 7.97  |
| PR.P21.003.012 |                                | 1 x 120 mmq | m | € 10.07 |
| PR.P21.003.013 |                                | 1 x 150 mmq | m | € 12.65 |
| PR.P21.003.014 |                                | 1 x 185 mmq | m | € 15.51 |
| PR.P21.003.015 |                                | 1 x 240 mmq | m | € 20.19 |
| PR.P21.003.016 |                                | 1 x 300 mmq | m | € 25.11 |
| PR.P21.003.017 |                                | 1 x 400 mmq | m | € 31.71 |
| PR.P21.003.018 |                                | 2 x 1,5 mmq | m | € 0.54  |
| PR.P21.003.019 |                                | 2 x 2,5 mmq | m | € 0.73  |
| PR.P21.003.020 |                                | 2 x 4 mmq   | m | € 1.02  |
| PR.P21.003.021 |                                | 2 x 6 mmq   | m | € 1.40  |
| PR.P21.003.022 |                                | 2 x 10 mmq  | m | € 2.34  |
| PR.P21.003.023 |                                | 2 x 16 mmq  | m | € 3.41  |
| PR.P21.003.024 |                                | 2 x 25 mmq  | m | € 5.13  |
| PR.P21.003.025 |                                | 2 x 35 mmq  | m | € 7.26  |
| PR.P21.003.026 |                                | 2 x 50 mmq  | m | € 9.17  |
| PR.P21.003.027 |                                | 3 x 1,5 mmq | m | € 0.66  |
| PR.P21.003.028 |                                | 3 x 2,5 mmq | m | € 0.92  |
| PR.P21.003.029 |                                | 3 x 4 mmq   | m | € 1.36  |
| PR.P21.003.030 |                                | 3 x 6 mmq   | m | € 1.88  |
| PR.P21.003.031 |                                | 3 x 10 mmq  | m | € 3.20  |
| PR.P21.003.032 |                                | 3 x 16 mmq  | m | € 4.72  |
| PR.P21.003.033 |                                | 3 x 25 mmq  | m | € 7.17  |
| PR.P21.003.034 |                                | 3 x 35 mmq  | m | € 9.77  |
| PR.P21.003.035 |                                | 3 x 50 mmq  | m | € 14.37 |
| PR.P21.003.036 |                                | 3 x 70 mmq  | m | € 19.86 |
| PR.P21.003.037 |                                | 3 x 95 mmq  | m | € 25.98 |
| PR.P21.003.038 |                                | 3 x 120 mmq | m | € 31.65 |
| PR.P21.003.039 |                                | 3 x 150 mmq | m | € 34.37 |
| PR.P21.003.040 |                                | 4 x 1,5 mmq | m | € 0.80  |
| PR.P21.003.041 |                                | 4 x 2,5 mmq | m | € 1.20  |
| PR.P21.003.042 |                                | 4 x 4 mmq   | m | € 1.74  |
| PR.P21.003.043 |                                | 4 x 6 mmq   | m | € 2.39  |
| PR.P21.003.044 |                                | 4 x 10 mmq  | m | € 4.18  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |   |         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|---------|
| PR.P21.003.045 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 x 16 mmq           | m | € 6.19  |
| PR.P21.003.046 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 x 25 mmq           | m | € 9.27  |
| PR.P21.003.047 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 x 35 + 1 x 25 mmq  | m | € 11.01 |
| PR.P21.003.048 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 x 50 + 1 x 25 mmq  | m | € 15.01 |
| PR.P21.003.049 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 x 70 + 1 x 35 mmq  | m | € 20.92 |
| PR.P21.003.050 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 x 95 + 1 x 50 mmq  | m | € 27.86 |
| PR.P21.003.051 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 x 120 + 1 x 70 mmq | m | € 35.48 |
| PR.P21.003.052 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 x 150 + 1 x 95 mmq | m | € 43.35 |
| PR.P21.003.053 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 1,5 mmq          | m | € 1.05  |
| PR.P21.003.054 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 2,5 mmq          | m | € 1.47  |
| PR.P21.003.055 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 4 mmq            | m | € 2.15  |
| PR.P21.003.056 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 6 mmq            | m | € 3.00  |
| PR.P21.003.057 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 10 mmq           | m | € 5.24  |
| PR.P21.003.058 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 16 mmq           | m | € 7.79  |
| PR.P21.003.059 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 25 mmq           | m | € 11.47 |
| PR.P21.003.060 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 35 mmq           | m | € 15.69 |
| PR.P21.003.061 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 x 50 mmq           | m | € 19.48 |
| PR.P21.003.062 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7 x 1,5 mmq          | m | € 1.85  |
| PR.P21.003.063 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 x 1,5 mmq         | m | € 2.46  |
| PR.P21.003.064 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 x 1,5 mmq         | m | € 2.79  |
| PR.P21.003.065 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16 x 1,5 mmq         | m | € 3.53  |
| PR.P21.003.066 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19 x 1,5 mmq         | m | € 4.00  |
| PR.P21.003.067 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24 x 1,5 mmq         | m | € 4.95  |
| PR.P21.003.068 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7 x 2,5 mmq          | m | € 2.53  |
| PR.P21.003.069 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 x 2,5 mmq         | m | € 3.24  |
| PR.P21.003.070 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 x 2,5 mmq         | m | € 3.94  |
| PR.P21.003.071 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16 x 2,5 mmq         | m | € 5.24  |
| PR.P21.003.072 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19 x 2,5 mmq         | m | € 6.19  |
| PR.P21.003.073 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24 x 2,5 mmq         | m | € 7.44  |
| PR.P21.004.001 | Cavo unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto ,<br>isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non<br>propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a<br>norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi<br>opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMO, sigla di designazione<br>FG7(O)M1: | 1 x 10 mmq           | m | € 1.32  |
| PR.P21.004.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 16 mmq           | m | € 2.18  |
| PR.P21.004.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 25 mmq           | m | € 3.06  |
| PR.P21.004.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 35 mmq           | m | € 4.13  |
| PR.P21.004.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 50 mmq           | m | € 5.72  |
| PR.P21.004.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 70 mmq           | m | € 7.79  |
| PR.P21.004.007 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 95 mmq           | m | € 10.30 |
| PR.P21.004.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 120 mmq          | m | € 12.96 |
| PR.P21.004.009 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 150 mmq          | m | € 16.30 |
| PR.P21.004.010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 185 mmq          | m | € 19.98 |

|                |                     |   |         |
|----------------|---------------------|---|---------|
| PR.P21.004.011 | 1 x 240 mmq         | m | € 23.31 |
| PR.P21.004.012 | 1 x 300 mmq         | m | € 26.81 |
| PR.P21.004.013 | 2 x 1,5 mmq         | m | € 0.93  |
| PR.P21.004.014 | 2 x 2,5 mmq         | m | € 1.01  |
| PR.P21.004.015 | 2 x 4 mmq           | m | € 1.37  |
| PR.P21.004.016 | 2 x 6 mmq           | m | € 1.99  |
| PR.P21.004.017 | 2 x 10 mmq          | m | € 3.15  |
| PR.P21.004.018 | 2 x 16 mmq          | m | € 3.74  |
| PR.P21.004.019 | 2 x 25 mmq          | m | € 5.03  |
| PR.P21.004.020 | 2 x 35 mmq          | m | € 7.70  |
| PR.P21.004.021 | 2 x 50 mmq          | m | € 9.58  |
| PR.P21.004.022 | 3 x 1,5 mmq         | m | € 1.00  |
| PR.P21.004.023 | 3 x 2,5 mmq         | m | € 1.35  |
| PR.P21.004.024 | 3 x 4 mmq           | m | € 1.89  |
| PR.P21.004.025 | 3 x 6 mmq           | m | € 2.59  |
| PR.P21.004.026 | 3 x 10 mmq          | m | € 4.30  |
| PR.P21.004.027 | 3 x 16 mmq          | m | € 6.27  |
| PR.P21.004.028 | 3 x 25 mmq          | m | € 7.86  |
| PR.P21.004.029 | 3 x 35 mmq          | m | € 9.47  |
| PR.P21.004.030 | 3 x 50 mmq          | m | € 13.47 |
| PR.P21.004.031 | 3 x 95 mmq          | m | € 24.31 |
| PR.P21.004.034 | 4 x 1,5 mmq         | m | € 1.26  |
| PR.P21.004.035 | 4 x 2,5 mmq         | m | € 1.72  |
| PR.P21.004.036 | 4 x 4 mmq           | m | € 2.40  |
| PR.P21.004.037 | 4 x 6 mmq           | m | € 3.31  |
| PR.P21.004.038 | 4 x 10 mmq          | m | € 5.65  |
| PR.P21.004.039 | 4 x 16 mmq          | m | € 8.28  |
| PR.P21.004.040 | 4 x 25 mmq          | m | € 12.43 |
| PR.P21.004.041 | 3 x 35 + 1 x 25 mmq | m | € 16.46 |
| PR.P21.004.042 | 3 x 50 + 1 x 25 mmq | m | € 21.95 |
| PR.P21.004.043 | 3 x 70 + 1 x 25 mmq | m | € 30.56 |
| PR.P21.004.044 | 3 x 95 + 1 x 50 mmq | m | € 41.04 |
| PR.P21.004.047 | 5 x 1,5 mmq         | m | € 1.77  |
| PR.P21.004.048 | 5 x 2,5 mmq         | m | € 2.07  |
| PR.P21.004.049 | 5 x 4 mmq           | m | € 2.90  |
| PR.P21.004.050 | 5x 6 mmq            | m | € 4.05  |
| PR.P21.004.051 | 5 x 10 mmq          | m | € 7.06  |
| PR.P21.004.052 | 5 x 16 mmq          | m | € 10.42 |
| PR.P21.004.053 | 5 x 25 mmq          | m | € 20.73 |
| PR.P21.004.054 | 5 x 35 mmq          | m | € 28.18 |
| PR.P21.004.056 | 7 G 1,5 mmq         | m | € 2.87  |
| PR.P21.004.057 | 10 G 1,5 mmq        | m | € 3.35  |
| PR.P21.004.058 | 12 G 1,5 mmq        | m | € 3.79  |
| PR.P21.004.059 | 16 G 1,5 mmq        | m | € 4.79  |

|                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |   |         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|---------|
| PR.P21.004.060 |                                                                                                                                                                                                                    | 19 G 1,5 mmq                                    | m | € 4.44  |
| PR.P21.004.061 |                                                                                                                                                                                                                    | 24 G 1,5 mmq                                    | m | € 5.44  |
| PR.P21.004.062 |                                                                                                                                                                                                                    | 7 G 2,5 mmq                                     | m | € 2.81  |
| PR.P21.004.063 |                                                                                                                                                                                                                    | 10 G 2,5 mmq                                    | m | € 3.42  |
| PR.P21.004.064 |                                                                                                                                                                                                                    | 12 G 2,5 mmq                                    | m | € 3.67  |
| PR.P21.004.065 |                                                                                                                                                                                                                    | 16 G 2,5 mmq                                    | m | € 5.20  |
| PR.P21.004.066 |                                                                                                                                                                                                                    | 19 G 2,5 mmq                                    | m | € 5.95  |
| PR.P21.004.067 |                                                                                                                                                                                                                    | 24 G 2,5 mmq                                    | m | € 8.20  |
| PR.P21.005.001 | Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ :                                                                                       | cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R | m | € 0.17  |
| PR.P21.005.002 |                                                                                                                                                                                                                    | cavo telef. 2 coppie diametro 0,6 mm sigla TR/R | m | € 0.28  |
| PR.P21.005.003 |                                                                                                                                                                                                                    | cavo telef. 11 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R | m | € 1.43  |
| PR.P21.005.004 |                                                                                                                                                                                                                    | cavo telef. 21 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R | m | € 2.61  |
| PR.P21.005.005 |                                                                                                                                                                                                                    | cavo telef. 50 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R | m | € 7.57  |
| PR.P21.005.006 |                                                                                                                                                                                                                    | cavo coassiale antenna TV 75 Ohm                | m | € 0.58  |
| PR.P21.005.007 |                                                                                                                                                                                                                    | cavo coassiale schermato RG 59                  | m | € 1.14  |
| PR.P21.005.009 |                                                                                                                                                                                                                    | tipo UTP -4CP 24 AWG cat. 5E PVC                | m | € 0.36  |
| PR.P21.005.011 |                                                                                                                                                                                                                    | tipo FTP -4CP 24 AWG cat. 5E PVC                | m | € 0.55  |
| PR.P21.005.013 |                                                                                                                                                                                                                    | tipo S/FTP-4CP 24 AWG cat. 5E PVC               | m | € 0.52  |
| PR.P21.005.015 |                                                                                                                                                                                                                    | tipo UTP-4CP 24 AWG cat. 6 PVC                  | m | € 0.39  |
| PR.P21.005.017 |                                                                                                                                                                                                                    | tipo FTP -4CP 24 AWG cat. 6 PVC                 | m | € 0.73  |
| PR.P21.006.001 | Cavo unipolare in rame con isolamento termoplastico qualità M9, non propagante l'incendio a norme CEI 20 -22 ridotta emissione di fumi e gas tossici a norme CEI 20 - 37 e marchio IMQ, sigla di designazione FM9: | 1 x 1,5 mmq                                     | m | € 0.18  |
| PR.P21.006.002 |                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 2,5 mmq                                     | m | € 0.29  |
| PR.P21.006.003 |                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 4 mmq                                       | m | € 0.46  |
| PR.P21.006.004 |                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 6 mmq                                       | m | € 0.67  |
| PR.P21.006.005 |                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 10 mmq                                      | m | € 1.20  |
| PR.P21.006.006 |                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 16 mmq                                      | m | € 1.67  |
| PR.P21.006.008 |                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 35 mmq                                      | m | € 3.78  |
| PR.P21.006.009 |                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 50 mmq                                      | m | € 5.38  |
| PR.P21.006.011 |                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 95 mmq                                      | m | € 9.99  |
| PR.P21.007.013 | Cavo ad isolamento minerale per energia tipo pyrotex serie H:                                                                                                                                                      | 2 x 1,5 mmq                                     | m | € 10.79 |
| PR.P21.007.014 |                                                                                                                                                                                                                    | 2 x 2,5 mmq                                     | m | € 14.08 |
| PR.P21.007.015 |                                                                                                                                                                                                                    | 2 x 4 mmq                                       | m | € 18.71 |
| PR.P21.007.016 |                                                                                                                                                                                                                    | 2 x 6 mmq                                       | m | € 33.81 |
| PR.P21.007.021 |                                                                                                                                                                                                                    | 3 x 2,5 mmq                                     | m | € 18.62 |
| PR.P21.007.024 |                                                                                                                                                                                                                    | 3 x 10 mmq                                      | m | € 52.47 |
| PR.P21.007.027 |                                                                                                                                                                                                                    | 4 x 1,5 mmq                                     | m | € 15.00 |
| PR.P21.007.028 |                                                                                                                                                                                                                    | 4 x 2,5 mmq                                     | m | € 21.85 |
| PR.P21.007.029 |                                                                                                                                                                                                                    | 4 x 4 mmq                                       | m | € 37.46 |
| PR.P21.007.032 |                                                                                                                                                                                                                    | 4 x 16 mmq                                      | m | € 83.77 |
| PR.P21.007.034 |                                                                                                                                                                                                                    | 7 x 1,5 mmq                                     | m | € 21.73 |
| PR.P21.008.001 | Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme                                                                                                                                            | Ø 16 mm                                         | m | € 0.16  |

|                |                                                                                                                                                                                                       |          |   |  |        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--|--------|
|                | EN 50086-2-2:                                                                                                                                                                                         |          |   |  |        |
| PR.P21.008.002 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 20 mm  | m |  | € 0.19 |
| PR.P21.008.003 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 25 mm  | m |  | € 0.30 |
| PR.P21.008.004 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 32 mm  | m |  | € 0.59 |
| PR.P21.008.005 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 40 mm  | m |  | € 0.78 |
| PR.P21.008.006 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 50 mm  | m |  | € 1.09 |
| PR.P21.009.001 | Tubazione plastica rigida tipo pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 per installazione a vista sulle strutture:                                                                       | Ø 16 mm  | m |  | € 0.31 |
| PR.P21.009.002 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 20 mm  | m |  | € 0.39 |
| PR.P21.009.003 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 25 mm  | m |  | € 0.55 |
| PR.P21.009.004 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 32 mm  | m |  | € 0.77 |
| PR.P21.009.005 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 40 mm  | m |  | € 1.22 |
| PR.P21.009.006 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 50 mm  | m |  | € 1.86 |
| PR.P21.010.001 | Cavidotti rigidi plastici a norme EN 50086-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm:                                                                                                       | Ø 50 mm  | m |  | € 0.73 |
| PR.P21.010.002 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 63 mm  | m |  | € 1.01 |
| PR.P21.010.003 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 80 mm  | m |  | € 1.19 |
| PR.P21.010.004 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 100 mm | m |  | € 1.57 |
| PR.P21.010.005 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 110 mm | m |  | € 2.07 |
| PR.P21.010.006 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 125 mm | m |  | € 2.68 |
| PR.P21.010.007 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 160 mm | m |  | € 4.40 |
| PR.P21.010.008 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 200 mm | m |  | € 6.55 |
| PR.P21.011.001 | Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ:                                                                                            | Ø 63 mm  | m |  | € 0.89 |
| PR.P21.011.002 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 75 mm  | m |  | € 1.05 |
| PR.P21.011.003 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 90 mm  | m |  | € 1.38 |
| PR.P21.011.004 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 110 mm | m |  | € 1.83 |
| PR.P21.011.005 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 125 mm | m |  | € 2.36 |
| PR.P21.011.006 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 140 mm | m |  | € 3.14 |
| PR.P21.011.007 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 160 mm | m |  | € 3.88 |
| PR.P21.011.008 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 200 mm | m |  | € 5.76 |
| PR.P21.012.001 | Tubo in acciaio zincato tipo leggero con marchio IMQ a norme CEI 23-38 e 23-25;                                                                                                                       | Ø 16 mm  | m |  | € 1.15 |
| PR.P21.012.002 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 20 mm  | m |  | € 1.52 |
| PR.P21.012.003 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 25 mm  | m |  | € 2.21 |
| PR.P21.012.004 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 32 mm  | m |  | € 2.85 |
| PR.P21.012.005 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 40 mm  | m |  | € 3.67 |
| PR.P21.012.006 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 50 mm  | m |  | € 5.09 |
| PR.P21.013.001 | Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore ad IP 65 a norme EN 50086-2-3 e marchio IMQ completa di raccordi e di accessori: | Ø 12 mm  | m |  | € 1.25 |
| PR.P21.013.002 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 16 mm  | m |  | € 1.38 |
| PR.P21.013.003 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 20 mm  | m |  | € 1.57 |
| PR.P21.013.004 |                                                                                                                                                                                                       | Ø 28 mm  | m |  | € 2.78 |

|                |                                                                                                                                                                               |                                                      |   |         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|---------|
| PR.P21.013.005 |                                                                                                                                                                               | Ø 32 mm                                              | m | € 2.85  |
| PR.P21.013.006 |                                                                                                                                                                               | Ø 40 mm                                              | m | € 4.87  |
| PR.P21.013.007 |                                                                                                                                                                               | Ø 50 mm                                              | m | € 5.07  |
| PR.P21.014.001 | Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir:                                                                                                                  | elemento rettilineo 100 x 50 x 0,8 mm                | m | € 6.80  |
| PR.P21.014.002 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 150 x 50 x 0,8 mm                | m | € 6.84  |
| PR.P21.014.003 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 200 x 50 x 1 mm                  | m | € 10.54 |
| PR.P21.014.004 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 300 x 50 x 1,2 mm                | m | € 14.12 |
| PR.P21.014.005 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 400 x 50 x 1,2 mm                | m | € 18.31 |
| PR.P21.014.006 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 500 x 50 x 1,2 mm                | m | € 17.94 |
| PR.P21.014.007 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 100 x 75 x 0,8 mm                | m | € 7.99  |
| PR.P21.014.008 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 150 x 75 x 1 mm                  | m | € 9.41  |
| PR.P21.014.009 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 200 x 75 x 1 mm                  | m | € 11.73 |
| PR.P21.014.010 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 300 x 75 x 1,2 mm                | m | € 15.76 |
| PR.P21.014.011 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 400 x 75 x 1,2 mm                | m | € 19.28 |
| PR.P21.014.012 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo 500 x 75 x 1,2 mm                | m | € 22.05 |
| PR.P21.015.001 | Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard:                                                                                                 | elemento rettilineo dim. 70 x 20 mm - 3 scomparti    | m | € 7.22  |
| PR.P21.015.003 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo dim. 120 x 25 mm - 4/5 scomparti | m | € 10.93 |
| PR.P21.016.001 | Separatore per canala in acciaio zincato chiusa o forata tipo sendzimir con bulloni di fissaggio:                                                                             | per canala altezza 50 mm                             | m | € 6.61  |
| PR.P21.016.002 |                                                                                                                                                                               | per canala altezza 75 mm                             | m | € 5.42  |
| PR.P21.017.001 | Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir o verniciata:                                                                                                       | elemento rettilineo vern. 75 x 75 mm                 | m | € 7.86  |
| PR.P21.017.002 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo vern. 100 x 75 mm                | m | € 11.35 |
| PR.P21.017.003 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo vern. 150 x 75 mm                | m | € 13.40 |
| PR.P21.017.004 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo vern. 200 x 75 mm                | m | € 16.57 |
| PR.P21.017.005 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo vern. 300 x 75 mm                | m | € 19.72 |
| PR.P21.017.006 |                                                                                                                                                                               | coperchio verniciato 75 mm                           | m | € 4.24  |
| PR.P21.017.007 |                                                                                                                                                                               | coperchio verniciato 100 mm                          | m | € 5.73  |
| PR.P21.017.008 |                                                                                                                                                                               | coperchio verniciato 150 mm                          | m | € 7.98  |
| PR.P21.017.009 |                                                                                                                                                                               | coperchio verniciato 200 mm                          | m | € 9.90  |
| PR.P21.017.010 |                                                                                                                                                                               | coperchio verniciato 300 mm                          | m | € 12.11 |
| PR.P21.017.011 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo zincato 75 x 75 mm               | m | € 6.62  |
| PR.P21.017.012 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo zincato 100 x 75 mm              | m | € 8.31  |
| PR.P21.017.013 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo zincato 150 x 75 mm              | m | € 9.85  |
| PR.P21.017.014 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo zincato 200 x 75 mm              | m | € 12.29 |
| PR.P21.017.015 |                                                                                                                                                                               | elemento rettilineo zincato 300 x 75 mm              | m | € 16.48 |
| PR.P21.017.016 |                                                                                                                                                                               | coperchio zincato 75 mm                              | m | € 4.09  |
| PR.P21.017.017 |                                                                                                                                                                               | coperchio zincato 100 mm                             | m | € 4.40  |
| PR.P21.017.018 |                                                                                                                                                                               | coperchio zincato 150 mm                             | m | € 6.01  |
| PR.P21.017.019 |                                                                                                                                                                               | coperchio zincato 200 mm                             | m | € 7.41  |
| PR.P21.017.020 |                                                                                                                                                                               | coperchio zincato 300 mm                             | m | € 9.51  |
| PR.P21.018.001 | Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard: | elemento rettilineo con coperchio 25 x 30 mm         | m | € 1.79  |

|                |                                                                                                                |                                                            |     |          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|----------|
| PR.P21.018.002 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 40 x 40 mm               | m   | € 2.86   |
| PR.P21.018.003 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 60 x 40 mm               | m   | € 4.61   |
| PR.P21.018.004 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 80 x 40 mm               | m   | € 6.59   |
| PR.P21.018.005 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 100 x 40 mm              | m   | € 7.70   |
| PR.P21.018.006 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 120 x 40 mm              | m   | € 10.04  |
| PR.P21.018.007 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 60 x 60 mm               | m   | € 5.87   |
| PR.P21.018.008 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 80 x 60 mm               | m   | € 7.87   |
| PR.P21.018.009 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 100 x 60 mm              | m   | € 10.05  |
| PR.P21.018.010 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 120 x 60 mm              | m   | € 11.51  |
| PR.P21.018.011 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 150 x 60 mm              | m   | € 14.33  |
| PR.P21.018.012 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 200 x 60 mm              | m   | € 19.15  |
| PR.P21.018.013 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 100 x 80 mm              | m   | € 11.63  |
| PR.P21.018.014 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 120 x 80 mm              | m   | € 14.98  |
| PR.P21.018.015 |                                                                                                                | elemento rettilineo con coperchio 150 x 80 mm              | m   | € 18.98  |
| PR.P21.018.016 |                                                                                                                | separatore per canale 40 mm                                | m   | € 2.88   |
| PR.P21.018.018 |                                                                                                                | separatore per canale 60 mm                                | m   | € 3.14   |
| PR.P21.019.001 | Apparecchi di comando e prese da incasso o in custodia per esecuzione stagna, di tipo modulare serie standard: | interruttore unipolare                                     | cad | € 3.31   |
| PR.P21.019.002 |                                                                                                                | interruttore bipolare                                      | cad | € 7.84   |
| PR.P21.019.003 |                                                                                                                | deviatore                                                  | cad | € 4.25   |
| PR.P21.019.004 |                                                                                                                | invertitore                                                | cad | € 8.91   |
| PR.P21.019.005 |                                                                                                                | pulsante                                                   | cad | € 3.21   |
| PR.P21.019.006 |                                                                                                                | pulsante con tirante                                       | cad | € 8.19   |
| PR.P21.019.007 |                                                                                                                | pulsante con targa                                         | cad | € 16.51  |
| PR.P21.019.008 |                                                                                                                | spia con lampadina                                         | cad | € 4.67   |
| PR.P21.019.009 |                                                                                                                | presa 2 x 10A + T                                          | cad | € 3.25   |
| PR.P21.019.010 |                                                                                                                | presa 2 x 10/16A + T                                       | cad | € 5.08   |
| PR.P21.019.011 |                                                                                                                | presa UNEL 2 x 16A + T bivalente                           | cad | € 5.85   |
| PR.P21.019.012 |                                                                                                                | uscita cavo                                                | cad | € 1.77   |
| PR.P21.019.013 |                                                                                                                | portafusibili con fusibile                                 | cad | € 4.64   |
| PR.P21.019.014 |                                                                                                                | ronzatore                                                  | cad | € 9.60   |
| PR.P21.019.015 |                                                                                                                | suoneria                                                   | cad | € 16.20  |
| PR.P21.019.016 |                                                                                                                | interruttore automatico 1 P+N/10A /3KA                     | cad | € 41.22  |
| PR.P21.019.017 |                                                                                                                | interruttore automatico differenziale 1P+ N / 3 KA / 10 mA | cad | € 100.71 |
| PR.P21.019.018 |                                                                                                                | placca alluminio anodizzato 3 posti                        | cad | € 1.80   |
| PR.P21.019.019 |                                                                                                                | placca alluminio anodizzato 4 posti                        | cad | € 4.74   |
| PR.P21.019.020 |                                                                                                                | placca alluminio anodizzato 6 posti                        | cad | € 6.06   |
| PR.P21.019.021 |                                                                                                                | placca in resina 3 posti                                   | cad | € 1.73   |
| PR.P21.019.022 |                                                                                                                | placca in resina 4 posti                                   | cad | € 3.12   |
| PR.P21.019.023 |                                                                                                                | placca in resina 6 posti                                   | cad | € 5.03   |
| PR.P21.019.024 |                                                                                                                | supporto 3 posti                                           | cad | € 0.70   |
| PR.P21.019.025 |                                                                                                                | supporto 4 posti                                           | cad | € 1.59   |
| PR.P21.019.026 |                                                                                                                | supporto 6 posti                                           | cad | € 1.67   |
| PR.P21.019.027 |                                                                                                                | regolatore luminosità                                      | cad | € 15.90  |

|                |                                                                                                                                                                                     |                                       |     |         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|---------|
| PR.P21.019.028 |                                                                                                                                                                                     | custodia 3 posti con guaina           | cad | € 4.02  |
| PR.P21.019.029 |                                                                                                                                                                                     | custodia 3 posti con portello         | cad | € 1.88  |
| PR.P21.019.030 |                                                                                                                                                                                     | custodia 1 posti con guaina           | cad | € 2.75  |
| PR.P21.019.031 |                                                                                                                                                                                     | custodia 1 posti con portello         | cad | € 1.26  |
| PR.P21.019.032 |                                                                                                                                                                                     | scatola incasso 3 posti               | cad | € 0.28  |
| PR.P21.019.033 |                                                                                                                                                                                     | scatola incasso 4 posti               | cad | € 0.74  |
| PR.P21.019.034 |                                                                                                                                                                                     | presa con trafo per rasoio elettrico  | cad | € 50.09 |
| PR.P21.019.035 |                                                                                                                                                                                     | presa TV                              | cad | € 5.86  |
| PR.P21.020.001 | Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero:                                       | interruttore unipolare                | cad | € 4.36  |
| PR.P21.020.002 |                                                                                                                                                                                     | interruttore bipolare                 | cad | € 7.40  |
| PR.P21.020.003 |                                                                                                                                                                                     | deviatore                             | cad | € 5.24  |
| PR.P21.020.004 |                                                                                                                                                                                     | invertitore                           | cad | € 8.76  |
| PR.P21.020.005 |                                                                                                                                                                                     | pulsante                              | cad | € 4.43  |
| PR.P21.020.006 |                                                                                                                                                                                     | pulsante con tirante                  | cad | € 8.63  |
| PR.P21.020.007 |                                                                                                                                                                                     | pulsante con stringa                  | cad | € 11.69 |
| PR.P21.020.008 |                                                                                                                                                                                     | spia con lampadina                    | cad | € 6.51  |
| PR.P21.020.009 |                                                                                                                                                                                     | presa 2 x 10A + T                     | cad | € 3.40  |
| PR.P21.020.010 |                                                                                                                                                                                     | presa 2 x 16A + T bivalente           | cad | € 4.74  |
| PR.P21.020.011 |                                                                                                                                                                                     | presa UNEL 2 x 16A + T                | cad | € 10.20 |
| PR.P21.020.012 |                                                                                                                                                                                     | uscita cavo                           | cad | € 1.44  |
| PR.P21.020.013 |                                                                                                                                                                                     | portafusibile c/fusibile              | cad | € 9.46  |
| PR.P21.020.014 |                                                                                                                                                                                     | ronzatore                             | cad | € 10.91 |
| PR.P21.020.015 |                                                                                                                                                                                     | suoneria                              | cad | € 14.82 |
| PR.P21.020.016 |                                                                                                                                                                                     | interruttore automatico unipolare     | cad | € 31.14 |
| PR.P21.020.017 |                                                                                                                                                                                     | interruttore automatico differenziale | cad | € 76.60 |
| PR.P21.020.018 |                                                                                                                                                                                     | lampada emergenza autonoma            | cad | € 51.84 |
| PR.P21.020.019 |                                                                                                                                                                                     | placca verniciata 3 posti             | cad | € 9.66  |
| PR.P21.020.020 |                                                                                                                                                                                     | placca verniciata 4 posti             | cad | € 13.57 |
| PR.P21.020.021 |                                                                                                                                                                                     | placca verniciata 6 posti             | cad | € 19.65 |
| PR.P21.020.022 |                                                                                                                                                                                     | supporto p.d 3 posti                  | cad | € 0.89  |
| PR.P21.020.023 |                                                                                                                                                                                     | supporto p.d 4 posti                  | cad | € 2.12  |
| PR.P21.020.024 |                                                                                                                                                                                     | supporto p.d 6 posti                  | cad | € 4.18  |
| PR.P21.021.001 | Apparecchi di comando e di utilizzo in esecuzione stagna in cassetta isolante IP55 con coperchio a membrana elastica o a cerniera da parete con pressacavo:                         | interruttore 1 x 16A                  | cad | € 5.33  |
| PR.P21.021.002 |                                                                                                                                                                                     | interruttore 2 x 16A                  | cad | € 5.33  |
| PR.P21.021.003 |                                                                                                                                                                                     | interruttore 3 x 16A                  | cad | € 6.78  |
| PR.P21.021.004 |                                                                                                                                                                                     | deviatore 1 x 16A                     | cad | € 5.79  |
| PR.P21.021.005 |                                                                                                                                                                                     | pulsante apertura/chiusura 1 x 10A    | cad | € 5.52  |
| PR.P21.021.006 |                                                                                                                                                                                     | pulsante 1 x 16A                      | cad | € 5.65  |
| PR.P21.022.001 | Prese con passo CEE stagne IP 65 con corpo in materiale plastico complete di fusibili, di interruttore di blocco e spine relative, ed interruttori sezionatori sottocarico a pacco: | presa 2 x 16A + T                     | cad | € 43.05 |

|                |                                                                                                                                                                                                          |                                  |     |          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----------|
| PR.P21.022.002 |                                                                                                                                                                                                          | presa 2 x 32A + T                | cad | € 60.15  |
| PR.P21.022.003 |                                                                                                                                                                                                          | presa 3 x 16A + T                | cad | € 50.29  |
| PR.P21.022.004 |                                                                                                                                                                                                          | presa 3 x 32A + T                | cad | € 66.84  |
| PR.P21.022.005 |                                                                                                                                                                                                          | presa 3 x 16A + N + T            | cad | € 58.16  |
| PR.P21.022.006 |                                                                                                                                                                                                          | presa 3 x 32A + N + T            | cad | € 70.10  |
| PR.P21.022.007 |                                                                                                                                                                                                          | presa 3 x 63A + N + T            | cad | € 125.72 |
| PR.P21.022.008 |                                                                                                                                                                                                          | spina 2 x 16A + T con ghiera     | cad | € 5.15   |
| PR.P21.022.009 |                                                                                                                                                                                                          | spina 2 x 32A + T con ghiera     | cad | € 8.41   |
| PR.P21.022.010 |                                                                                                                                                                                                          | spina 3 x 16A + T con ghiera     | cad | € 6.10   |
| PR.P21.022.011 |                                                                                                                                                                                                          | spina 3 x 32A + T con ghiera     | cad | € 9.00   |
| PR.P21.022.012 |                                                                                                                                                                                                          | spina 3 x 16A + N + T con ghiera | cad | € 6.88   |
| PR.P21.022.013 |                                                                                                                                                                                                          | spina 3 x 32A + N + T con ghiera | cad | € 10.04  |
| PR.P21.022.014 |                                                                                                                                                                                                          | spina 3 x 63A + N + T con ghiera | cad | € 29.30  |
| PR.P21.023.001 | Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in materiale plastico isolante termoisolante e autoestinguente, con viti inox, complete di coperchio, finestre sui lati ed eventuali piastre di fondo: | 92 x 92 x 100 mm                 | cad | € 5.21   |
| PR.P21.024.002 | Cassette isolanti in PVC o in alluminio pressofuso stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti:                                                               | Ø 80 x 80 x 40 mm PVC            | cad | € 3.16   |
| PR.P21.024.003 |                                                                                                                                                                                                          | Ø 100 x 100 x 50 mm PVC          | cad | € 3.50   |
| PR.P21.024.004 |                                                                                                                                                                                                          | Ø 120 x 80 x 50 mm PVC           | cad | € 5.84   |
| PR.P21.024.005 |                                                                                                                                                                                                          | Ø 150 x 110 x 70 mm PVC          | cad | € 7.44   |
| PR.P21.024.006 |                                                                                                                                                                                                          | Ø 190 x 140 x 70 mm PVC          | cad | € 13.32  |
| PR.P21.024.008 |                                                                                                                                                                                                          | Ø 300 x 220 x 120 mm PVC         | cad | € 34.33  |
| PR.P21.024.011 |                                                                                                                                                                                                          | dim. 90x90x50 in alluminio       | cad | € 7.34   |
| PR.P21.024.012 |                                                                                                                                                                                                          | dim. 130x105x60 in alluminio     | cad | € 10.58  |
| PR.P21.024.013 |                                                                                                                                                                                                          | dim. 160x130x60 in alluminio     | cad | € 12.47  |
| PR.P21.024.014 |                                                                                                                                                                                                          | dim. 180x160x80 in alluminio     | cad | € 18.22  |
| PR.P21.024.015 |                                                                                                                                                                                                          | dim. 240x205x90 in alluminio     | cad | € 29.60  |
| PR.P21.024.016 |                                                                                                                                                                                                          | dim. 300x250x120 in alluminio    | cad | € 51.43  |
| PR.P21.024.017 |                                                                                                                                                                                                          | dim. 400x300x120 in alluminio    | cad | € 89.22  |
| PR.P21.025.001 | Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio:                                                                                                          | Ø 65 x 38 mm                     | cad | € 0.11   |
| PR.P21.025.002 |                                                                                                                                                                                                          | Ø 85 x 42 mm                     | cad | € 0.16   |
| PR.P21.025.003 |                                                                                                                                                                                                          | per presa telecomunicazioni      | cad | € 0.65   |
| PR.P21.025.004 |                                                                                                                                                                                                          | 92 x 92 x 45 mm                  | cad | € 0.62   |
| PR.P21.025.005 |                                                                                                                                                                                                          | 118 x 96 x 70 mm                 | cad | € 1.02   |
| PR.P21.025.006 |                                                                                                                                                                                                          | 152 x 98 x 70 mm                 | cad | € 1.13   |
| PR.P21.025.007 |                                                                                                                                                                                                          | 160 x 30 x 70 mm                 | cad | € 1.68   |
| PR.P21.025.008 |                                                                                                                                                                                                          | 196 x 152 x 70 mm                | cad | € 2.17   |
| PR.P21.025.009 |                                                                                                                                                                                                          | 294 x 152 x 70 mm                | cad | € 3.21   |
| PR.P21.025.010 |                                                                                                                                                                                                          | 392 x 152 x 70 mm                | cad | € 5.52   |
| PR.P21.025.011 |                                                                                                                                                                                                          | 480 x 160 x 70 mm                | cad | € 7.24   |
| PR.P21.025.012 |                                                                                                                                                                                                          | 516 x 202 x 80 mm                | cad | € 10.22  |
| PR.P21.025.013 |                                                                                                                                                                                                          | 516 x 294 x 80 mm                | cad | € 23.16  |

|                |                                                                                                                    |  |                                                                  |     |         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| PR.P21.025.014 |                                                                                                                    |  | separatore per cassette                                          | cad | € 0.26  |
| PR.P21.026.001 | Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero:                                  |  | 2,5 mmq                                                          | cad | € 0.40  |
| PR.P21.026.002 |                                                                                                                    |  | 6 mmq                                                            | cad | € 0.66  |
| PR.P21.026.003 |                                                                                                                    |  | 10 mmq                                                           | cad | € 0.83  |
| PR.P21.026.004 |                                                                                                                    |  | 16 mmq                                                           | cad | € 1.26  |
| PR.P21.027.001 | Capicorda in rame stagnato di tipo con foro, di tipo con puntale a forcella, faston, ecc.:                         |  | capicorda preisolato 2,5 mmq                                     | cad | € 0.04  |
| PR.P21.027.002 |                                                                                                                    |  | capicorda preisolato 6 mmq                                       | cad | € 0.09  |
| PR.P21.027.003 |                                                                                                                    |  | puntale preisolato 2,5 mmq                                       | cad | € 0.04  |
| PR.P21.027.004 |                                                                                                                    |  | puntale preisolato 6 mmq                                         | cad | € 0.07  |
| PR.P21.027.005 |                                                                                                                    |  | capicorda da tubo 6 mmq                                          | cad | € 0.22  |
| PR.P21.027.006 |                                                                                                                    |  | capicorda da tubo 16 mmq                                         | cad | € 0.23  |
| PR.P21.027.007 |                                                                                                                    |  | capicorda da tubo 35 mmq                                         | cad | € 0.46  |
| PR.P21.027.008 |                                                                                                                    |  | capicorda da tubo 70 mmq                                         | cad | € 0.93  |
| PR.P21.027.009 |                                                                                                                    |  | capicorda da tubo 120 mmq                                        | cad | € 2.13  |
| PR.P21.028.001 | Materiali vari per la realizzazione di impianti di terra e collegamenti equipotenziali:                            |  | dispersore a picchetto a croce in acciaio l = 1,5 m              | cad | € 15.10 |
| PR.P21.028.002 |                                                                                                                    |  | dispersore a picchetto a croce in acciaio l = 2 m                | cad | € 21.13 |
| PR.P21.028.003 |                                                                                                                    |  | dispersore a picchetto in tubo diam.20 mm acciaio ramato l = 2 m | cad | € 17.37 |
| PR.P21.028.004 |                                                                                                                    |  | battipalo per dispersore                                         | cad | € 2.73  |
| PR.P21.028.005 |                                                                                                                    |  | piatto zincato 30 x 3,5 mm                                       | cad | € 3.32  |
| PR.P21.028.006 |                                                                                                                    |  | piatto di rame dim.40 x 3 mm                                     | cad | € 23.99 |
| PR.P21.028.007 |                                                                                                                    |  | morsetto e pettine fino a 95 mmq                                 | cad | € 3.29  |
| PR.P21.028.008 |                                                                                                                    |  | morsetto e pettine fino a 150 mmq                                | cad | € 6.28  |
| PR.P21.029.001 | Corda di rame nuda rigida per impianti di messa a terra:                                                           |  | 16 mmq                                                           | m   | € 1.62  |
| PR.P21.029.002 |                                                                                                                    |  | 25 mmq                                                           | m   | € 2.54  |
| PR.P21.029.003 |                                                                                                                    |  | 35 mmq                                                           | m   | € 3.53  |
| PR.P21.029.004 |                                                                                                                    |  | 50mmq                                                            | m   | € 4.95  |
| PR.P21.029.005 |                                                                                                                    |  | 70 mmq                                                           | m   | € 6.98  |
| PR.P21.029.006 |                                                                                                                    |  | 95 mmq                                                           | m   | € 9.56  |
| PR.P21.030.001 | Interruttori automatici modulari unipolari con neutro apribile e potere di interruzione 4,5 kA secondo norme CEI : |  | c/NA fino a 6 A                                                  | cad | € 9.87  |
| PR.P21.030.002 |                                                                                                                    |  | c/NA da 10 a 32 A                                                | cad | € 9.87  |
| PR.P21.030.003 |                                                                                                                    |  | c/NA da 40 a 63 A                                                | cad | € 10.92 |
| PR.P21.031.001 | Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione lcn = 6kA secondo norme CEI:                  |  | fino a 6 A                                                       | cad | € 39.71 |
| PR.P21.031.002 |                                                                                                                    |  | da 10 a 32 A                                                     | cad | € 33.79 |
| PR.P21.031.003 |                                                                                                                    |  | da 40 a 63 A                                                     | cad | € 48.53 |
| PR.P21.032.001 | Interruttori automatici modulari tripolari con potere di interruzione lcn = 6kA secondo norme CEI:                 |  | fino a 6 A                                                       | cad | € 63.90 |
| PR.P21.032.002 |                                                                                                                    |  | da 10 a 32 A                                                     | cad | € 53.34 |
| PR.P21.032.003 |                                                                                                                    |  | da 40 a 63 A                                                     | cad | € 79.74 |
| PR.P21.033.001 | Interruttori automatici modulari quadripolari con potere di interruzione                                           |  | fino a 6 A                                                       | cad | € 83.96 |

|                | lcn = 6kA secondo le norme CEI :                                                                                                                                                                                                           |                                                   |     |          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------|
| PR.P21.033.002 |                                                                                                                                                                                                                                            | da 10 a 32 A                                      | cad | € 64.43  |
| PR.P21.033.003 |                                                                                                                                                                                                                                            | da 40 a 63 A                                      | cad | € 97.16  |
| PR.P21.034.001 | Blocchi differenziali bipolari per correnti alternate da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009:                                     | sensibilità 0,03 A - portata fino 32 A            | cad | € 57.56  |
| PR.P21.034.002 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,3 A - portata fino 25 A             | cad | € 54.39  |
| PR.P21.034.003 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 32 A | cad | € 144.69 |
| PR.P21.034.004 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,03 A - portata fino 63 A            | cad | € 69.71  |
| PR.P21.034.005 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,3 A - portata fino 63 A             | cad | € 65.48  |
| PR.P21.034.006 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 63 A | cad | € 144.69 |
| PR.P21.035.001 | Blocchi differenziali quadripolari per correnti alternate da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009:                                 | sensibilità 0,03 A - portata fino 32 A            | cad | € 108.25 |
| PR.P21.035.002 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,3 A - portata fino 32 A             | cad | € 78.16  |
| PR.P21.035.003 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 25 A | cad | € 164.76 |
| PR.P21.035.004 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,03 A - portata fino 63 A            | cad | € 118.82 |
| PR.P21.035.005 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,3 A - portata fino 63 A             | cad | € 85.01  |
| PR.P21.035.006 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 63 A | cad | € 85.01  |
| PR.P21.036.001 | Blocchi differenziali bipolari per correnti alternate, pulsanti e componenti continue da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009:     | sensibilità 0,03 A - portata fino 25 A            | cad | € 89.77  |
| PR.P21.036.002 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,3 A - portata fino 25 A             | cad | € 74.99  |
| PR.P21.036.003 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 25 A | cad | € 144.69 |
| PR.P21.036.004 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,03 A - portata fino 63 A            | cad | € 105.08 |
| PR.P21.036.005 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,3 A - portata fino 63 A             | cad | € 95.58  |
| PR.P21.036.006 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 63 A | cad | € 144.69 |
| PR.P21.037.001 | Blocchi differenziali quadripolari per correnti alternate, pulsanti e componenti continue da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: | sensibilità 0,03 A - portata fino 25 A            | cad | € 128.85 |
| PR.P21.037.002 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,3 A - portata fino 25 A             | cad | € 101.91 |
| PR.P21.037.003 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 25 A | cad | € 164.76 |
| PR.P21.037.004 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,03 A - portata fino 63 A            | cad | € 157.37 |
| PR.P21.037.005 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 0,3 A - portata fino 63 A             | cad | € 117.76 |
| PR.P21.037.006 |                                                                                                                                                                                                                                            | sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 63 A | cad | € 164.76 |
| PR.P21.038.001 | Interruttori differenziali puri modulari bipolari per correnti alternate a norme CEI:                                                                                                                                                      | bipolare 0,01 A - 16 A                            | cad | € 82.91  |
| PR.P21.038.002 |                                                                                                                                                                                                                                            | bipolare 0,03 A - 25 A                            | cad | € 47.63  |
| PR.P21.038.003 |                                                                                                                                                                                                                                            | bipolare 0,03 A - 40 A                            | cad | € 72.35  |
| PR.P21.038.004 |                                                                                                                                                                                                                                            | bipolare 0,03 A - 63 A                            | cad | € 105.08 |
| PR.P21.038.005 |                                                                                                                                                                                                                                            | bipolare 0,03 A - 80 A                            | cad | € 151.70 |
| PR.P21.038.006 |                                                                                                                                                                                                                                            | bipolare 0,3 A - 25 A                             | cad | € 58.61  |
| PR.P21.038.007 |                                                                                                                                                                                                                                            | bipolare 0,3 A - 40 A                             | cad | € 69.71  |

|                |                                                                                                                        |                               |     |          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|----------|
| PR.P21.038.008 |                                                                                                                        | bipolare 0,3 A - 63 A         | cad | € 106.20 |
| PR.P21.038.009 |                                                                                                                        | bipolare 0,3 A - 80 A         | cad | € 151.70 |
| PR.P21.039.001 | Interruttori differenziali puri modulari quadripolari per correnti alternate;                                          | quadripolare 0,03 A - 25 A    | cad | € 98.22  |
| PR.P21.039.002 |                                                                                                                        | quadripolare 0,03 A - 40 A    | cad | € 102.98 |
| PR.P21.039.003 |                                                                                                                        | quadripolare 0,03 A - 63 A    | cad | € 176.38 |
| PR.P21.039.004 |                                                                                                                        | quadripolare 0,3/0,5 A - 25 A | cad | € 79.74  |
| PR.P21.039.005 |                                                                                                                        | quadripolare 0,3/0,5 A - 40 A | cad | € 92.41  |
| PR.P21.039.006 |                                                                                                                        | quadripolare 0,3/0,5 A - 63 A | cad | € 113.01 |
| PR.P21.040.001 | Interruttori differenziali puri modulari per correnti alternate, pulsanti e componenti continue a norme CEI:           | bipolare 0,01 A - 16 A        | cad | € 114.53 |
| PR.P21.040.002 |                                                                                                                        | bipolare 0,03 A - 25 A        | cad | € 86.60  |
| PR.P21.040.003 |                                                                                                                        | bipolare 0,03 A - 40 A        | cad | € 102.45 |
| PR.P21.040.004 |                                                                                                                        | bipolare 0,03 A - 63 A        | cad | € 149.97 |
| PR.P21.040.005 |                                                                                                                        | bipolare 0,03 A - 80 A        | cad | € 195.32 |
| PR.P21.040.006 |                                                                                                                        | bipolare 0,3 A - 25 A         | cad | € 82.91  |
| PR.P21.040.007 |                                                                                                                        | bipolare 0,3 A - 40 A         | cad | € 90.83  |
| PR.P21.040.008 |                                                                                                                        | bipolare 0,3 A - 63 A         | cad | € 136.24 |
| PR.P21.040.009 |                                                                                                                        | bipolare 0,3 A - 80 A         | cad | € 184.13 |
| PR.P21.041.001 | Interruttori differenziali puri modulari quadripolari per correnti alternate, correnti pulsanti e componenti continue: | quadripolare 0,03 A - 25 A    | cad | € 136.24 |
| PR.P21.041.002 |                                                                                                                        | quadripolare 0,03 A - 40 A    | cad | € 146.80 |
| PR.P21.041.003 |                                                                                                                        | quadripolare 0,03 A - 63 A    | cad | € 217.57 |
| PR.P21.041.004 |                                                                                                                        | quadripolare 0,03 A - 80 A    | cad | € 183.18 |
| PR.P21.041.005 |                                                                                                                        | quadripolare 0,3/0,5 A - 25 A | cad | € 106.15 |
| PR.P21.041.006 |                                                                                                                        | quadripolare 0,3/0,5 A - 40 A | cad | € 126.74 |
| PR.P21.041.007 |                                                                                                                        | quadripolare 0,3/0,5 A - 63 A | cad | € 153.67 |
| PR.P21.041.008 |                                                                                                                        | quadripolare 0,3/0,5 A - 80 A | cad | € 183.17 |
| PR.P21.042.001 | Interruttori non automatici unipolari o sezionatori in esecuzione modulare:                                            | da 16A                        | cad | € 7.87   |
| PR.P21.042.002 |                                                                                                                        | da 32A                        | cad | € 8.66   |
| PR.P21.042.003 |                                                                                                                        | da 63A                        | cad | € 15.64  |
| PR.P21.043.001 | Interruttori non automatici bipolari in esecuzione modulare:                                                           | da 16A                        | cad | € 11.04  |
| PR.P21.043.002 |                                                                                                                        | da 32A                        | cad | € 11.41  |
| PR.P21.043.003 |                                                                                                                        | da 63A                        | cad | € 23.92  |
| PR.P21.043.004 |                                                                                                                        | da 80A                        | cad | € 34.22  |
| PR.P21.043.005 |                                                                                                                        | da 100A                       | cad | € 67.60  |
| PR.P21.044.001 | Interruttori non automatici tripolari modulari:                                                                        | da 16A                        | cad | € 17.53  |
| PR.P21.044.002 |                                                                                                                        | da 32A                        | cad | € 17.96  |
| PR.P21.044.003 |                                                                                                                        | da 63A                        | cad | € 41.08  |
| PR.P21.044.004 |                                                                                                                        | da 80A                        | cad | € 57.03  |
| PR.P21.044.005 |                                                                                                                        | da 100A                       | cad | € 96.11  |
| PR.P21.045.001 | Interruttori non automatici quadripolari modulari:                                                                     | da 16A                        | cad | € 20.39  |
| PR.P21.045.002 |                                                                                                                        | da 32A                        | cad | € 21.49  |
| PR.P21.045.003 |                                                                                                                        | da 63A                        | cad | € 51.49  |

|                |                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |     |          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|----------|
| PR.P21.045.004 |                                                                                                                                                                                                                 | da 80A                                                       | cad | € 67.60  |
| PR.P21.045.005 |                                                                                                                                                                                                                 | da 100A                                                      | cad | € 116.71 |
| PR.P21.046.001 | Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici:                                                                                                                                         | 1 x 32A                                                      | cad | € 4.59   |
| PR.P21.046.002 |                                                                                                                                                                                                                 | 1 x 50A                                                      | cad | € 9.68   |
| PR.P21.046.003 |                                                                                                                                                                                                                 | 2 x 32A                                                      | cad | € 9.14   |
| PR.P21.046.004 |                                                                                                                                                                                                                 | 2 x 50A                                                      | cad | € 20.42  |
| PR.P21.046.005 |                                                                                                                                                                                                                 | 3 x 32A                                                      | cad | € 12.88  |
| PR.P21.046.006 |                                                                                                                                                                                                                 | 3 x 50A                                                      | cad | € 28.11  |
| PR.P21.046.007 |                                                                                                                                                                                                                 | 4 x 32A                                                      | cad | € 15.95  |
| PR.P21.046.008 |                                                                                                                                                                                                                 | 4 x 50A                                                      | cad | € 37.12  |
| PR.P21.047.001 |                                                                                                                                                                                                                 | deviatore unipolare 16A                                      | cad | € 11.41  |
| PR.P21.047.002 |                                                                                                                                                                                                                 | deviatore bipolare 16A                                       | cad | € 25.77  |
| PR.P21.047.003 |                                                                                                                                                                                                                 | commutatore unipolare 16A                                    | cad | € 11.88  |
| PR.P21.047.004 |                                                                                                                                                                                                                 | commutatore bipolare 16A                                     | cad | € 27.51  |
| PR.P21.047.005 |                                                                                                                                                                                                                 | pulsante modulare                                            | cad | € 11.73  |
| PR.P21.047.006 |                                                                                                                                                                                                                 | pulsante luminoso con lampada                                | cad | € 13.10  |
| PR.P21.047.007 |                                                                                                                                                                                                                 | segnalatore luminoso con lampada                             | cad | € 10.99  |
| PR.P21.047.008 |                                                                                                                                                                                                                 | interruttore digitale orario giornaliero                     | cad | € 88.52  |
| PR.P21.047.009 |                                                                                                                                                                                                                 | interruttore digitale orario giornaliero/settimanale         | cad | € 66.54  |
| PR.P21.047.010 |                                                                                                                                                                                                                 | orologio programmabile monocanale                            | cad | € 125.15 |
| PR.P21.047.011 |                                                                                                                                                                                                                 | orologio programmabile bicanale                              | cad | € 165.93 |
| PR.P21.047.012 |                                                                                                                                                                                                                 | orologio programmabile tricanale                             | cad | € 21.71  |
| PR.P21.047.013 |                                                                                                                                                                                                                 | relè passo - passo 1 contatto                                | cad | € 27.88  |
| PR.P21.047.014 |                                                                                                                                                                                                                 | relè passo - passo 2 contatti                                | cad | € 27.88  |
| PR.P21.047.015 |                                                                                                                                                                                                                 | relè passo - passo 4 contatti                                | cad | € 21.81  |
| PR.P21.047.016 |                                                                                                                                                                                                                 | suoneria modulare                                            | cad | € 11.57  |
| PR.P21.047.017 |                                                                                                                                                                                                                 | suoneria da parete                                           | cad | € 11.67  |
| PR.P21.047.018 |                                                                                                                                                                                                                 | trasformatore 10VA                                           | cad | € 17.17  |
| PR.P21.047.019 |                                                                                                                                                                                                                 | trasformatore 15VA                                           | cad | € 20.44  |
| PR.P21.047.020 |                                                                                                                                                                                                                 | trasformatore 30VA                                           | cad | € 47.16  |
| PR.P21.048.001 | Strumentazione modulare:                                                                                                                                                                                        | volt/metro analogico c.a.                                    | cad | € 44.36  |
| PR.P21.048.002 |                                                                                                                                                                                                                 | amperometro analogico c.a.                                   | cad | € 44.45  |
| PR.P21.048.003 |                                                                                                                                                                                                                 | frequenziometro analogico modulare                           | cad | € 4.05   |
| PR.P21.048.004 |                                                                                                                                                                                                                 | volt/amperometro digitale c.a./c.c.                          | cad | € 104.56 |
| PR.P21.048.005 |                                                                                                                                                                                                                 | frequenziometro digitale modulare                            | cad | € 180.08 |
| PR.P21.048.006 |                                                                                                                                                                                                                 | trasformatore di corrente primario fino a 400A secondario 5A | cad | € 40.25  |
| PR.P21.048.007 |                                                                                                                                                                                                                 | commutatore volt e/o ampere 7 posizioni                      | cad | € 54.39  |
| PR.P21.049.001 | Apparecchi illuminanti in esecuzione stagna con grado di protezione IP65 con diffusore prismatico internamente e corpo in policarbonato autostinguente V2, completo di complesso fluorescente, esclusa lampada: | 1 x 18 W                                                     | cad | € 30.70  |
| PR.P21.049.002 |                                                                                                                                                                                                                 | 2 x 18 W                                                     | cad | € 43.10  |
| PR.P21.049.003 |                                                                                                                                                                                                                 | 1 x 36 W                                                     | cad | € 28.13  |
| PR.P21.049.004 |                                                                                                                                                                                                                 | 2 x 36 W                                                     | cad | € 35.74  |

|                |                                                                        |                                          |     |            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.049.005 |                                                                        | 1 x 58 W                                 | cad | € 34.02    |
| PR.P21.049.006 |                                                                        | 2 x 58 W                                 | cad | € 44.43    |
| PR.P21.050.001 | Lampade ad incandescenza:                                              | 40 W - E27 chiara W                      | cad | € 0.99     |
| PR.P21.050.002 |                                                                        | 60 W - E27 chiara W                      | cad | € 0.99     |
| PR.P21.050.003 |                                                                        | 100 W - E27 chiara W                     | cad | € 1.23     |
| PR.P21.050.004 |                                                                        | alogeni da 200 a 500 W                   | cad | € 2.65     |
| PR.P21.050.005 |                                                                        | alogeni da 1000 W                        | cad | € 10.65    |
| PR.P21.050.006 |                                                                        | alogeni da 2000 W                        | cad | € 12.16    |
| PR.P21.051.001 | Lampade fluorescenti tubolari:                                         | fluorescente da 18 W - T 16 - 1350 lm    | cad | € 2.23     |
| PR.P21.051.002 |                                                                        | fluorescente da 36 W - T 16 - 3350 lm    | cad | € 2.23     |
| PR.P21.051.003 |                                                                        | fluorescente da 58 W - T 16 - 5200 lm    | cad | € 2.97     |
| PR.P21.052.001 | Lampade fluorescenti compatte con alimentatore incorporato:            | 7 W                                      | cad | € 9.24     |
| PR.P21.052.002 |                                                                        | 11 W                                     | cad | € 9.24     |
| PR.P21.052.003 |                                                                        | 15 W                                     | cad | € 9.70     |
| PR.P21.052.004 |                                                                        | 20 W                                     | cad | € 9.74     |
| PR.P21.053.002 | Elementi di fissaggio:                                                 | tassello acciaio diametro 7,5 mm         | cad | € 0.16     |
| PR.P21.053.003 |                                                                        | tassello acciaio diametro 9 mm           | cad | € 0.20     |
| PR.P21.053.004 |                                                                        | tassello in plastica diametro 6 mm       | cad | € 0.09     |
| PR.P21.054.001 | Lampade a scarica:                                                     | tipo HSE/T - 70W - 5600 lm - Ra 20       | cad | € 17.25    |
| PR.P21.054.002 |                                                                        | tipo HSE/T - 150W - 14000 lm - Ra 20     | cad | € 17.19    |
| PR.P21.054.003 |                                                                        | tipo HSE/T - 400W - 47000 lm - Ra 20     | cad | € 82.64    |
| PR.P21.054.004 |                                                                        | tipo HME - 80W - 4000 lm - 3500K         | cad | € 5.05     |
| PR.P21.054.005 |                                                                        | tipo HME - 125W - 6500 lm - 3400K        | cad | € 5.05     |
| PR.P21.054.006 |                                                                        | tipo HIT/E - 70W - 5500 lm - 3200K       | cad | € 45.45    |
| PR.P21.054.007 |                                                                        | tipo HIT/E - 150W - 13500 lm - 3200K     | cad | € 57.82    |
| PR.P21.054.008 |                                                                        | tipo HIT/E - 250W - 20000 lm             | cad | € 44.69    |
| PR.P21.055.001 | Plafoniera di emergenza da esterno luce di sicurezza IP40/55 autotest: | 1x8W IP40 autonomia 1 ora - 120 lm- 12H  | cad | € 144.70   |
| PR.P21.055.002 |                                                                        | 1x18W IP40 autonomia 1 ora - 400 lm- 12H | cad | € 196.49   |
| PR.P21.055.003 |                                                                        | 1x24W IP40 autonomia 1 ora - 550 lm- 12H | cad | € 232.67   |
| PR.P21.055.004 |                                                                        | 1x8W IP55 autonomia 1 ora - 120 lm - 12H | cad | € 130.88   |
| PR.P21.055.005 |                                                                        | 1x18W IP55 autonomia 1 ora - 400 lm- 12H | cad | € 210.10   |
| PR.P21.055.006 |                                                                        | 1x24W IP55 autonomia 1 ora - 600 lm- 12H | cad | € 233.30   |
| PR.P21.055.007 |                                                                        | 1x8W IP40 autonomia 3 ore - 100 lm - 12H | cad | € 172.69   |
| PR.P21.055.008 |                                                                        | 1x18W IP40 autonomia 3 ore - 400 lm- 12H | cad | € 298.48   |
| PR.P21.055.009 |                                                                        | 1x8W IP55 autonomia 3 ore - 120 lm - 12H | cad | € 164.32   |
| PR.P21.055.010 |                                                                        | 1x18W IP55 autonomia 3 ore - 400 lm- 12H | cad | € 172.12   |
| PR.P21.056.001 | Pulsantiera videocitofonica con telecamera ccd:                        | con 1 pulsante                           | cad | € 424.85   |
| PR.P21.056.002 |                                                                        | con 2 pulsanti                           | cad | € 465.32   |
| PR.P21.056.003 |                                                                        | con 3 pulsanti                           | cad | € 523.00   |
| PR.P21.056.004 |                                                                        | con 4 pulsanti                           | cad | € 581.51   |
| PR.P21.056.005 |                                                                        | con 6 pulsanti                           | cad | € 745.36   |
| PR.P21.056.006 |                                                                        | con 8 pulsanti                           | cad | € 824.96   |
| PR.P21.056.007 |                                                                        | con 10 pulsanti                          | cad | € 957.58   |
| PR.P21.056.008 |                                                                        | con 12 pulsanti                          | cad | € 1'081.65 |

|                |                                                                                                |                                                                       |     |            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.056.009 |                                                                                                | con 16 pulsanti                                                       | cad | € 1'340.85 |
| PR.P21.057.001 | Pulsantiera citofonica:                                                                        | con 1 pulsante                                                        | cad | € 31.64    |
| PR.P21.057.002 |                                                                                                | con 2 pulsanti                                                        | cad | € 35.72    |
| PR.P21.057.003 |                                                                                                | con 3 pulsanti                                                        | cad | € 40.56    |
| PR.P21.057.004 |                                                                                                | con 4 pulsanti                                                        | cad | € 44.41    |
| PR.P21.057.005 |                                                                                                | con 6 pulsanti                                                        | cad | € 60.20    |
| PR.P21.057.006 |                                                                                                | con 8 pulsanti                                                        | cad | € 71.43    |
| PR.P21.057.007 |                                                                                                | con 10 pulsanti                                                       | cad | € 88.88    |
| PR.P21.057.008 |                                                                                                | con 12 pulsanti                                                       | cad | € 97.91    |
| PR.P21.057.009 |                                                                                                | con 16 pulsanti                                                       | cad | € 118.16   |
| PR.P21.058.001 | Alimentatori:                                                                                  | videocitofonico                                                       | cad | € 130.91   |
| PR.P21.058.002 |                                                                                                | citofonico                                                            | cad | € 64.26    |
| PR.P21.059.001 | Posto interno videocitofonico con cavo coax:                                                   | monitor 4 pollici e citofono con 2 tasti                              | cad | € 193.84   |
| PR.P21.059.002 |                                                                                                | monitor 5 pollici e citofono con 2 tasti                              | cad | € 285.31   |
| PR.P21.060.001 | Posto interno citofonico:                                                                      | con ronzatore e 2 tasti funzione                                      | cad | € 18.26    |
| PR.P21.061.002 | Cavo per impianti videocitofonici:                                                             | 10 conduttori + coax                                                  | m   | € 2.94     |
| PR.P21.061.003 |                                                                                                | 14 conduttori + coax                                                  | m   | € 3.30     |
| PR.P21.062.001 | Palo conico da lamiera in acciaio zincato a caldo CEI 7 - 6, comprensivo di spese di trasporto | diritto, l=3600mm, diametro base 96 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm   | cad | € 86.03    |
| PR.P21.062.002 |                                                                                                | diritto, l=4100mm, diametro base 101 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm  | cad | € 93.18    |
| PR.P21.062.003 |                                                                                                | diritto, l=4600mm, diametro base 106 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm  | cad | € 128.60   |
| PR.P21.062.004 |                                                                                                | diritto, l=5600mm, diametro base 116 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm  | cad | € 155.29   |
| PR.P21.062.005 |                                                                                                | diritto, l=6800mm, diametro base 128 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm  | cad | € 178.24   |
| PR.P21.062.006 |                                                                                                | diritto, l=7800mm, diametro base 138 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm  | cad | € 248.98   |
| PR.P21.062.007 |                                                                                                | diritto, l=8800mm, diametro base 148 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm  | cad | € 254.11   |
| PR.P21.062.009 |                                                                                                | diritto, l=9800mm, diametro base 158 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm  | cad | € 297.89   |
| PR.P21.062.010 |                                                                                                | diritto, l=10800mm, diametro base 168 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm | cad | € 308.98   |
| PR.P21.062.012 |                                                                                                | diritto, l=6800mm, diametro base 128 mm, diametro testa 60 mm, s=4mm  | cad | € 178.01   |
| PR.P21.062.013 |                                                                                                | diritto, l=7800mm, diametro base 138 mm, diametro testa 60 mm, s=4mm  | cad | € 216.18   |
| PR.P21.062.014 |                                                                                                | diritto, l=8800mm, diametro base 148 mm, diametro testa 60 mm, s=4mm  | cad | € 254.11   |
| PR.P21.062.016 |                                                                                                | diritto, l=9800mm, diametro base 158 mm, diametro testa 60 mm, s=4mm  | cad | € 290.29   |
| PR.P21.062.017 |                                                                                                | diritto, l=10800mm, diametro base 168 mm, diametro testa 60 mm, s=4mm | cad | € 308.98   |
| PR.P21.063.001 | Fasciatura con guaina in polietilene:                                                          | per palo con diam.base fino a 150 mm                                  | cad | € 21.18    |
| PR.P21.063.002 |                                                                                                | per palo con diam.base da 151 a 200 mm                                | cad | € 29.13    |
| PR.P21.064.001 | Copriasola a filo palo:                                                                        | dimensioni indicative 45 x 185 mm                                     | cad | € 8.80     |

|                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |     |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.064.002 |                                                                                                                                                                                                                                               | dimensioni indicative 85 x 300 mm                                     | cad | € 17.80    |
| PR.P21.064.003 |                                                                                                                                                                                                                                               | dimensioni indicative 100 x 300 mm                                    | cad | € 23.02    |
| PR.P21.065.001 | Armatura stradale per lampada a scarica, gruppo ottico IP54:                                                                                                                                                                                  | rifr.in vetro, per lamp. HSE/T - 70W                                  | cad | € 152.11   |
| PR.P21.065.002 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro, per lamp. HSE/T - 100W                                 | cad | € 163.03   |
| PR.P21.065.003 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro, per lamp. HSE/T - 150W                                 | cad | € 163.00   |
| PR.P21.065.004 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro, per lamp. HSE/T - 250W                                 | cad | € 176.92   |
| PR.P21.065.006 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro, per lamp. HIE/T - 70W                                  | cad | € 145.61   |
| PR.P21.065.007 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro, per lamp. HIE/T - 150W                                 | cad | € 159.00   |
| PR.P21.065.008 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro, per lamp. HIE/T - 250W                                 | cad | € 172.43   |
| PR.P21.065.009 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro per lamp. HME/T - 80W                                   | cad | € 121.84   |
| PR.P21.065.010 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro, per lamp. HME/T - 125w                                 | cad | € 117.33   |
| PR.P21.065.011 |                                                                                                                                                                                                                                               | rifr.in vetro, per lamp. HME/T - 250W                                 | cad | € 132.20   |
| PR.P21.065.012 |                                                                                                                                                                                                                                               | cut-off in vetro, per lamp. HSE/T - 70W                               | cad | € 17.70    |
| PR.P21.066.001 | Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari:                                                                            | capacità 8 moduli IP4X                                                | cad | € 13.30    |
| PR.P21.066.002 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 12 moduli IP4X                                               | cad | € 17.10    |
| PR.P21.066.003 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 24 moduli IP4X                                               | cad | € 35.19    |
| PR.P21.066.004 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 36 moduli IP4X                                               | cad | € 52.19    |
| PR.P21.067.001 | Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari:                                                                           | capacità 12 moduli IP4X                                               | cad | € 12.75    |
| PR.P21.067.002 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 24 moduli IP4X                                               | cad | € 20.08    |
| PR.P21.067.003 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 36 moduli IP4X                                               | cad | € 26.69    |
| PR.P21.067.004 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 54 moduli IP4X                                               | cad | € 81.13    |
| PR.P21.067.005 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 12 moduli IP55                                               | cad | € 31.66    |
| PR.P21.067.006 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 24 moduli IP55                                               | cad | € 61.69    |
| PR.P21.067.007 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 36 moduli IP55                                               | cad | € 71.64    |
| PR.P21.067.008 |                                                                                                                                                                                                                                               | capacità 54 moduli IP55                                               | cad | € 113.96   |
| PR.P21.068.001 | Carpenteria metallica modulare in esecuzione da incasso, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, sbarre di distribuzione, morsettiere, ecc...                                           | dimensioni 600x400x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA                 | cad | € 567.14   |
| PR.P21.068.002 |                                                                                                                                                                                                                                               | dimensioni 800x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA                 | cad | € 697.28   |
| PR.P21.068.003 |                                                                                                                                                                                                                                               | dimensioni 1200x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA                | cad | € 903.74   |
| PR.P21.069.001 | Carpenteria metallica modulare in esecuzione da parete, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni, sbarre di distribuzione, morsettiere, ecc...                                            | dimensioni 600x400x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA                 | cad | € 573.39   |
| PR.P21.069.002 |                                                                                                                                                                                                                                               | dimensioni 800x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA                 | cad | € 742.09   |
| PR.P21.069.003 |                                                                                                                                                                                                                                               | dimensioni 1200x600x200 mm IP4X sbarre max 100A - 10kA                | cad | € 934.09   |
| PR.P21.069.005 |                                                                                                                                                                                                                                               | dimensioni 800x600x200 mm IP55 sbarre max 100A - 10kA                 | cad | € 906.87   |
| PR.P21.069.006 |                                                                                                                                                                                                                                               | dimensioni 1200x600x200 mm IP55 sbarre max 100A - 10kA                | cad | € 1'067.39 |
| PR.P21.070.001 | Carpenteria metallica modulare in esecuzione a pavimento, completa di portella frontale in cristallo temperato con chiusura a chiave, pannelli interni in lamiera d'acciaio, sbarre di distribuzione in rame, morsettiere di cablaggio, eccar | dimensioni 900 ( 600+300 ) x 400x2100 IP4X con sbarre max 250A - 10kA | cad | € 3'347.13 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |     |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.070.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dimensioni 1100 ( 800+300 ) x 400 x 2100 IP4X con sbarre max 250A - 10kA | cad | € 4'592.94 |
| PR.P21.070.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dimensioni 900 ( 600+300 ) x 400x2100 IP55 con sbarre max 250A - 10kA    | cad | € 3'435.11 |
| PR.P21.070.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dimensioni 1100 ( 800+300 ) x 400 x 2100 IP55 con sbarre max 250A - 10kA | cad | € 4'592.81 |
| PR.P21.071.001 | Armadio per terminazioni cablaggio con le seguenti caratteristiche tecniche:-carpenteria metallica in lamiera d'acciaio spessore 12 decimi, complete di montanti, fori ingresso, cavi e fori per la ventilazione;-porta trasparente in vetro temperato reversibile;-serrature con chiavi unificate, eventuale zoccolo integrato, completo di una striscia di alimentazione elettrica posteriore con N.10 prese schuko universali, N.1 interruttore magnetotermico, correlato di collegamento a terra dell'involucro ed ogni altro accessorio per l'ancoraggio dei cavi, il fissaggio stabile dell'armadio, ecc.... | dim.circa 550(p)x500(l)x600(h) per rack 19" capacità 12 unità            | cad | € 416.15   |
| PR.P21.071.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | dim.circa 600(p)x600(l)x2000(h) per rack 19" capacità 12 unità           | cad | € 862.98   |
| PR.P21.072.001 | Pannello di cablaggio cavi in rame rispondente alla normativa ISO/IEC, completo di kit di terra e di pannelli passacavo con anelli, connettori RJ nella capacità di posizioni considerate, da installare su armadio dati, compreso etichettatura e barra di terra:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | a 12 posizioni con RJ 45 cat.5E con connessione dei cavi                 | cad | € 18.41    |
| PR.P21.072.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a 24 posizioni con RJ 45 cat.5E con connessione dei cavi                 | cad | € 18.41    |
| PR.P21.073.001 | Bretella in cavo idoneo alla categoria prescelta, connettori RJ attestati alle due estremità:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | l=2 m, cavo FTP cat.5E e plug RJ 45                                      | cad | € 2.92     |
| PR.P21.074.001 | Connettore femmina RJ rispondente alla normativa ISO/IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | tipo RJ 45 cat.5E                                                        | cad | € 4.02     |
| PR.P21.075.001 | Stucco per sigillature antincendio per canalette o similari, con espansione fino a 10 volte il volume iniziale, in grado di effettuare sigillature fino a RE 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | stucco per sigillature REI                                               | l   | € 25.88    |
| PR.P21.080.002 | Cavo unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in elastomero reticolato G10 e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38, resistente al fuoco a norme CEI 20-45 e 20-36 e marchio IMQ, sigla di designazione FTG10(OM1):                                                                                                                                                                          | 1 x 16 mmq                                                               | m   | € 3.01     |
| PR.P21.080.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 25 mmq                                                               | m   | € 3.97     |
| PR.P21.080.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 35 mmq                                                               | m   | € 5.19     |
| PR.P21.080.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 50 mmq                                                               | m   | € 7.08     |
| PR.P21.080.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 70 mmq                                                               | m   | € 9.50     |
| PR.P21.080.007 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 x 95 mmq                                                               | m   | € 12.27    |
| PR.P21.080.013 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 x 1,5 mmq                                                              | m   | € 1.34     |
| PR.P21.080.014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 x 2,5 mmq                                                              | m   | € 1.78     |
| PR.P21.080.015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 x 4 mmq                                                                | m   | € 2.04     |
| PR.P21.080.016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 x 6 mmq                                                                | m   | € 2.77     |
| PR.P21.080.022 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 x 1,5 mmq                                                              | m   | € 1.85     |
| PR.P21.080.023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 x 2,5 mmq                                                              | m   | € 2.16     |
| PR.P21.080.024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 x 4 mmq                                                                | m   | € 2.90     |
| PR.P21.080.025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 x 6 mmq                                                                | m   | € 3.61     |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |     |            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.080.034 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 x 1,5 mmq                                                                                                                 | m   | € 1.96     |
| PR.P21.080.035 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 x 2,5 mmq                                                                                                                 | m   | € 2.62     |
| PR.P21.080.037 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 x 6 mmq                                                                                                                   | m   | € 4.63     |
| PR.P21.080.038 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 x 10 mmq                                                                                                                  | m   | € 7.35     |
| PR.P21.080.039 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 x 16 mmq                                                                                                                  | m   | € 10.36    |
| PR.P21.080.047 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 x 1,5 mmq                                                                                                                 | m   | € 2.38     |
| PR.P21.080.048 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 x 2,5 mmq                                                                                                                 | m   | € 3.11     |
| PR.P21.080.049 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 x 4 mmq                                                                                                                   | m   | € 4.10     |
| PR.P21.080.050 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 5x 6 mmq                                                                                                                    | m   | € 5.81     |
| PR.P21.085.001 | Passerella portacavi in fili d'acciaio saldati conforme a IEC/1537, magliatura max.100x50 mm                                                                                                                                                                  | 50x30 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                       | m   | € 5.78     |
| PR.P21.085.002 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 100x30 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 7.37     |
| PR.P21.085.003 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 150x30 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 8.27     |
| PR.P21.085.004 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 200x30 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 9.74     |
| PR.P21.085.005 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 300x30 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 13.23    |
| PR.P21.085.006 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 50x54 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                       | m   | € 6.82     |
| PR.P21.085.007 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 100x54 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 7.83     |
| PR.P21.085.008 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 150x54 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 9.80     |
| PR.P21.085.009 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 200x54 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 10.93    |
| PR.P21.085.010 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 300x54 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 14.64    |
| PR.P21.085.011 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 400x54 mm elettrozincata norma NF A91-102/ISO 20-81 E8                                                                      | m   | € 19.72    |
| PR.P21.086.001 | Mensola di sostegno per canaline in acciaio galvanizzato a caldo a Norma NF A91-121/DIN 50976                                                                                                                                                                 | per canalina fino a 150 mm                                                                                                  | cad | € 5.48     |
| PR.P21.086.002 |                                                                                                                                                                                                                                                               | per canalina fino a 200 mm                                                                                                  | cad | € 5.91     |
| PR.P21.086.003 |                                                                                                                                                                                                                                                               | per canalina fino a 300 mm                                                                                                  | cad | € 7.44     |
| PR.P21.086.004 |                                                                                                                                                                                                                                                               | per canalina fino a 400 mm                                                                                                  | cad | € 11.97    |
| PR.P21.090.001 | MATERIALI PER IMPIANTI ALLARME INCENDI-Centrali Rivelazioni Incendi complete di armadio per montaggio a parete, alimentatore, batteria a piombo ermetica, compreso accessori di montaggio e fissaggio, prove di funzionamento e quota parte di programmazione | a linea collettiva n.2 zone con n.32 elementi (rivelatori e/o pulsanti non indirizzati) per linea                           | cad | € 409.30   |
| PR.P21.090.002 |                                                                                                                                                                                                                                                               | a linea collettiva n. 4 zone con n. 32 elementi c.s.                                                                        | cad | € 560.81   |
| PR.P21.090.003 |                                                                                                                                                                                                                                                               | analogica a microprocessore n. 1 loop con n. 128 elementi (rivelatori indirizzati e/o pulsanti indirizzati, ecc. ) per loop | cad | € 1'640.14 |
| PR.P21.090.004 |                                                                                                                                                                                                                                                               | analogica c.s. n. 2 loop con n. 128 elementi c.s. per loop                                                                  | cad | € 2'142.59 |
| PR.P21.090.005 |                                                                                                                                                                                                                                                               | analogica c.s. n. 4 loop espandibili fino a 16 con n.128 elementi c.s. per loop                                             | cad | € 3'561.04 |
| PR.P21.091.001 | APPARATI PER IMPIANTI DI ALLARME INCENDI DEL TIPO A LINEE COLLETTIVE OPPURE AD INDIRIZZAMENTO compreso accessori di montaggio e fissaggio, prove di funzionamento e quota parte di programmazione del sistema per ogni singolo elemento                       | rivelatore ottico di fumo non indirizzato completo di base standard                                                         | cad | € 62.42    |
| PR.P21.091.002 |                                                                                                                                                                                                                                                               | rivelatore di calore non indirizzato completo di base standard                                                              | cad | € 69.66    |
| PR.P21.091.003 |                                                                                                                                                                                                                                                               | rivelatore di calore termovelocimetrico non indirizzato completo di base standard                                           | cad | € 73.37    |
| PR.P21.091.004 |                                                                                                                                                                                                                                                               | rivelatore ottico di fumo analogico ad indirizzamento completo di base standard                                             | cad | € 120.18   |

|                |                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |     |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.091.005 |                                                           | rivelatore di calore analogico ad indirizzamento completo di base standard                                                                                                                                             | cad | € 120.18   |
| PR.P21.091.006 |                                                           | rivelatore di calore termovelocimetrico analogico ad indirizzamento completo di base standard                                                                                                                          | cad | € 120.18   |
| PR.P21.091.007 |                                                           | rivelatore di fumo a riflessione con unità trasmittente/ricevuta e unità di riflessione catarifrangente, range di funzionamento fino a 100 m                                                                           | cad | € 1'125.85 |
| PR.P21.091.008 |                                                           | simulatore per test di funzionamento rivelatore di fumo a riflessione                                                                                                                                                  | cad | € 202.40   |
| PR.P21.091.009 |                                                           | pulsante allarme non indirizzato con elettronica per collegamento a linee collettiva e zone, completo di custodia rossa con vetro IP54                                                                                 | cad | € 65.78    |
| PR.P21.091.010 |                                                           | pulsante allarme ad indirizzamento con elettronica per collegamento su linee autorindirizzabili, completo di custodia rossa con vetro IP54                                                                             | cad | € 120.18   |
| PR.P21.091.011 |                                                           | pulsante ottico-acustico in contenitore in policarbonato, luci a LED, suoneria piezometrica 98 db, tensione 12 volt dc 130 mī max                                                                                      | cad | € 116.38   |
| PR.P21.091.012 |                                                           | Elettromagnete per mantenimento apertura parte porte tagliafuoco. Forza di tenuta 50 kg                                                                                                                                | cad | € 75.90    |
| PR.P21.091.013 |                                                           | Elettromagnete per mantenimento apertura parte porte tagliafuoco. Forza di tenuta 100 kg                                                                                                                               | cad | € 88.55    |
| PR.P21.091.014 |                                                           | Elettromagnete per mantenimento apertura parte porte tagliafuoco con pulsante di sblocco. Forza di tenuta 50 kg                                                                                                        | cad | € 82.22    |
| PR.P21.091.015 |                                                           | Elettromagnete per mantenimento apertura parte porte tagliafuoco con pulsante di sblocco. Forza di tenuta 100 kg                                                                                                       | cad | € 94.88    |
| PR.P21.091.016 |                                                           | Modulo di comando per sistema di rivelazione incendi analogico attivo, con uscita relais ed elettronica per collegamento su linea ad autoindirizzamento                                                                | cad | € 91.08    |
| PR.P21.091.017 |                                                           | Modulo ingressi per sistema rivelazione incendi analogico attivo per acquisire segnali di stato digitale, con elettronica per collegamento su linea ad autoindirizzamento.                                             | cad | € 101.20   |
| PR.P21.091.018 |                                                           | Modulo di IN-OUT (comando-ingresso) per sistema di rivelazione incendi analogico ottimo per asservimento di installazione antincendio decentralizzate, con elettronica per collegamento su linea ad autoindirizzamento | cad | € 120.18   |
| PR.P21.100.001 | Materiali e componenti per Domotica Edificio Intelligente | Dispositivo di comando singolo serie civile                                                                                                                                                                            | cad | € 44.10    |
| PR.P21.100.002 |                                                           | Dispositivo di comando doppio serie civile                                                                                                                                                                             | cad | € 40.70    |
| PR.P21.100.003 |                                                           | Dispositivo di comando triplo serie civile                                                                                                                                                                             | cad | € 51.62    |
| PR.P21.100.004 |                                                           | Interfaccia 2 ingressi per dispositivi tradizionali                                                                                                                                                                    | cad | € 26.08    |
| PR.P21.100.005 |                                                           | Dispositivo di comando/rivelatore presenze portata 8 metri                                                                                                                                                             | cad | € 87.85    |
| PR.P21.100.006 |                                                           | Dispositivo di comando/ricevitore infrarossi                                                                                                                                                                           | cad | € 53.83    |
| PR.P21.100.020 |                                                           | Attuatore con 1 uscita relè 6A serie civile                                                                                                                                                                            | cad | € 46.89    |
| PR.P21.100.021 |                                                           | Attuatore con 2 uscite relè 6A serie civile                                                                                                                                                                            | cad | € 53.59    |
| PR.P21.100.022 |                                                           | Attuatore con 4 uscite relè 6A serie civile                                                                                                                                                                            | cad | € 32.13    |
| PR.P21.100.024 |                                                           | Attuatore con 1 uscita NC serie civile                                                                                                                                                                                 | cad | € 43.21    |
| PR.P21.100.025 |                                                           | Attuatore dimmer 250 VA serie civile                                                                                                                                                                                   | cad | € 42.81    |
| PR.P21.100.030 |                                                           | Attuatore con 1 uscita relè 6A da barra DIN                                                                                                                                                                            | cad | € 48.80    |
| PR.P21.100.031 |                                                           | Attuatore con 2 uscite relè 6A da barra DIN                                                                                                                                                                            | cad | € 53.08    |
| PR.P21.100.032 |                                                           | Attuatore con 4 uscite relè 6A da barra DIN                                                                                                                                                                            | cad | € 62.96    |

|                |                                                                          |                                                                                 |     |          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| PR.P21.100.034 |                                                                          | Attuatore con 1 uscita NC da barra DIN                                          | cad | € 39.82  |
| PR.P21.100.035 |                                                                          | Attuatore dimmer 500VA da barra DIN                                             | cad | € 106.10 |
| PR.P21.100.050 |                                                                          | Alimentatore da barra DIN 300/320 mA - 230/30V                                  | cad | € 100.33 |
| PR.P21.100.051 |                                                                          | Modulo gestione energia                                                         | cad | € 61.80  |
| PR.P21.100.052 |                                                                          | Telecomando 7 canali                                                            | cad | € 50.01  |
| PR.P21.100.054 |                                                                          | Telecomando 16 canali                                                           | cad | € 51.73  |
| PR.P21.100.055 |                                                                          | Centralina scenari per programmazione max 4 scene                               | cad | € 63.57  |
| PR.P21.100.070 |                                                                          | Cavo bus twistato, doppino telefono 300/500 V                                   | m   | € 45.69  |
| PR.P21.100.075 |                                                                          | Copritasto per dispositivo comando singolo                                      | cad | € 1.34   |
| PR.P21.100.076 |                                                                          | Copritasto per dispositivo comando doppio                                       | cad | € 2.01   |
| PR.P21.103.001 | Materiali e componenti per Domotica Camera Hotel - STANDARD EIB          | Lettore di badge a tessera magnetica per controllo accessi                      | cad | € 172.80 |
| PR.P21.103.002 |                                                                          | Lettore di badge a tessera trasponder per controllo accessi                     | cad | € 187.99 |
| PR.P21.103.003 |                                                                          | Tasca porta badge a tessera magnetica, funzionamento in isola con uscita relais | cad | € 51.27  |
| PR.P21.103.004 |                                                                          | Tasca portabadge a tessera magnetica per collegamento a linee bus EIB           | cad | € 132.92 |
| PR.P21.103.005 |                                                                          | Tasca porta badge a tessera trasponder per collegamento a linea bus EIB         | cad | € 187.99 |
| PR.P21.103.006 |                                                                          | Sensore antiallagamento con accoppiatore linea bus                              | cad | € 291.48 |
| PR.P21.103.007 |                                                                          | Alimentatore del sistema fino a n.64 componenti EIB                             | cad | € 456.69 |
| PR.P21.103.008 |                                                                          | Striscia di accoppiamento alimentatori completa di collegatore linea bus EIB    | cad | € 36.34  |
| PR.P21.103.009 |                                                                          | Accoppiatore linee campo per ogni linea aggiuntiva                              | cad | € 431.05 |
| PR.P21.103.010 |                                                                          | Modulo n.4 ingressi binari per interfaccia contatti stabili ed instabili        | cad | € 74.06  |
| PR.P21.103.011 |                                                                          | Modulo n.2 ingressi binari per interfaccia contatti stabili ed instabili        | cad | € 57.92  |
| PR.P21.103.012 |                                                                          | Programmatore di badge con tessera magnetica                                    | cad | € 931.41 |
| PR.P21.103.013 |                                                                          | Programmatore di badge con tessera trasponder                                   | cad | € 403.52 |
| PR.P21.105.001 | Materiali e componenti per Domotica Edificio Intelligente - STANDARD EIB | Dispositivo di comando singolo serie civile                                     | cad | € 47.11  |
| PR.P21.105.002 |                                                                          | Dispositivo di comando doppio serie civile                                      | cad | € 57.97  |
| PR.P21.105.003 |                                                                          | Dispositivo di comando quadruplo serie civile                                   | cad | € 85.81  |
| PR.P21.105.004 |                                                                          | Interfaccia per dispositivo comando tradizionale 4 ingressi                     | cad | € 106.78 |
| PR.P21.105.005 |                                                                          | Dispositivo di comando/rivelatore presenze portata 12 metri                     | cad | € 252.98 |
| PR.P21.105.006 |                                                                          | Dispositivo di comando ricevitore infrarossi 1 canale serie civili              | cad | € 154.90 |
| PR.P21.105.007 |                                                                          | Dispositivo di comando ricevitore infrarossi 2 canali serie civili              | cad | € 154.90 |
| PR.P21.105.008 |                                                                          | Dispositivo di comando ricevitore infrarossi 4 canali serie civili              | cad | € 154.90 |
| PR.P21.105.009 |                                                                          | Accoppiatore di bus serie civile 1 canale                                       | cad | € 81.36  |
| PR.P21.105.010 |                                                                          | Accoppiatore di bus serie civile 2 canali                                       | cad | € 81.36  |
| PR.P21.105.011 |                                                                          | Accoppiatore di bus serie civile per IR/termostato, ecc.                        | cad | € 81.36  |
| PR.P21.105.012 |                                                                          | Termostato ambiente serie civile                                                | cad | € 143.02 |
| PR.P21.105.020 |                                                                          | Attuatore con 1 uscita relè 10 A serie civile                                   | cad | € 81.98  |
| PR.P21.105.021 |                                                                          | Attuatore con 2 uscite relè 10 A serie civile                                   | cad | € 102.75 |
| PR.P21.105.022 |                                                                          | Attuatore con 4 uscite relè 10 A serie civile                                   | cad | € 156.02 |
| PR.P21.105.025 |                                                                          | Attuatore dimmer 250 VA serie civile                                            | cad | € 96.58  |
| PR.P21.105.026 |                                                                          | Sonda di luminosità 0 - 200 lux                                                 | cad | € 63.43  |
| PR.P21.105.031 |                                                                          | Attuatore con 2 uscite relè 10 A - DIN                                          | cad | € 197.65 |

|                |                                                                               |     |            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.105.032 | Attuatore con 4 uscite relè 10 A - DIN                                        | cad | € 254.88   |
| PR.P21.105.033 | Attuatore con 6 uscite relè 10 A - DIN                                        | cad | € 370.57   |
| PR.P21.105.034 | Attuatore con 8 uscite relè 10 A - DIN                                        | cad | € 423.97   |
| PR.P21.105.035 | Attuatore dimmer 250 W - DIN                                                  | cad | € 266.34   |
| PR.P21.105.036 | Attuatore dimmer 500 W - DIN                                                  | cad | € 435.40   |
| PR.P21.105.050 | Alimentatore barra DIN 320 mA - 230/30V                                       | cad | € 254.25   |
| PR.P21.105.051 | Alimentatore barra DIN 640 mA - 230/30V                                       | cad | € 352.14   |
| PR.P21.105.052 | Telecomando 4+4 canali                                                        | cad | € 76.91    |
| PR.P21.105.053 | Centralina scenari DIN max 4 scene                                            | cad | € 126.77   |
| PR.P21.105.054 | Interfaccia PC serie civile tipo RS 232                                       | cad | € 123.95   |
| PR.P21.105.055 | Interfaccia PC da barra DIN                                                   | cad | € 230.10   |
| PR.P21.105.056 | Modulo gestione energia da barra DIN                                          | cad | € 358.50   |
| PR.P21.105.061 | Software gestione e visualizzazione max 100 punti                             | cad | € 226.64   |
| PR.P21.105.062 | Software gestione e visualizzazione max 500 punti                             | cad | € 700.53   |
| PR.P21.105.063 | Software gestione e visualizzazione max 1500 punti                            | cad | € 1'027.62 |
| PR.P21.105.070 | Cavo bus 1x 2x 0,8 mmq                                                        | m   | € 0.43     |
| PR.P21.105.071 | Cavo bus 2x 2x 0,8 mmq                                                        | m   | € 0.55     |
| PR.P21.120.001 | Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67          | cad | € 214.54   |
| PR.P21.120.002 |                                                                               | cad | € 269.19   |
| PR.P21.120.005 | tipo residenziale interrato IP67, l max anta 3,5 m / 500 Kg, 20 cicli/ora     | cad | € 399.74   |
| PR.P21.121.001 | Attuatore elettromeccanico per cancelli scorrevoli 230 V - 50 Hz - IP44       | cad | € 346.10   |
| PR.P21.121.006 | tipo residenziale, peso max 500 Kg, motorid. std 45 da N                      | cad | € 597.26   |
|                | tipo condominiale, peso max 600 Kg, motorid.frz bidisco, bagno d'olio 0 :     | cad |            |
|                | 60 da N, schede incorporate                                                   |     |            |
| PR.P21.121.011 | tipo industriale, peso max 1800 Kg, motorid. Frz bidisco, bagno d'olio 0 :    | cad | € 843.12   |
|                | 110 da N, schede incorporate                                                  |     |            |
| PR.P21.122.001 | Attuatore oleodinamico per cancelli a abbtente 230 V - 50 Hz - IP 55          | cad | € 393.82   |
| PR.P21.122.002 | tipo residenziale in estreno IP55, l max anta 1,8 m, 50 cicli/ora + blocco    | cad | € 391.64   |
| PR.P21.122.006 | tipo residenziale in estreno IP55, l max anta 3 m, 50 cicli/ora - blocco      | cad | € 657.09   |
| PR.P21.122.007 | tipo cond / industr. in estreno IP55, l max anta 4 m, 70 cicli/ora + blocco   | cad | € 672.32   |
| PR.P21.122.008 | tipo cond / industr. in estreno IP55, l max anta 7 m, 60 cicli/ora - blocco   | cad | € 803.96   |
| PR.P21.122.011 | tipo cond / industr. in estreno IP55, l max anta 2,2 m, 50 cicli/ora + blocco | cad | € 376.41   |
| PR.P21.122.012 | tipo resid / cond, interrotta IP55, l max 1,8 / 800 Kg, 45 cicli / ora        | cad | € 366.62   |
| PR.P21.122.013 | tipo resid / cond, interrotta IP55, l max 3,5 / 800 Kg, 30 cicli / ora        | cad | € 363.36   |
| PR.P21.122.014 | martinetto 100°                                                               | cad | € 416.67   |
|                | martinetto 180°                                                               | cad |            |
| PR.P21.123.001 | Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari    | cad | € 26.87    |
| PR.P21.123.002 | trasmettente 1 canale codice fisso 433 / 868 MHz                              | cad | € 29.15    |
| PR.P21.123.003 | trasmettente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz                              | cad | € 36.89    |
| PR.P21.123.004 | trasmettente 3 canali codice fisso 433 / 868 MHz                              | cad | € 27.93    |
| PR.P21.123.005 | trasmettente 4 canali codice variabile 433 / 868 MHz                          | cad | € 32.30    |
| PR.P21.123.011 | ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz                                   | cad | € 46.45    |
| PR.P21.123.012 | ricevente 1 canale codice variabile 433/868 MHz                               | cad | € 50.09    |
| PR.P21.123.015 | ricevente multicanale senza codice, da interno 433/868 MHz                    | cad | € 46.00    |
| PR.P21.123.016 | scheda decad. riceventi "open collector" per codice fisso variabile           | cad | € 33.24    |
| PR.P21.123.017 | scheda decad. riceventi relè per codice fisso o variabile                     | cad | € 49.18    |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |     |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.123.021 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni                                     | cad | € 170.80   |
| PR.P21.123.025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | contenitore termoplastico l855 per schede elettroniche                                                                 | cad | € 17.41    |
| PR.P21.123.027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m                                                                         | cad | € 28.83    |
| PR.P21.123.030 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lampeggiatore IP55 - 230v 50 W                                                                                         | cad | € 31.88    |
| PR.P21.123.033 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | coppia di fotocellule da parete autoallineate IP54- portata 20 m - 24vdc/ac                                            | cad | € 53.28    |
| PR.P21.123.034 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | coppia di fotocellule da incasso/colonnina IP44-portata 30m - 24 Vdc                                                   | cad | € 80.61    |
| PR.P21.123.035 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | coppia di fotocellule da incasso/colonnina IP54-portata 30m - 24 Vdc                                                   | cad | € 76.05    |
| PR.P21.123.036 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | coppia di colonnette, bassa in alluminio                                                                               | cad | € 38.62    |
| PR.P21.123.037 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | coppia di colonnette, alta in alluminio                                                                                | cad | € 67.99    |
| PR.P21.123.041 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio                                                   | cad | € 32.33    |
| PR.P21.123.042 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio                                                   | cad | € 45.08    |
| PR.P21.123.043 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pulsante a chiave da parete IP54, un micro interruttore                                                                | cad | € 28.23    |
| PR.P21.123.044 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | pulsante a chiave da parete IP54, due micro interruttori                                                               | cad | € 30.51    |
| PR.P21.123.050 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | elettroserratura 12 Vac con controbbocchetta a pavimento                                                               | cad | € 60.92    |
| PR.P21.123.051 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cilindro interno per elettroserratura con 2 chiavi                                                                     | cad | € 16.86    |
| PR.P21.123.054 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cassetta portante 500 kg con coperchio inox e sistema di sblocco per attuatori elettrom. interrati                     | cad | € 178.42   |
| PR.P21.123.055 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cassetta portante 800kg con coperchio inox e sistema di sblocco per attuatori elettrom. interrati                      | cad | € 140.34   |
| PR.P21.123.056 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | piastra di fissaggio da iniettare per martinetto                                                                       | cad | € 22.30    |
| PR.P21.123.057 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tubo in rame diametro 6*8 mm                                                                                           | kg  | € 23.39    |
| PR.P21.123.060 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cremagliera zincata 30*8                                                                                               | m   | € 14.69    |
| PR.P21.123.061 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cremagliera zincata 30*12                                                                                              | m   | € 15.66    |
| PR.P21.123.062 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | confezione attacchi per cremagliera (18 pz)                                                                            | cad | € 20.67    |
| PR.P21.123.063 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | encoder per sicurezza antischiacciamento                                                                               | cad | € 48.41    |
| PR.P21.123.070 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | combinatore a tastiera e decodifica 24 Vdc antieffrazione elettronica - IP55                                           | cad | € 147.95   |
| PR.P21.123.071 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lettore di scheda magnetica e decodifica, incasso, colonnetta -IP55                                                    | cad | € 228.46   |
| PR.P21.123.072 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | scheda magnetica per lettore                                                                                           | cad | € 5.77     |
| PR.P21.123.073 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | scheda da masterizzare per lettore                                                                                     | cad | € 4.35     |
| PR.P21.123.074 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | decoder con uscita relè per tastiera e/o scheda                                                                        | cad | € 46.91    |
| PR.P21.130.001 | Inverter sincrono monofase per impianti fotovoltaici grid-connected in b.t. completi di convertitore DC/DC, organi di controllo, comando e regolazione, inverter DC/AC, schede d'interfacciamento (RS-----), conforme alle normative nazionali ed internazionali (89/336/EEC-CEI 11-20 - DK 5940 ed 2.2-73/23/EEC), Tensione min./max di MPPT 150/500V, tensione max d'ingresso 230V, fattore di potenza 0,99, distorsione armonica <3%, grado di protezione IP 65 | potenza nominale 1,5 kWp - potenza max moduli 1,3potenza nominale 1,5 kWp - potenza max moduli 1,3potenza nominale 1,5 | cad | € 974.05   |
| PR.P21.130.002 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | potenza nominale 2 kWp - potenza max moduli 1,3potenza nominale 2 kWp - potenza max moduli 1,3potenza nominale 2 kWp   | cad | € 1'391.50 |
| PR.P21.130.003 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | potenza nominale 3 kWp - potenza max moduli 2,5potenza nominale 3 kWp - potenza max moduli 2,5potenza nominale 3 kW    | cad | € 1'741.91 |
| PR.P21.130.004 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | potenza nominale 4 kWp - potenza max moduli 3,4potenza nominale 4 kWp - potenza max moduli 3,4potenza nominale 4 kW    | cad | € 1'916.47 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |     |  |              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--|--------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 3,40tenza nominale 4                       |     |  |              |
| PR.P21.130.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 6 kWp - potenza max moduli 5,50tenza nominale 6    | cad |  | € 2'479.40   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 5,50tenza nominale 6                       |     |  |              |
| PR.P21.131.010 | Inverter sincrono trifase per impianti fotovoltaici grid-connectd in b.t., completi di convertitore DC/DC organi di controllo, comando e regolazione inverter DC/AC, separazione galvanica con trasformatore bt/bt in aria, schede d'interfacciamento (RSnverter sincrono trifase per bt/bt in aria, schede d'interfacciamento (RSnverter sincrono trifase per impianti fotovoltaici grid-connectd in b.t., completi di convertitore DC/DC organi di controllo, comando e regolazione inverter DC/AC, separazione galvanica con trasformatore bt/bt in aria, schede d'interfacciamento (RSnverter sin | potenza nominale 10 kWp - potenza max moduli 80tenza nominale 10    | cad |  | € 3'997.40   |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 80tenza nominale 10                        |     |  |              |
| PR.P21.131.015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 15 kWp - potenza max moduli 120tenza nominale 15   | cad |  | € 11'574.55  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 120tenza nominale 15 kWp                   |     |  |              |
| PR.P21.131.020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 20 kWp - potenza max moduli 17,50tenza nominale 20 | cad |  | € 12'586.54  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 17,50tenza nominale                        |     |  |              |
| PR.P21.131.025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 25 kWp - potenza max moduli 220tenza nominale 25   | cad |  | € 13'914.76  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 220tenza nominale 25 k                     |     |  |              |
| PR.P21.131.030 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 30 kWp - potenza max moduli 270tenza nominale 30   | cad |  | € 15'242.98  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 270tenza nominale 30                       |     |  |              |
| PR.P21.131.040 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 40 kWp - potenza max moduli 350tenza nominale 40   | cad |  | € 18'342.18  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 350tenza nominale 40                       |     |  |              |
| PR.P21.131.050 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 50 kWp - potenza max moduli 440tenza nominale 50   | cad |  | € 20'239.65  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 440tenza nominale 50                       |     |  |              |
| PR.P21.131.080 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 80 kWp - potenza max moduli 670tenza nominale 80   | cad |  | € 30'359.47  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 670tenza nominale 80                       |     |  |              |
| PR.P21.131.100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 100 kWp - potenza max moduli 880tenza nominale 100 | cad |  | € 32'889.43  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 880tenza nominale 100                      |     |  |              |
| PR.P21.131.125 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 125 kWp - potenza max moduli 1150tenza nominale    | cad |  | € 34'786.89  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 125 kWp - potenza max moduli 1150tenza nominale 125 k               |     |  |              |
| PR.P21.131.175 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 175 kWp - potenza max moduli 1400tenza nominale    | cad |  | € 55'153.04  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 175 kWp - potenza max moduli 1400tenza nominale 175                 |     |  |              |
| PR.P21.131.250 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 250 kWp - potenza max moduli 1900tenza nominale    | cad |  | € 63'881.39  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250 kWp - potenza max moduli 1900tenza nominale 250                 |     |  |              |
| PR.P21.131.400 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 400 kWp - potenza max moduli 3000tenza nominale    | cad |  | € 102'463.20 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 400 kWp - potenza max moduli 3000tenza nominale 400                 |     |  |              |
| PR.P21.131.500 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 500 kWp - potenza max moduli 4500tenza nominale    | cad |  | € 123'335.34 |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500 kWp - potenza max moduli 4500tenza nominale 500                 |     |  |              |
| PR.P21.132.080 | Inverter sincrono trifase per impianti fotovoltaici grid-connectd per allacciamenti a reti in MT, senza trasformatore bt/bt (separazione galvanica), completi di convertitore DC/DC organi di controllo, comando e regolazione inverter DC/AC, schede d'interfacciamento (RSnverter sincrono trifase per impianti fotovoltaici grid-connectd per allacciamenti a reti in MT, senza trasformatore bt/bt (separazione galvanica), completi di convertitore DC/DC organi di controllo, comando e regolazione inverter DC/AC, schede d'interfacciamento (RSn                                              | potenza nominale 80 kWp - potenza max moduli 670tenza nominale 80   | cad |  | € 22'769.61  |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kWp - potenza max moduli 670tenza nominale 80                       |     |  |              |
| PR.P21.132.100 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | potenza nominale 100 kWp - potenza max moduli 880tenza nominale 100 | cad |  | € 24'667.07  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                        |     |             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kWp - potenza max moduli 880tenza nominale 100                         |     |             |
| PR.P21.132.125 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | potenza nominale 125 kWp - potenza max moduli 1150tenza nominale 125 k | cad | € 26'248.29 |
| PR.P21.132.200 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | potenza nominale 200 kWp - potenza max moduli 1400tenza nominale 200 k | cad | € 41'364.78 |
| PR.P21.132.250 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | potenza nominale 250 kWp - potenza max moduli 2200tenza nominale 250   | cad | € 50'599.11 |
| PR.P21.132.400 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | potenza nominale 400 kWp - potenza max moduli 3000tenza nominale 400   | cad | € 85'386.01 |
| PR.P21.132.500 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | potenza nominale 500 kWp - potenza max moduli 4500tenza nominale 500   | cad | € 96'138.32 |
| PR.P21.135.005 | Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, composto da serie di celle protette da pellicola in etilene-vinil-acetato resistente ai raggi UV, vetro temperato esterno con elevata trasparenza e resistenza alle intemperie (grandine - neve - gelo ecc.), pellicola di poliestere ibrido posteriore di protezione più telaio di assemblaggio in lega di alluminio anodizzato resistente alla torsione ed alla corrosione. Completo di cablaggio celle, cassetta con morsettiera di attestazione con diodi di protezione, cavetti di collegamento ad altri moduli in cavo FG7M2 (PV1500V cc) lunghezza 1 m. circa, con connettori ad innesto. Potenza nominale indicata, secondo prove STC norme CEI EN 60904-3 | modulo potenza nominale 165W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 539.99    |
| PR.P21.135.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 170W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 556.87    |
| PR.P21.135.007 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 175W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 573.74    |
| PR.P21.135.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 180W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 590.61    |
| PR.P21.135.009 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 185W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 607.49    |
| PR.P21.135.010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 190W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 624.36    |
| PR.P21.135.011 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 195W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 641.24    |
| PR.P21.135.012 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 200W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 658.11    |
| PR.P21.135.013 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 205W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 674.99    |
| PR.P21.135.014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 210W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 691.86    |
| PR.P21.135.015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 215W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 708.74    |
| PR.P21.135.016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 220W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 725.61    |
| PR.P21.135.017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 225W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 742.49    |
| PR.P21.135.018 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 230W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 759.36    |
| PR.P21.135.019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 235W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm        | cad | € 745.84    |
| PR.P21.135.020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 240W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 793.11    |
| PR.P21.135.021 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 245W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 809.99    |
| PR.P21.135.022 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 250W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 826.86    |
| PR.P21.135.023 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 255W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 843.74    |
| PR.P21.135.024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 260 dimensioni indicative 2,00x1,00 mm         | cad | € 860.61    |
| PR.P21.135.025 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 265W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 877.48    |
| PR.P21.135.026 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 270W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 894.36    |
| PR.P21.135.027 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 275W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 911.23    |
| PR.P21.135.028 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 280W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 928.11    |
| PR.P21.135.029 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 285W dimensioni indicative 2,00x1,00 mm        | cad | € 944.98    |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |     |          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|----------|
| PR.P21.136.005 | Modulo fotovoltaico in silicio policristallino conforme CEI EN 61215, composto da serie di celle protette da pellicola in etilene-vinil-acetato resistente ai raggi UV, vetro temperato esterno con elevata trasparenza e resistenza alle intemperie (grandine - neve - gelo ecc.), pellicola di Tedlar posteriore di protezione più telaio di assemblaggio in lega di alluminio anodizzato resistente alla torsione ed alla corrosione. Completo di cablaggio celle, cassetta con morsetteria di attestazione con diodi di protezione bay-pass, cavetti di collegamento ad altri moduli in cavo FG7M2 (PV1500V cc) lunghezza 1 m. circa, con boccole di connessione precablate. Potenza nominale indicata, secondo prove STC norme CEI EN 60904-3 | modulo potenza nominale 180W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 597.36 |
| PR.P21.136.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 185W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 614.23 |
| PR.P21.136.007 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 190W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 631.11 |
| PR.P21.136.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 195W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 646.86 |
| PR.P21.136.009 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 200W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 663.73 |
| PR.P21.136.010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 205W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 679.48 |
| PR.P21.136.011 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 210W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 697.48 |
| PR.P21.136.012 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 215W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 713.23 |
| PR.P21.136.013 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 220W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 730.11 |
| PR.P21.136.014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 225W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 746.98 |
| PR.P21.136.015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 230W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 733.31 |
| PR.P21.136.016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 235W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 779.61 |
| PR.P21.136.017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 240W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 796.48 |
| PR.P21.136.018 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 245W dimensioni indicative 1,80x0,90 mm | cad | € 813.36 |
| PR.P21.136.019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 250W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm | cad | € 830.23 |
| PR.P21.137.004 | Modulo fotovoltaico in silicio amorfo, conforme alle Norme CEI EN 61646, realizzato tramite deposito di siliceo su una superficie di vetro temperato resistente all'intemperie (neve - grandine - gelo ecc.) più telaio di assemblaggio in lega di alluminio anodizzato resistente alla torsione ed alla corrosione. Completo di cablaggio celle, cassetta con morsetteria di attestazione con diodi di protezione, cavetti di collegamento ad altri moduli in cavo FG7M2 (PV1500V cc) lunghezza 1 m. circa, con boccole di connessione precablate. . Potenza nominale indicata, secondo prove STC norme CEI EN 60904-3                                                                                                                            | modulo potenza nominale 40W dimensioni indicative 0,65x1,25 mm  | cad | € 125.18 |
| PR.P21.137.005 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 50W dimensioni indicative 0,65x1,25 mm  | cad | € 157.09 |
| PR.P21.137.006 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 60W dimensioni indicative 0,65x1,25 mm  | cad | € 187.76 |
| PR.P21.137.007 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 70W dimensioni indicative 0,65x1,25 mm  | cad | € 218.45 |
| PR.P21.137.008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 80W dimensioni indicative 0,65x1,25 mm  | cad | € 250.36 |
| PR.P21.137.009 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 90W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm  | cad | € 282.27 |
| PR.P21.137.010 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 100W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm | cad | € 312.95 |
| PR.P21.137.012 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 120W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm | cad | € 375.54 |
| PR.P21.137.013 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 130W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm | cad | € 407.44 |
| PR.P21.137.014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 140W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm | cad | € 438.13 |
| PR.P21.137.015 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 150W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm | cad | € 465.33 |
| PR.P21.137.016 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | modulo potenza nominale 160W dimensioni indicative 1,60x0,80 mm | cad | € 500.71 |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |     |            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P21.140.001                                       | Cavo unipolare FG7M2 8PV1500V cc per impianti fotovoltaici e solari con mescola elastomerica HEPR qualità G7, sottoguaina elastomerica qualità M2, con conduttori per posa fissa esenti da alogeni, non propaganti la fiamma ed a basso sviluppo di fumi | sez. 1,5 mm2                                                                        | m   | € 0.35     |
| PR.P21.140.002                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 2,5 mm2                                                                        | m   | € 0.49     |
| PR.P21.140.003                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 4 mm2                                                                          | m   | € 0.68     |
| PR.P21.140.004                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 6 mm2                                                                          | m   | € 0.88     |
| PR.P21.140.005                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 10 mm2                                                                         | m   | € 1.60     |
| PR.P21.140.006                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 16 mm2                                                                         | m   | € 2.40     |
| PR.P21.140.007                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 25 mm2                                                                         | m   | € 3.66     |
| PR.P21.140.008                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 35 mm2                                                                         | m   | € 4.88     |
| PR.P21.140.009                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 50 mm2                                                                         | m   | € 6.61     |
| PR.P21.140.010                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 70 mm2                                                                         | m   | € 8.74     |
| PR.P21.140.011                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 95 mm2                                                                         | m   | € 11.25    |
| PR.P21.140.012                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | sez. 120 mm2                                                                        | m   | € 14.84    |
| PR.P21.142.001                                       | Cassette di parallelo per stringhe in vetroresina o similare adatta all'installazione all'aperto IP65, complete di portafusibili sezionabili, scaricatori di tensione, sezionatore sottocarico                                                           | fino a 2 stringhe                                                                   | cad | € 142.31   |
| PR.P21.142.002                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | fino a 4 stringhe                                                                   | cad | € 219.26   |
| PR.P21.142.003                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | fino a 6 stringhe                                                                   | cad | € 287.79   |
| PR.P21.142.004                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | fino a 10 stringhe con diodi di blocco                                              | cad | € 948.74   |
| PR.P21.142.005                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | fino a 12 stringhe con diodi di blocco più logica di controllo stringhe             | cad | € 1'792.05 |
| PR.P21.143.002                                       | Connettore ad innesto per cavi fotovoltaici, solari, in materiale plastico resistente ai raggi UV, ozono, acqua ecc.. ed alle intemperie in genere, con grado di protezione IP67                                                                         | connettore femmina cavo sez. 4 mm2                                                  | cad | € 2.75     |
| PR.P21.143.012                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | connettore maschio cavo sez. 4 mm2                                                  | cad | € 2.75     |
| PR.P21.144.003                                       | Staffe sostegno moduli in alluminio anodizzato per inclinazione di tetto fino a 35°, compreso accessori di fissaggio pannelli e cablaggi                                                                                                                 | per pannelli fino a 2 m2                                                            | cad | € 27.83    |
| PR.P21.145.002                                       | Accessori di fissaggio a staffe di sostegno della copertura                                                                                                                                                                                              | tetto a tegole con travetti in cemento                                              | cad | € 9.74     |
| PR.P21.146.006                                       | Quadro Elettrico d'interfaccia tra impianto fotovoltaico e rete ENEL comprensivo di interruttori di protezione e sezionamento per impianti con potenza di:                                                                                               | monofase fino a 6 kWp                                                               | cad | € 2'403.46 |
| PR.P21.146.020                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | trifase fino a 20 kWp                                                               | cad | € 3'099.20 |
| PR.P21.146.100                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | trifase fino a 100 kWp più contatore energia prodotta certificato UTF               | cad | € 6'324.89 |
| PR.P21.147.001                                       | Dispositivo Datalogger per controllo degli stati e misure di inverter per impianti PV e moduli PV                                                                                                                                                        | per inverter monofase (fino a n.16)                                                 | cad | € 1'138.47 |
| PR.P21.147.002                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | per inverter trifase (fino a n.16)                                                  | cad | € 1'138.47 |
| PR.P21.147.003                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | per stringhe moduli PV (fino a n.16)                                                | cad | € 1'138.47 |
| Capitolo P22 - PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |     |            |
| PR.P22.030.001                                       | Adesivi e malte                                                                                                                                                                                                                                          | Adesivo per ceramiche e materiali lapidei EN 12004 EN 12002: Normale C1             | kg  | € 0.62     |
| PR.P22.030.003                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | Adesivo per ceramiche e materiali lapidei EN 12004 EN 12002: Migliorato rapido C2 F | kg  | € 1.07     |
| PR.P22.030.004                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | Adesivo per ceramiche e materiali lapidei EN 12004 EN 12002: Migliorato             | kg  | € 0.95     |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                                                                                                                   |    |  |         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|---------|
|                                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | rapido resistente allo scivolamento C2 FT                                                                                         |    |  |         |
| PR.P22.030.008                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Adesivo per ceramiche e materiali lapidei EN 12004 EN 12002: Migliorato resistente allo scivolamento tempo aperto allungato C2 TE | kg |  | € 0.47  |
| PR.P22.030.011                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Malta per fughe EN 13888: Migliorata CG 2                                                                                         | kg |  | € 0.80  |
| PR.P22.030.012                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Malta per fughe EN 13888: Reattiva RG                                                                                             | kg |  | € 2.06  |
| PR.P22.043.001                   | Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione:                                                                                                                                                                              |                                          | Monocottura smaltata liscia, cm 20x20                                                                                             | mq |  | € 7.53  |
| PR.P22.043.002                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Monocottura smaltata liscia, cm 30x30                                                                                             | mq |  | € 13.28 |
| PR.P22.043.003                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20x20                                                                            | mq |  | € 9.31  |
| PR.P22.043.004                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Gres porcellanato, tinte unite, cm 10x10                                                                                          | mq |  | € 10.25 |
| PR.P22.043.005                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33                                                                                     | mq |  | € 9.36  |
| PR.P22.043.006                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60                                                                                      | mq |  | € 12.14 |
| PR.P22.043.007                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Mosaico vetroso 2x2                                                                                                               | mq |  | € 77.39 |
| PR.P22.043.009                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Maiolica cm 20x20 decorata a mano                                                                                                 | mq |  | € 70.84 |
| PR.P22.043.011                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Klinker cm 6x24                                                                                                                   | mq |  | € 13.66 |
| PR.P22.043.012                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Klinker cm 20x20 e 12x24                                                                                                          | mq |  | € 15.18 |
| PR.P22.043.013                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Klinker cm 25x25                                                                                                                  | mq |  | € 12.55 |
| PR.P22.044.001                   | Cotto                                                                                                                                                                                                                        |                                          | Rustico arrotato da cm. 14x28                                                                                                     | mq |  | € 12.25 |
| PR.P22.044.002                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Rustico arrotato da cm. 18x36                                                                                                     | mq |  | € 12.25 |
| PR.P22.044.003                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Rustico arrotato da cm. 30x30                                                                                                     | mq |  | € 12.25 |
| PR.P22.044.004                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Rustico arrotato da cm. 14x28 e 30x30 fatto a mano                                                                                | mq |  | € 24.49 |
| PR.P22.044.005                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Zoccolino battiscopa cm 8x33                                                                                                      | m  |  | € 4.19  |
| Capitolo P25 - VETRI E CRISTALLI |                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                                                                                                                   |    |  |         |
| PR.P25.060.001                   | Vetro stampato in colore in misure fisse                                                                                                                                                                                     |                                          | spessore 4+0,5/0,7 mm                                                                                                             | mq |  | € 22.12 |
| PR.P25.061.001                   | Vetro retinato in misure fisse, conforme alla normativa UNI EN 572/6, incolore                                                                                                                                               |                                          | Spessore 6 + 0,3 - 0,6 mm                                                                                                         | mq |  | € 22.12 |
| PR.P25.063.001                   |                                                                                                                                                                                                                              | Cristallo float incolore in misure fisse | Sottile spessore 3+-0,2 mm                                                                                                        | mq |  | € 17.70 |
| PR.P25.063.002                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Sottile spessore 4+-0,2 mm                                                                                                        | mq |  | € 18.46 |
| PR.P25.063.003                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Normale spessore 5+-0,2 mm                                                                                                        | mq |  | € 23.78 |
| PR.P25.063.004                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Normale spessore 6+-0,2 mm                                                                                                        | mq |  | € 26.57 |
| PR.P25.063.005                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Forte spessore 8+-0,3 mm                                                                                                          | mq |  | € 32.26 |
| PR.P25.063.006                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Tipo spesso, spessore 10+-0,3 mm                                                                                                  | mq |  | € 55.03 |
| PR.P25.063.007                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | Extraspeso, spessore 12+-0,3 mm                                                                                                   | mq |  | € 63.25 |
| PR.P25.066.001                   | Vetrocamera Formato da 2 lastre di vetro float unite tra loro da un profilo di alluminio anodizzato contenente sali disidratanti efficacemente sigillato alle lastre e, tra esse, delimitante un intercapedine di aria secca |                                          | float mm 3/camera 6-9-12(15) mm/float mm 3                                                                                        | mq |  | € 29.22 |
| PR.P25.066.002                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | float mm 4/camera 6-9-12(15) mm/float mm 4                                                                                        | mq |  | € 32.64 |
| PR.P25.066.003                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | float mm 5/camera 6-9-12(15) mm/float mm 5                                                                                        | mq |  | € 36.69 |
| PR.P25.066.004                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | stratificati 3+3/camera 6-9-12(15) mm/floatftpor                                                                                  | mq |  | € 51.87 |
| PR.P25.066.005                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | stratificati 3+3/camera 6-9-12(15) mm/stratftportal.ut                                                                            | mq |  | € 60.09 |
| PR.P25.072.001                   | Lastre di vetro stratificato, conformi UNI EN12543-1/6 e di classe minima 2(B)2 (EN 12600)                                                                                                                                   |                                          | spessore mm 6/7                                                                                                                   | mq |  | € 30.99 |
| PR.P25.072.002                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | spessore mm 8/9                                                                                                                   | mq |  | € 37.19 |
| PR.P25.072.003                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | spessore mm 10/11                                                                                                                 | mq |  | € 42.50 |
| PR.P25.072.008                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                          | bronzo: spessore mm 10ftp                                                                                                         | mq |  | € 55.66 |

| Capitolo P26 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE |                                                                                                                           |                                                            |    |  |         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|--|---------|
| PR.P26.100.001                              | Diluenti                                                                                                                  | Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)                            | l  |  | € 4.70  |
| PR.P26.100.002                              |                                                                                                                           | Acquaragia minerale (p.s. 1,00)                            | l  |  | € 3.26  |
| PR.P26.100.003                              |                                                                                                                           | Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00)                       | l  |  | € 3.39  |
| PR.P26.100.004                              |                                                                                                                           | Acquaragia per epossidici (p.s.1,00)                       | l  |  | € 6.53  |
| PR.P26.100.005                              |                                                                                                                           | Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)                          | l  |  | € 3.04  |
| PR.P26.101.001                              | Stucchi                                                                                                                   | Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)                           | kg |  | € 1.90  |
| PR.P26.101.002                              |                                                                                                                           | Sintetici (p.s. 1,70)                                      | kg |  | € 9.77  |
| PR.P26.101.004                              |                                                                                                                           | Stucco in polvere cementizio (p.s. 1,30)                   | kg |  | € 2.12  |
| PR.P26.102.001                              | Soluzione antimuffa                                                                                                       | Soluzione antimuffa (p.s. 1,00)                            | l  |  | € 6.53  |
| PR.P26.103.001                              | Antrugine                                                                                                                 | Convertitori di ruggine fosfatanti (p.s. 1,00)             | l  |  | € 10.28 |
| PR.P26.104.001                              | Sverniciatore                                                                                                             | Sverniciatore (p.s. 1,20)                                  | l  |  | € 6.78  |
| PR.P26.105.001                              | Tinta e fissativo                                                                                                         | A tempera bianca (p.s. 1,80)                               | l  |  | € 2.32  |
| PR.P26.105.002                              |                                                                                                                           | fissativo                                                  | l  |  | € 5.73  |
| PR.P26.106.001                              | Idropitture                                                                                                               | Bianche per interni (p.s. 1,50)                            | l  |  | € 3.59  |
| PR.P26.106.002                              |                                                                                                                           | Bianche acriliche per esterni (p.s. 1,30)                  | l  |  | € 6.85  |
| PR.P26.106.003                              |                                                                                                                           | Acriliche colori di cartella (p.s. 1,30)                   | l  |  | € 7.61  |
| PR.P26.106.004                              |                                                                                                                           | Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella | l  |  | € 8.04  |
| PR.P26.107.001                              | Vernici isolanti                                                                                                          | Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)                            | l  |  | € 5.38  |
| PR.P26.107.002                              |                                                                                                                           | A solvente (p.s. 0,95)                                     | l  |  | € 9.89  |
| PR.P26.107.003                              |                                                                                                                           | Fissativo a base di silicati di potassio trasparente       | l  |  | € 12.51 |
| PR.P26.108.001                              | Rivestimento plastico continuo a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi nelle tinte chiare di cartella | Bucciato per interni (p.s. 1,70)                           | l  |  | € 3.76  |
| PR.P26.108.002                              |                                                                                                                           | Acrilico per esterni (p.s. 1,60)                           | l  |  | € 4.91  |
| PR.P26.109.001                              | Rivestimento plastico continuo a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi nelle tinte chiare di cartella | con granulometria 1,2 mm (p.s. 1,80)                       | l  |  | € 4.41  |
| PR.P26.110.001                              | Rivestimenti minerale                                                                                                     | Al silicati (P.S. 1,70)                                    | l  |  | € 5.55  |
| PR.P26.112.001                              | Pittura solvente tipo pliolite                                                                                            | Bianca (p.s. 1,50)                                         | l  |  | € 11.03 |
| PR.P26.112.002                              |                                                                                                                           | Colori base correnti (p.s. 1,50)                           | l  |  | € 11.03 |
| PR.P26.113.001                              | Pittura                                                                                                                   | Opaca bianca tipo cementite (p.s. 1,50)                    | l  |  | € 10.50 |
| PR.P26.114.001                              | Pitture di fondo per ferro                                                                                                | all'ossido di ferro rosso (p.s. 1,60)                      | l  |  | € 8.38  |
| PR.P26.114.002                              |                                                                                                                           | al fosfato di zinco (p.s. 1,50)                            | l  |  | € 4.24  |
| PR.P26.115.001                              | Pitture sintetiche                                                                                                        | Bianca smalto (p.s. 1,30)                                  | l  |  | € 13.58 |
| PR.P26.115.002                              |                                                                                                                           | Colori di base correnti (p.s. 1,30)                        | l  |  | € 15.10 |
| PR.P26.116.001                              | Pitture sintetiche alchidiche intermedie e di finitura                                                                    | Bianca a smalto lucido (p.s. 1,30)                         | l  |  | € 14.57 |
| PR.P26.116.002                              |                                                                                                                           | Bianca a smalto satinato (p.s. 1,30)                       | l  |  | € 14.84 |
| PR.P26.116.003                              |                                                                                                                           | Colori base correnti lucidi o satinati (p.s. 1,25)         | l  |  | € 15.10 |
| PR.P26.117.001                              | Pitture oleofenoliche                                                                                                     | Di fondo per ferro                                         | l  |  | € 11.56 |
| PR.P26.118.001                              | Pitture poliuretatiche a due componenti: intermedie e di finitura                                                         | Bianche non ingiallenti (p.s. 1,25)                        | l  |  | € 15.28 |
| PR.P26.118.002                              |                                                                                                                           | Colori correnti non ingiallenti (p.s. 1,25)                | l  |  | € 15.28 |
| PR.P26.119.001                              | Pitture epossidiche a due componenti di fondo                                                                             | Fondo anticorrosivo per ferro (p.s.1,30)                   | l  |  | € 12.01 |
| PR.P26.119.002                              |                                                                                                                           | Fondo per cemento (p.s. 1,25)                              | l  |  | € 12.22 |
| PR.P26.120.001                              | Pitture epossidiche a due componenti di fondo, intermedie e di finitura                                                   | Bianche (p.s. 1,25)                                        | l  |  | € 13.11 |
| PR.P26.120.002                              |                                                                                                                           | Colori correnti (p.s. 1,25)                                | l  |  | € 13.11 |

|                                                                                  |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| PR.P26.121.001                                                                   | Pitture epossidiche senza solventi a due componenti                                                                            | Di fondo (p.s. 1,90)                                                                                                                                                                                      | l          | € 17.00 |
| PR.P26.121.002                                                                   |                                                                                                                                | Di finitura (p.s. 1,50)                                                                                                                                                                                   | l          | € 17.00 |
| PR.P26.123.001                                                                   | Vernici trasparenti flatting                                                                                                   | Alchidiche (p.s. 0,90)                                                                                                                                                                                    | l          | € 10.45 |
| PR.P26.123.002                                                                   |                                                                                                                                | Uretanica monocomponente (p.s. 0,90)                                                                                                                                                                      | l          | € 7.64  |
| PR.P26.124.002                                                                   | Vernici idrorepellenti                                                                                                         | Polisossani a solvente (p.s. 0,90)                                                                                                                                                                        | l          | € 9.77  |
| PR.P26.125.001                                                                   | Pittura                                                                                                                        | Ignifuga intumescente (p.s. 1,20)                                                                                                                                                                         | l          | € 23.33 |
| PR.P26.125.002                                                                   |                                                                                                                                | Al clorocaucciù bianche (p.s. 1,25)                                                                                                                                                                       | l          | € 19.23 |
| PR.P26.125.003                                                                   |                                                                                                                                | Zincante inorganica (p. s 2,70)                                                                                                                                                                           | l          | € 17.67 |
| PR.P26.125.004                                                                   |                                                                                                                                | Epossicatrame (p.s. 1,50)                                                                                                                                                                                 | l          | € 9.35  |
| PR.P26.125.005                                                                   |                                                                                                                                | Bituminosa a solvente (p.s. 1,20)                                                                                                                                                                         | l          | € 5.84  |
| PR.P26.128.003                                                                   | Collanti per tappezzeria                                                                                                       | in polvere di metilcellulosa per tappezzeria in carta                                                                                                                                                     | conf. 125g | € 5.82  |
| <b>Capitolo P29 - Tubazioni, accessori e apparecchiature per impianti idrici</b> |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |            |         |
| PR.P29.001.001                                                                   | Tubazione in rame ricotto per distribuzione orizzontale tra collettore e corpi scaldanti (uso alimentare):                     | Ø 10x1 (kg/m 0,252).                                                                                                                                                                                      | m          | € 2.05  |
| PR.P29.001.002                                                                   |                                                                                                                                | Ø 12x1 (kg/m 0,307).                                                                                                                                                                                      | m          | € 2.40  |
| PR.P29.001.003                                                                   |                                                                                                                                | Ø 14x1 (kg/m 0,363).                                                                                                                                                                                      | m          | € 2.83  |
| PR.P29.001.004                                                                   |                                                                                                                                | Ø 16x1 (kg/m 0,419).                                                                                                                                                                                      | m          | € 3.30  |
| PR.P29.001.005                                                                   |                                                                                                                                | Ø 18x1 (kg/m 0,550).                                                                                                                                                                                      | m          | € 4.07  |
| PR.P29.001.006                                                                   |                                                                                                                                | Ø 20x1 (kg/m 0,680).                                                                                                                                                                                      | m          | € 5.10  |
| PR.P29.001.010                                                                   |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo (Ex: (100% = 1m): Ø 10 | m          | € 1.62  |
| PR.P29.001.011                                                                   |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo (Ex: (100% = 1m): Ø 12 | m          | € 1.90  |
| PR.P29.001.012                                                                   |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo (Ex: (100% = 1m): Ø 14 | m          | € 2.24  |
| PR.P29.001.013                                                                   |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo (Ex: (100% = 1m): Ø 16 | m          | € 2.61  |
| PR.P29.001.014                                                                   |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo (Ex: (100% = 1m): Ø 18 | m          | € 3.21  |
| PR.P29.001.015                                                                   |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo (Ex: (100% = 1m): Ø 20 | m          | € 4.04  |
| PR.P29.036.001                                                                   | Tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato : | Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25                                                                                                                                                                              | m          | € 1.61  |
| PR.P29.036.002                                                                   |                                                                                                                                | Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5                                                                                                                                                                               | m          | € 2.10  |
| PR.P29.036.003                                                                   |                                                                                                                                | Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0                                                                                                                                                                               | m          | € 3.55  |
| PR.P29.036.004                                                                   |                                                                                                                                | Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0                                                                                                                                                                               | m          | € 5.18  |
| PR.P29.036.005                                                                   |                                                                                                                                | Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5                                                                                                                                                                               | m          | € 8.72  |
| PR.P29.036.006                                                                   |                                                                                                                                | Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0                                                                                                                                                                               | m          | € 13.70 |
| PR.P29.036.011                                                                   |                                                                                                                                | Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi,                                                                                                                                  | m          | € 1.27  |

|                |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |   |         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
|                |                                                                                                                  | pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25                                                                         |   |         |
| PR.P29.036.012 |                                                                                                                  | Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 | m | € 1.66  |
| PR.P29.036.013 |                                                                                                                  | Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 | m | € 2.81  |
| PR.P29.036.014 |                                                                                                                  | Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 | m | € 4.09  |
| PR.P29.036.015 |                                                                                                                  | Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 | m | € 6.89  |
| PR.P29.036.016 |                                                                                                                  | Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 | m | € 10.83 |
| PR.P29.037.001 | Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (EN 10225): | Ø 3/8"                                                                                                                                                                                                                            | m | € 3.11  |
| PR.P29.037.002 |                                                                                                                  | Ø 1/2"                                                                                                                                                                                                                            | m | € 3.06  |
| PR.P29.037.003 |                                                                                                                  | Ø 3/4"                                                                                                                                                                                                                            | m | € 3.67  |
| PR.P29.037.004 |                                                                                                                  | Ø 1"                                                                                                                                                                                                                              | m | € 4.96  |
| PR.P29.037.005 |                                                                                                                  | Ø 2"                                                                                                                                                                                                                              | m | € 9.48  |
| PR.P29.037.006 |                                                                                                                  | Ø 3"                                                                                                                                                                                                                              | m | € 15.44 |
| PR.P29.037.007 |                                                                                                                  | Ø 4"                                                                                                                                                                                                                              | m | € 23.00 |
| PR.P29.037.010 |                                                                                                                  | Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3/8"        | m | € 2.46  |
| PR.P29.037.011 |                                                                                                                  | Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1/2"        | m | € 2.42  |
| PR.P29.037.012 |                                                                                                                  | Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3/4"        | m | € 2.90  |
| PR.P29.037.013 |                                                                                                                  | Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1"          | m | € 3.92  |
| PR.P29.037.014 |                                                                                                                  | Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 2"          | m | € 7.49  |

|                |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |     |         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| PR.P29.037.015 |                                                                                          | Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3" | m   | € 12.21 |
| PR.P29.037.016 |                                                                                          | Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 4" | m   | € 18.18 |
| PR.P29.081.001 | Curva in ghisa malleabile per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali : | Ø 3/8"                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 0.58  |
| PR.P29.081.002 |                                                                                          | Ø 1/2"                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 0.44  |
| PR.P29.081.003 |                                                                                          | Ø 3/4"                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 0.66  |
| PR.P29.081.004 |                                                                                          | Ø 1"                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 1.00  |
| PR.P29.081.005 |                                                                                          | Ø 2"                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 3.50  |
| PR.P29.081.006 |                                                                                          | Ø 3"                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 13.15 |
| PR.P29.081.007 |                                                                                          | Ø 4"                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 23.69 |
| PR.P29.082.001 | Raccorderia in ghisa malleabile (raccordo a T uguale) :                                  | Ø 3/8"                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 0.82  |
| PR.P29.082.002 |                                                                                          | Ø 1/2"                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 0.60  |
| PR.P29.082.003 |                                                                                          | Ø 3/4"                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 0.95  |
| PR.P29.082.004 |                                                                                          | Ø 1"                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 1.42  |
| PR.P29.082.005 |                                                                                          | Ø 2"                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 5.51  |
| PR.P29.082.006 |                                                                                          | Ø 3"                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 16.27 |
| PR.P29.082.007 |                                                                                          | Ø 4"                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 24.24 |
| PR.P29.083.001 | Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD :                           | Ø 32 mm.                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 1.06  |
| PR.P29.083.002 |                                                                                          | Ø 40 mm.                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 1.49  |
| PR.P29.083.003 |                                                                                          | Ø 50 mm.                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 2.03  |
| PR.P29.083.004 |                                                                                          | Ø 63 mm.                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 2.95  |
| PR.P29.083.005 |                                                                                          | Ø 75 mm.                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 3.88  |
| PR.P29.083.006 |                                                                                          | Ø 90 mm.                                                                                                                                                                                                                 | m   | € 4.04  |
| PR.P29.083.007 |                                                                                          | Ø 110 mm.                                                                                                                                                                                                                | m   | € 6.02  |
| PR.P29.083.008 |                                                                                          | Ø 125 mm.                                                                                                                                                                                                                | m   | € 7.74  |
| PR.P29.083.010 |                                                                                          | Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 32 mm.                       | m   | € 0.84  |
| PR.P29.083.011 |                                                                                          | Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm.                       | m   | € 1.18  |
| PR.P29.083.012 |                                                                                          | Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 50 mm.                       | m   | € 1.61  |
| PR.P29.083.013 |                                                                                          | Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 63 mm.                       | m   | € 2.34  |
| PR.P29.083.014 |                                                                                          | Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 75 mm.                       | m   | € 3.07  |
| PR.P29.083.015 |                                                                                          | Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali,                                                                                                                                             | m   | € 3.19  |

|                |                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |         |
|----------------|---------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------|
|                |                                 |  | materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 90 mm.                                                                                                                        |     |  |         |
| PR.P29.083.016 |                                 |  | Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 110 mm.                                          | m   |  | € 4.76  |
| PR.P29.083.017 |                                 |  | Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 125 mm.                                          | m   |  | € 6.12  |
| PR.P29.084.001 | Tubi in polipropilene :         |  | Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7                                                                                                                                                                                                                  | m   |  | € 0.61  |
| PR.P29.084.002 |                                 |  | Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4                                                                                                                                                                                                                  | m   |  | € 0.93  |
| PR.P29.084.003 |                                 |  | Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2                                                                                                                                                                                                                  | m   |  | € 1.59  |
| PR.P29.084.004 |                                 |  | Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4                                                                                                                                                                                                                  | m   |  | € 2.61  |
| PR.P29.084.005 |                                 |  | Ø (mm) 40 spessore (mm) 6,7                                                                                                                                                                                                                  | m   |  | € 4.26  |
| PR.P29.084.006 |                                 |  | Ø (mm) 50 spessore (mm) 8,4                                                                                                                                                                                                                  | m   |  | € 6.04  |
| PR.P29.084.007 |                                 |  | Ø (mm) 63 spessore (mm) 10,5                                                                                                                                                                                                                 | m   |  | € 11.23 |
| PR.P29.084.010 |                                 |  | Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7  | m   |  | € 0.48  |
| PR.P29.084.011 |                                 |  | Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4  | m   |  | € 0.73  |
| PR.P29.084.012 |                                 |  | Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2  | m   |  | € 1.25  |
| PR.P29.084.013 |                                 |  | Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4  | m   |  | € 2.06  |
| PR.P29.084.014 |                                 |  | Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 40 spessore (mm) 6,7  | m   |  | € 3.37  |
| PR.P29.084.015 |                                 |  | Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 50 spessore (mm) 8,4  | m   |  | € 4.78  |
| PR.P29.084.016 |                                 |  | Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 63 spessore (mm) 10,5 | m   |  | € 8.88  |
| PR.P29.085.001 | Raccordo TEE in polipropilene : |  | Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7                                                                                                                                                                                                                  | cad |  | € 0.51  |
| PR.P29.085.002 |                                 |  | Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4                                                                                                                                                                                                                  | cad |  | € 0.39  |
| PR.P29.085.003 |                                 |  | Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2                                                                                                                                                                                                                  | cad |  | € 0.55  |

|                |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |         |          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| PR.P29.085.004 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4                                                                                                             | cad     | € 0.88   |
| PR.P29.085.005 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 40 spessore (mm) 6,7                                                                                                             | cad     | € 1.80   |
| PR.P29.085.006 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 50 spessore (mm) 8,4                                                                                                             | cad     | € 3.66   |
| PR.P29.085.007 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 63 spessore (mm) 10,5                                                                                                            | cad     | € 5.74   |
| PR.P29.086.002 | Gomito con bocchettone in polipropilene :                                                                                                        | Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4                                                                                                             | cad     | € 0.40   |
| PR.P29.086.003 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2                                                                                                             | cad     | € 0.49   |
| PR.P29.086.004 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4                                                                                                             | cad     | € 0.78   |
| PR.P29.086.005 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 40 spessore (mm) 6,7                                                                                                             | cad     | € 1.64   |
| PR.P29.086.006 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 50 spessore (mm) 8,4                                                                                                             | cad     | € 3.00   |
| PR.P29.088.001 | Raccordo TEE in ottone per tubazioni in multistrato:                                                                                             | Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25                                                                                                            | cad     | € 6.38   |
| PR.P29.088.002 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5                                                                                                             | cad     | € 7.55   |
| PR.P29.088.003 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0                                                                                                             | cad     | € 12.49  |
| PR.P29.088.004 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0                                                                                                             | cad     | € 17.80  |
| PR.P29.088.005 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5                                                                                                             | cad     | € 36.74  |
| PR.P29.088.006 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0                                                                                                             | cad     | € 49.17  |
| PR.P29.089.001 | Gomito con bocchettone in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato : | Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25                                                                                                            | cad     | € 4.64   |
| PR.P29.089.002 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5                                                                                                             | cad     | € 5.67   |
| PR.P29.089.003 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0                                                                                                             | cad     | € 9.25   |
| PR.P29.089.004 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0                                                                                                             | cad     | € 12.88  |
| PR.P29.089.005 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5                                                                                                             | cad     | € 28.46  |
| PR.P29.089.006 |                                                                                                                                                  | Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0                                                                                                             | cad     | € 40.19  |
| PR.P29.090.001 | Apparecchio sanitario :                                                                                                                          | Lavabo a colonna cm. 63,5x53x22 (compreso colonna)                                                                                      | cad     | € 74.09  |
| PR.P29.090.002 |                                                                                                                                                  | Lavabo da semincasso o da incasso cm. 65x52x20                                                                                          | cad     | € 128.40 |
| PR.P29.090.003 |                                                                                                                                                  | Bidet cm. 36,5x56,5x39                                                                                                                  | cad     | € 81.82  |
| PR.P29.090.004 |                                                                                                                                                  | Vasca cm. 170x70                                                                                                                        | cad     | € 81.85  |
| PR.P29.090.005 |                                                                                                                                                  | Piatto doccia cm. 92x72                                                                                                                 | cad     | € 106.22 |
| PR.P29.090.006 |                                                                                                                                                  | Vaso con cassetta sospesa                                                                                                               | cad     | € 209.99 |
| PR.P29.090.007 |                                                                                                                                                  | Vaso con cassetta a zaino                                                                                                               | cad     | € 104.49 |
| PR.P29.090.008 |                                                                                                                                                  | Lavabo per disabili completo di accessori.                                                                                              | cad     | € 85.48  |
| PR.P29.090.009 |                                                                                                                                                  | Vaso per disabili completo di accessori.                                                                                                | cad     | € 208.55 |
| PR.P29.091.001 | Accessori :                                                                                                                                      | Set completo di rubinetteria per bagno                                                                                                  | a corpo | € 250.51 |
| PR.P29.091.002 |                                                                                                                                                  | Sifone da lavabo e bidet                                                                                                                | cad     | € 9.35   |
| PR.P29.091.003 |                                                                                                                                                  | Staffe, viti, raccordi                                                                                                                  | cad     | € 9.96   |
| PR.P29.091.004 |                                                                                                                                                  | Raccordi acqua calda e fredda                                                                                                           | cad     | € 3.29   |
| PR.P29.091.006 |                                                                                                                                                  | Sifone per doccia o vasca                                                                                                               | cad     | € 8.40   |
| PR.P29.091.007 |                                                                                                                                                  | Raccordo cassetta - vaso                                                                                                                | cad     | € 4.01   |
| PR.P29.091.008 |                                                                                                                                                  | Collegamento alla rete acqua                                                                                                            | cad     | € 13.28  |
| PR.P29.091.009 |                                                                                                                                                  | Apparecchiatura per attacco lavatrice o lavastoviglie completo di rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato | cad     | € 11.82  |
| PR.P29.091.010 |                                                                                                                                                  | Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.                                                                                            | m       | € 0.80   |
| PR.P29.092.001 | Curva a 90° per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD :                                                                            | Ø 32 mm.                                                                                                                                | cad     | € 1.12   |
| PR.P29.092.002 |                                                                                                                                                  | Ø 40 mm.                                                                                                                                | cad     | € 1.16   |
| PR.P29.092.003 |                                                                                                                                                  | Ø 50 mm.                                                                                                                                | cad     | € 1.20   |

|                |                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| PR.P29.092.004 | Ø 63 mm.                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 1.91 |
| PR.P29.092.005 | Ø 75 mm.                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 3.09 |
| PR.P29.092.006 | Ø 90 mm.                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 4.40 |
| PR.P29.092.007 | Ø 110 mm.                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 4.86 |
| PR.P29.092.008 | Ø 125 mm.                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 4.02 |
| PR.P29.093.001 | Braga per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD :                                                                                                                                                                    | cad | € 2.18 |
| PR.P29.093.002 | Ø 40 mm.                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 2.13 |
| PR.P29.093.003 | Ø 50 mm.                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 2.33 |
| PR.P29.093.004 | Ø 63 mm.                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 3.23 |
| PR.P29.093.005 | Ø 75 mm.                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 3.88 |
| PR.P29.093.006 | Ø 90 mm.                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 4.97 |
| PR.P29.093.007 | Ø 110 mm.                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 6.12 |
| PR.P29.093.008 | Ø 125 mm.                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 8.11 |
| PR.P29.094.001 | Tubi per scarichi in PVC, norme UNI 7443-75 tipo 302 per fabbricati civili (colore avorio):                                                                                                                                        | m   | € 1.85 |
| PR.P29.094.002 | Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                        | m   | € 1.15 |
| PR.P29.094.003 | Ø (mm) 50 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                        | m   | € 1.39 |
| PR.P29.094.004 | Ø (mm) 63 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                        | m   | € 1.64 |
| PR.P29.094.005 | Ø (mm) 75 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                        | m   | € 2.29 |
| PR.P29.094.006 | Ø (mm) 80 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                        | m   | € 2.09 |
| PR.P29.094.007 | Ø (mm) 100 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                       | m   | € 3.21 |
| PR.P29.094.008 | Ø (mm) 125 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                       | m   | € 3.67 |
| PR.P29.094.009 | Ø (mm) 140 spessore (mm) 3,6                                                                                                                                                                                                       | m   | € 5.35 |
| PR.P29.094.010 | Ø (mm) 160 spessore (mm) 3,9                                                                                                                                                                                                       | m   | € 6.40 |
| PR.P29.094.020 | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,2 | m   | € 1.46 |
| PR.P29.094.021 | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,2 | m   | € 0.91 |
| PR.P29.094.022 | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 50 spessore (mm) 3,2 | m   | € 1.10 |
| PR.P29.094.023 | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 63 spessore (mm) 3,2 | m   | € 1.30 |
| PR.P29.094.024 | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 75 spessore (mm) 3,2 | m   | € 1.81 |
| PR.P29.094.025 | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi,                                                                                                                                                          | m   | € 1.65 |

|                |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|                |                                                                                                              | pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 80 spessore (mm) 3,2                                                                            |     |        |
| PR.P29.094.026 |                                                                                                              | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 100 spessore (mm) 3,2 | m   | € 2.54 |
| PR.P29.094.027 |                                                                                                              | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 125 spessore (mm) 3,2 | m   | € 2.90 |
| PR.P29.094.028 |                                                                                                              | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 140 spessore (mm) 3,6 | m   | € 4.23 |
| PR.P29.094.029 |                                                                                                              | Incidenza su Tubo in PVC di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 160 spessore (mm) 3,9 | m   | € 5.06 |
| PR.P29.095.001 | Curva a 87° 30' per scarichi in PVC, norme UNI 7443-75 tipo 302 per fabbricati civili (colore avorio):       | Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0.73 |
| PR.P29.095.002 |                                                                                                              | Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0.53 |
| PR.P29.095.003 |                                                                                                              | Ø (mm) 50 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                         | cad | € 0.65 |
| PR.P29.095.006 |                                                                                                              | Ø (mm) 80 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                         | cad | € 1.19 |
| PR.P29.095.009 |                                                                                                              | Ø (mm) 125 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                        | cad | € 5.54 |
| PR.P29.096.001 | Braghe semplici a 45° per scarichi in PVC, norme UNI 7443-75 tipo 302 per fabbricati civili (colore avorio): | Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                         | cad | € 2.42 |
| PR.P29.096.002 |                                                                                                              | Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                         | cad | € 2.18 |
| PR.P29.096.004 |                                                                                                              | Ø (mm) 63 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                         | cad | € 3.50 |
| PR.P29.096.006 |                                                                                                              | Ø (mm) 80 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                         | cad | € 4.23 |
| PR.P29.096.008 |                                                                                                              | Ø (mm) 110 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                        | cad | € 6.46 |
| PR.P29.096.009 |                                                                                                              | Ø (mm) 125 spessore (mm) 3,2                                                                                                                                                                                                        | cad | € 8.50 |
| PR.P29.097.001 | Tubi in polipropilene per rete di scarico :                                                                  | Ø 40 mm.                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 1.23 |
| PR.P29.097.002 |                                                                                                              | Ø 50 mm.                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 1.52 |
| PR.P29.097.003 |                                                                                                              | Ø 75 mm.                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 2.23 |
| PR.P29.097.004 |                                                                                                              | Ø 90 mm.                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 3.73 |
| PR.P29.097.005 |                                                                                                              | Ø 110 mm.                                                                                                                                                                                                                           | m   | € 4.20 |
| PR.P29.097.006 |                                                                                                              | Ø 125 mm.                                                                                                                                                                                                                           | m   | € 7.34 |
| PR.P29.097.010 |                                                                                                              | Ø 40 mm.                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 0.97 |
| PR.P29.097.011 |                                                                                                              | Ø 50 mm.                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 1.20 |
| PR.P29.097.012 |                                                                                                              | Ø 75 mm.                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 1.76 |
| PR.P29.097.013 |                                                                                                              | Ø 90 mm.                                                                                                                                                                                                                            | m   | € 2.95 |
| PR.P29.097.014 |                                                                                                              | Ø 110 mm.                                                                                                                                                                                                                           | m   | € 3.32 |
| PR.P29.097.015 |                                                                                                              | Ø 125 mm.                                                                                                                                                                                                                           | m   | € 5.80 |
| PR.P29.098.001 | Curve a 90 ° in polipropilene per rete di scarico :                                                          | Ø 40 mm.                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 0.44 |

|                                                                           |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| PR.P29.098.002                                                            |                                               | Ø 50 mm.                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 0.52 |
| PR.P29.098.003                                                            |                                               | Ø 75 mm.                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 0.95 |
| PR.P29.098.004                                                            |                                               | Ø 90 mm.                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 1.49 |
| PR.P29.098.005                                                            |                                               | Ø 110 mm.                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 1.67 |
| PR.P29.098.006                                                            |                                               | Ø 125 mm.                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 4.26 |
| PR.P29.099.001                                                            | Braghe in polipropilene per rete di scarico : | Ø 40 mm.                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 0.83 |
| PR.P29.099.002                                                            |                                               | Ø 50 mm.                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 1.05 |
| PR.P29.099.003                                                            |                                               | Ø 75 mm.                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 1.95 |
| PR.P29.099.004                                                            |                                               | Ø 90 mm.                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 2.85 |
| PR.P29.099.005                                                            |                                               | Ø 110 mm.                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 3.18 |
| PR.P29.099.006                                                            |                                               | Ø 125 mm.                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 8.50 |
| Capitolo P30 - Tubazioni, accessori e apparecchiature per climatizzazione |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
| PR.P30.030.001                                                            | Tubazioni in acciaio nero trafilato s.s. :    | diametro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                       | kg  | € 3.62 |
| PR.P30.030.002                                                            |                                               | diametro 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                       | kg  | € 2.53 |
| PR.P30.030.003                                                            |                                               | diametro 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                       | kg  | € 2.35 |
| PR.P30.030.004                                                            |                                               | diametro 1"                                                                                                                                                                                                                                                         | kg  | € 2.06 |
| PR.P30.030.005                                                            |                                               | diametro 1"1/4                                                                                                                                                                                                                                                      | kg  | € 1.90 |
| PR.P30.030.006                                                            |                                               | diametro 1"1/2                                                                                                                                                                                                                                                      | kg  | € 1.90 |
| PR.P30.030.007                                                            |                                               | diametro 2"                                                                                                                                                                                                                                                         | kg  | € 1.88 |
| PR.P30.030.008                                                            |                                               | diametro 2"1/2                                                                                                                                                                                                                                                      | kg  | € 1.85 |
| PR.P30.030.009                                                            |                                               | diametro 3"                                                                                                                                                                                                                                                         | kg  | € 1.85 |
| PR.P30.030.010                                                            |                                               | diametro 4"                                                                                                                                                                                                                                                         | kg  | € 1.88 |
| PR.P30.030.020                                                            |                                               | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)diametro 3/8"  | kg  | € 2.86 |
| PR.P30.030.021                                                            |                                               | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)diametro 1/2"  | kg  | € 3.06 |
| PR.P30.030.022                                                            |                                               | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)diametro 3/4"  | kg  | € 3.59 |
| PR.P30.030.023                                                            |                                               | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 1"   | kg  | € 5.08 |
| PR.P30.030.024                                                            |                                               | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)diametro 1"1/4 | kg  | € 6.25 |
| PR.P30.030.025                                                            |                                               | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del                                      | kg  | € 7.06 |

|                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |  |         |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------|
|                |                                                  | tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 1"1/2                                                                                                                                                                                                                                |     |  |         |
| PR.P30.030.026 |                                                  | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 2"    | kg  |  | € 9.96  |
| PR.P30.030.027 |                                                  | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 2"1/2 | kg  |  | € 12.50 |
| PR.P30.030.028 |                                                  | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 3"    | kg  |  | € 16.38 |
| PR.P30.030.029 |                                                  | Incidenza su tubo acciaio vero trafilato per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) diametro 4"    | kg  |  | € 25.82 |
| PR.P30.031.001 | Curva in acciaio saldato:                        | di diametro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                     | cad |  | € 1.94  |
| PR.P30.031.002 |                                                  | di diametro 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                     | cad |  | € 2.10  |
| PR.P30.031.003 |                                                  | di diametro 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                     | cad |  | € 1.24  |
| PR.P30.031.004 |                                                  | di diametro 1"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 1.25  |
| PR.P30.031.005 |                                                  | di diametro 1" 1/2                                                                                                                                                                                                                                                   | cad |  | € 1.51  |
| PR.P30.031.006 |                                                  | di diametro 1" 1/2                                                                                                                                                                                                                                                   | cad |  | € 1.81  |
| PR.P30.031.007 |                                                  | di diametro 2"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 2.61  |
| PR.P30.031.008 |                                                  | di diametro 2" 1/2                                                                                                                                                                                                                                                   | cad |  | € 4.26  |
| PR.P30.031.009 |                                                  | di diametro 3"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 6.01  |
| PR.P30.031.010 |                                                  | di diametro 4"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 10.63 |
| PR.P30.032.001 | Tee in acciaio trafilato s.s. :                  | di diametro 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                     | cad |  | € 6.07  |
| PR.P30.032.003 |                                                  | di diametro 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                     | cad |  | € 6.31  |
| PR.P30.032.004 |                                                  | di diametro 1"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 7.41  |
| PR.P30.032.005 |                                                  | di diametro 1" 1/4                                                                                                                                                                                                                                                   | cad |  | € 8.74  |
| PR.P30.032.006 |                                                  | di diametro 1"1/2                                                                                                                                                                                                                                                    | cad |  | € 10.11 |
| PR.P30.032.007 |                                                  | di diametro 2"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 12.79 |
| PR.P30.032.008 |                                                  | di diametro 2"1/2                                                                                                                                                                                                                                                    | cad |  | € 18.60 |
| PR.P30.032.009 |                                                  | di diametro 3"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 26.46 |
| PR.P30.032.010 |                                                  | di diametro 4"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 37.22 |
| PR.P30.033.001 | Staffe per tubazioni in acciaio trafilato s.s. : | di diametro 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                     | cad |  | € 0.51  |
| PR.P30.033.002 |                                                  | di diametro 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                     | cad |  | € 0.51  |
| PR.P30.033.003 |                                                  | di diametro 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                     | cad |  | € 0.54  |
| PR.P30.033.004 |                                                  | di diametro 1"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 0.57  |
| PR.P30.033.005 |                                                  | di diametro 1"1/4                                                                                                                                                                                                                                                    | cad |  | € 0.65  |
| PR.P30.033.006 |                                                  | di diametro 1"1/2                                                                                                                                                                                                                                                    | cad |  | € 0.67  |
| PR.P30.033.007 |                                                  | di diametro 2"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 0.72  |
| PR.P30.033.008 |                                                  | di diametro 2"1/2                                                                                                                                                                                                                                                    | cad |  | € 1.48  |
| PR.P30.033.009 |                                                  | di diametro 3"                                                                                                                                                                                                                                                       | cad |  | € 1.67  |



|                |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|                |                                                                                                                                | verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 32 - De (mm) 35                                                                                                                 |     |         |
| PR.P30.035.013 |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame rigido UNI 6507 per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 39 - De (mm) 42                                       | m   | € 10.40 |
| PR.P30.035.014 |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame rigido UNI 6507 per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 51 - De (mm) 54                                       | m   | € 13.54 |
| PR.P30.036.001 | Tubazione in Rame ricotto UNI 6507 serie pesante, preisolato con guaina a cellule chiuse protetta esternamente con pellicola : | Di (mm) 8 - De (mm) 10                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | € 2.30  |
| PR.P30.036.002 |                                                                                                                                | Di (mm) 10 - De (mm) 12                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | € 2.44  |
| PR.P30.036.003 |                                                                                                                                | Di (mm) 12 - De (mm) 14                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | € 2.88  |
| PR.P30.036.004 |                                                                                                                                | Di (mm) 14 - De (mm) 16                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | € 3.31  |
| PR.P30.036.005 |                                                                                                                                | Di (mm) 16 - De (mm) 18                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | € 3.87  |
| PR.P30.036.010 |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto UNI 6507 preisolato con guaina a celle chiuse per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 8 - De (mm) 10  | m   | € 1.82  |
| PR.P30.036.011 |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto UNI 6507 preisolato con guaina a celle chiuse per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 10 - De (mm) 12 | m   | € 1.93  |
| PR.P30.036.012 |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto UNI 6507 preisolato con guaina a celle chiuse per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 12 - De (mm) 14 | m   | € 2.28  |
| PR.P30.036.013 |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto UNI 6507 preisolato con guaina a celle chiuse per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 14 - De (mm) 16 | m   | € 2.62  |
| PR.P30.036.014 |                                                                                                                                | Incidenza su tubo in rame ricotto UNI 6507 preisolato con guaina a celle chiuse per distribuzioni orizzontali e verticali per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Di (mm) 16 - De (mm) 18 | m   | € 3.06  |
| PR.P30.037.001 | Elemento per radiatore in ghisa a piastre :                                                                                    | 2 colonne - altezza (mm) 600                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 18.23 |
| PR.P30.037.002 |                                                                                                                                | 2 colonne - altezza (mm) 700                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 17.87 |
| PR.P30.037.003 |                                                                                                                                | 2 colonne - altezza (mm) 900                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 18.90 |
| PR.P30.037.004 |                                                                                                                                | 3 colonne - altezza (mm) 600                                                                                                                                                                                                                                                                                        | cad | € 18.65 |

|                |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |     |            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| PR.P30.037.005 |                                                                                                                                                                                                                                  | 3 colonne - altezza (mm) 700                                          | cad | € 17.99    |
| PR.P30.037.006 |                                                                                                                                                                                                                                  | 3 colonne - altezza (mm) 900                                          | cad | € 19.82    |
| PR.P30.037.007 |                                                                                                                                                                                                                                  | 4 colonne - altezza (mm) 600                                          | cad | € 20.37    |
| PR.P30.037.008 |                                                                                                                                                                                                                                  | 4 colonne - altezza (mm) 700                                          | cad | € 20.20    |
| PR.P30.037.009 |                                                                                                                                                                                                                                  | 4 colonne - altezza (mm) 900                                          | cad | € 23.42    |
| PR.P30.038.001 | Componenti accessori per radiatori :                                                                                                                                                                                             | Tappo per radiatore in ghisa                                          | cad | € 0.47     |
| PR.P30.038.002 |                                                                                                                                                                                                                                  | Nipple                                                                | cad | € 0.27     |
| PR.P30.038.003 |                                                                                                                                                                                                                                  | valvola a doppio regolaggio Ø 1/2"                                    | cad | € 9.18     |
| PR.P30.038.004 |                                                                                                                                                                                                                                  | detentore Ø 1/2"                                                      | cad | € 6.68     |
| PR.P30.038.005 |                                                                                                                                                                                                                                  | valvolina sfogo aria                                                  | cad | € 1.06     |
| PR.P30.038.006 |                                                                                                                                                                                                                                  | staffe per tassello ad espansione                                     | cad | € 1.64     |
| PR.P30.038.007 |                                                                                                                                                                                                                                  | Tappo per radiatore in alluminio                                      | cad | € 0.47     |
| PR.P30.039.001 | Elemento per radiatori in alluminio a piastre :                                                                                                                                                                                  | profondità (mm) 100 interasse (mm) 500                                | cad | € 9.50     |
| PR.P30.039.002 |                                                                                                                                                                                                                                  | profondità (mm) 100 interasse (mm) 600                                | cad | € 9.96     |
| PR.P30.039.003 |                                                                                                                                                                                                                                  | profondità (mm) 100 interasse (mm) 700                                | cad | € 11.13    |
| PR.P30.039.004 |                                                                                                                                                                                                                                  | profondità (mm) 100 interasse (mm) 800                                | cad | € 12.19    |
| PR.P30.040.001 | Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame :                                                                                                                                                        | Collettore 2 + 2 attacchi                                             | cad | € 23.53    |
| PR.P30.040.002 |                                                                                                                                                                                                                                  | Collettore 4 + 4 attacchi                                             | cad | € 34.54    |
| PR.P30.040.003 |                                                                                                                                                                                                                                  | Collettore 6+6 attacchi                                               | cad | € 50.04    |
| PR.P30.040.004 |                                                                                                                                                                                                                                  | Collettore 8+8 attacchi                                               | cad | € 74.05    |
| PR.P30.040.005 |                                                                                                                                                                                                                                  | Collettore 10+10 attacchi                                             | cad | € 96.19    |
| PR.P30.041.001 | Componenti accessori per collettori complanari :                                                                                                                                                                                 | valvola a sfera diametro 1/2"                                         | cad | € 4.45     |
| PR.P30.041.002 |                                                                                                                                                                                                                                  | valvolina sfogo aria                                                  | cad | € 4.24     |
| PR.P30.041.003 |                                                                                                                                                                                                                                  | rubinetto per valvolina sfogo aria                                    | cad | € 2.16     |
| PR.P30.041.004 |                                                                                                                                                                                                                                  | adattatore per tubo di rame Ø 1/2"                                    | cad | € 1.92     |
| PR.P30.041.005 |                                                                                                                                                                                                                                  | cassetta con sportello per collettore 2 + 2 attacchi                  | cad | € 38.78    |
| PR.P30.041.006 |                                                                                                                                                                                                                                  | cassetta con sportello per collettore 4 + 4 attacchi                  | cad | € 23.81    |
| PR.P30.041.007 |                                                                                                                                                                                                                                  | cassetta con sportello per collettore 6 + 6 attacchi                  | cad | € 29.09    |
| PR.P30.041.008 |                                                                                                                                                                                                                                  | cassetta con sportello per collettore 8 + 8 attacchi                  | cad | € 37.46    |
| PR.P30.041.009 |                                                                                                                                                                                                                                  | cassetta con sportello per collettore 10 + 10 attacchi                | cad | € 46.10    |
| PR.P30.043.001 | Caldaia murale con combustione a gas a premiscelazione a camera stagna, tiraggio forzato, ad alto rendimento, 9,1-23,1 kW accensione elettronica, completa di valvole ad intercettazione gas completa di termostato d'esercizio: | Per solo riscaldamento.                                               | cad | € 1'495.23 |
| PR.P30.043.002 |                                                                                                                                                                                                                                  | Per riscaldamento con produzione di acqua calda.                      | cad | € 1'607.81 |
| PR.P30.043.003 |                                                                                                                                                                                                                                  | Per riscaldamento con produzione di acqua calda ad accumulo integrato | cad | € 1'795.04 |
| PR.P30.044.001 | Caldaia murale con combustione a gas ed aria aspirata a camera stagna, tiraggio forzato, ad alto rendimento, 9,1-23,1 kW accensione elettronica, completa di valvole ad intercettazione gas completa di termostato d'esercizio:  | Per solo riscaldamento.                                               | cad | € 1'160.01 |
| PR.P30.044.002 |                                                                                                                                                                                                                                  | Per riscaldamento con produzione di acqua calda.                      | cad | € 1'406.68 |
| PR.P30.044.003 |                                                                                                                                                                                                                                  | Per riscaldamento con produzione di acqua calda, ma 10, 1- 27,3 KW    | cad | € 1'545.83 |
| PR.P30.044.004 |                                                                                                                                                                                                                                  | Per riscaldamento con produzione di acqua calda ad accumulo integrato | cad | € 1'607.81 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                 |     |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Capitolo P34 - Prodotti da costruzione ecocompatibili - intonaci (prodotti dotati di caratteristiche ecologiche attestate da certificazioni di ente qualificato o verificabili mediante dichiarazione allegata di tutti i componenti) malta premiscelata a base di calce naturale, sabbie ed inerti selezionati; conforme alla normativa di riferimento, esente da additivi derivanti da processi di sintesi petrolchimica e materie di scarto, contenente sostanze additivanti di origine naturale volte a favorire adesione, lavorabilità, traspirabilità. |                                                                                              |                                                                 |     |         |
| PR.P34.200.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bio intonaco                                                                                 | di fondo                                                        | kg  | € 0.31  |
| PR.P34.200.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | di finitura                                                     | kg  | € 0.39  |
| PR.P34.200.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Bio rinzafo risanante                                           | kg  | € 0.39  |
| PR.P34.200.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | di fondo deumidificante i f                                     | kg  | € 0.48  |
| Capitolo P35 - Lattoneria - prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |                                                                 |     |         |
| PR.P35.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lamiere e lastre :                                                                           | Lastra di rame semicrudo spessore 8/10 mm.                      | kg  | € 6.58  |
| PR.P35.001.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Lastra di rame semicrudo spessore 5/10 mm.                      | kg  | € 6.58  |
| PR.P35.001.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Piombo prima fusione.                                           | kg  | € 2.59  |
| PR.P35.002.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Imbuti :                                                                                     | Imbuti medi in rame                                             | cad | € 0.59  |
| PR.P35.003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Materiale per posa :                                                                         | Stagno per saldature                                            | kg  | € 9.65  |
| PR.P35.003.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm.           | cad | € 1.25  |
| PR.P35.003.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm. | cad | € 2.62  |
| PR.P35.003.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Filo di rame.                                                   | kg  | € 12.65 |
| PR.P35.003.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Rivetto in rame                                                 | cad | € 0.04  |
| PR.P35.003.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Sigillante di silicone                                          | kg  | € 3.76  |
| PR.P35.003.009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | Staffe                                                          | cad | € 2.42  |
| PR.P35.004.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Canale di gronda, converse, scossaline lavorati con sagome normali per la<br>posa in opera : | Lastra di rame spessore 8/10 mm. (1 mq. = 7,2 kg.)              | kg  | € 7.08  |
| PR.P35.005.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Camini, mansarde, abbaini e rivestimenti frontali balconi e gronde :                         | Lastra di rame spessore 5/10 mm. (1 mq. = 4,5 kg.)              | kg  | € 7.08  |
| PR.P35.006.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tubazione tonda o quadra in rame :                                                           | spessore 5/10 mm Ø 100 (kg/m 1,50).                             | m   | € 10.69 |
| PR.P35.006.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | spessore 8/10 mm Ø 80 (kg/m 2,00).                              | m   | € 8.67  |
| PR.P35.006.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | spessore 5/10 mm Ø 80 (kg/m 1,30).                              | m   | € 8.03  |
| PR.P35.006.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | spessore 8/10 mm sviluppo 100x100 (kg/m 3,05).                  | m   | € 20.44 |
| PR.P35.006.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | spessore 5/10 mm sviluppo 100x100 (kg/m 1,95).                  | m   | € 13.07 |
| PR.P35.006.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | spessore 8/10 mm sviluppo 80x80 (kg/m 2,40).                    | m   | € 16.09 |
| PR.P35.006.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              | spessore 5/10 mm sviluppo 80x80 (kg/m 1,60).                    | m   | € 10.73 |
| PR.P35.007.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 cm, spessore<br>8/10 mm :        | Lastra di rame.                                                 | kg  | € 6.58  |
| PR.P35.008.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cicogne da 20x4 mm o tiranti per canali 20x4 mm, base bocca 25 cm :                          | Plattina di rame.                                               | cad | € 2.88  |
| PR.P35.009.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Braccioli per pluviali con zanca in plattina e fascetta imbullonata :                        | in rame diametro 10 cm                                          | cad | € 2.20  |

Famiglia RU - RISORSE UMANE: Si riferisce a lavori normali, svolti in orario ordinario; in essi non sono comprese pertanto le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.

| Cod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Voce                                | Articolo                          | u.m. | Prezzo  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------|---------|
| Capitolo M01 - Prezzi medi orari desunti dalle paghe orarie delle maestranze a tempo indeterminato, dipendenti da Aziende del settore edile nella provincia di Firenze. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.                            |                                     |                                   |      |         |
| RU.M01.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Operaio edile                       | IV livello                        | ora  | € 30.40 |
| RU.M01.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Specializzato                     | ora  | € 28.93 |
| RU.M01.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Qualificato                       | ora  | € 26.78 |
| RU.M01.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Comune                            | ora  | € 24.36 |
| Capitolo M02 - - Prezzi medi orari desunti dalle paghe orarie delle maestranze a tempo indeterminato, dipendenti da Aziende del settore metalmeccanici e impiantistica nella provincia di Firenze. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. |                                     |                                   |      |         |
| RU.M02.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Installatore/Operaio metalmeccanico | 5^ categoria di livello superiore | ora  | € 29.46 |
| RU.M02.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 5^ categoria                      | ora  | € 27.39 |
| RU.M02.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 4^ categoria                      | ora  | € 25.65 |
| RU.M02.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 3^ categoria                      | ora  | € 24.50 |
| RU.M02.001.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 2^ categoria                      | ora  | € 21.42 |
| Capitolo M03 - - Prezzi medi orari desunti dalle paghe orarie delle maestranze a tempo indeterminato, dipendenti da Aziende del settore legno e arredamento nella provincia di Firenze. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%.            |                                     |                                   |      |         |
| RU.M03.001.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Falegname serramentista -           | Operaio provetto "B"              | ora  | € 25.53 |
| RU.M03.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Operaio specializzato "C"         | ora  | € 23.64 |
| RU.M03.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Operaio qualificato "D"           | ora  | € 22.33 |