

**Recupero “Casello Idraulico Brusiana – Ponte a Elsa”
in Comune di San Miniato (PI), Località Ponte a Elsa, Via
Nazionale n°83**

Livello progettuale:

PROGETTO DEFINITIVO



Titolo dell'elaborato:

ELENCO PREZZI UNITARI

**RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Francesco Piani

(REGIONE TOSCANA)**

**IL PROGETTISTA DELL'ATTIVITA'
SPECIALISTICA
Dott. Ing. Antonio Cinelli**

**Studio Associato Ingegneria C.M.T.
Viale A. Cecconi n° 3, Fucecchio (FI)
tel. 0571260445**

TAV. -

SCALA -

Elaborato n. 08 Sigla EP

REVISIONE

DATA

OGGETTO

PRIMA EMISSIONE

22/11/ 2022

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Località Ponte a Egola, Via Nazionale n°83

RECUPERO "CASELLO IDRAULICO DI BRUSCIANA - PONTE A ELSA"

COMMITTENTE: REGIONE TOSCANA

Fucecchio, 22/11/2022

IL TECNICO
Dott. Ing. Antonio Cinelli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP.01	Lastra per rivestimento esterno di gronda costituita da un cuore additivato resistente all'acqua e da un rivestimento idrorepellente, conforme alla norma EN15283-1, incollate al supporto già predisposto in legno, cls, acciaio, etc... Spessore lastre 12,5 mm euro (quarantacinque/71)	m²	45,71
Nr. 2 AP.02	Revisione infissi esistenti in PVC euro (quattromila/00)	a corpo	4'000,00
Nr. 3 AP.03	Tiro in alto o calo in basso si materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali. Valutazione a Peso. euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 4 AP.04	Getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi, classe di massa volumica del calcestruzzo D1,5 (ca. 1.400 kg/mc secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata LC 20/22 Rck = 25 N/mm2 modulo elastico certificato 15.000 MPa, conducibilità termica A 0,42 W/mK, confezionato e gettato in opera, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura. euro (cinquecentoottantasette/83)	m³	587,83
Nr. 5 AP.05	Solaio in legno costituito da trave di colmo in legno lamellare GL24h di dimensione 20x25h, un'orditura secondaria con travetti sempre in legno lamellare GL24h di sezione 10x16h, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi) con tavolato con affianco maschio-femmina in abete sp.3 cm. euro (centotrentasette/10)	m²	137,10
Nr. 6 AP.06	Fornitura e posa in opera di attacco scala sotto gronda completo di gomma e accessori per l'attracco attraverso scala, non inclusa euro (cinquecentoquarantanove/78)	a corpo	549,78
Nr. 7 AP.07	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 > 250 < 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 > 250 < 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 > 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio Ø 50 mm spessore 2 mm e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S275 JR zincati a caldo (spessore medio zincatura 70-85 micron a norma UNI EN 362) di altezza 250 mm, D50 mm e fune di lunghezza 13,50 metri. euro (duemilaquattrocentoquarantaquattro/53)	cadauno	2'444,53
Nr. 8 AP.08	Fornitura ed installazione di sistema di sicurezza in copertura su edificio esistente posto a regola d'arte e certificato, comprensivo di dispositivi anticaduta tipo A secondo le normative UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali ed inclinate. Gancio sottotegola in acciaio Inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso. euro (sessantacinque/51)	cadauno	65,51
Nr. 9 IM.01	Indagine di mercato - Calcestruzzo leggero strutturale premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi, classe di massa volumica del calcestruzzo D1,5 (ca. 1.400 kg/mc secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata LC 20/22 Rck = 25 N/mm2 modulo elastico certificato 15.000 MPa, conducibilità termica A 0,42 W/mK, in sacchi euro (trecentoventiquattro/80)	m3	324,80
Nr. 10 IM.02	Lastra per rivestimento esterno di gronda costituita da un cuore additivato resistente all'acqua e da un rivestimento idrorepellente, conforme alla norma EN15283-1 euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 11 IM.03	Indagine di mercato - Scala per accesso in copertura con gradini profondi 8,5cm, montanti di 30x65cm con 2 mancorrenti per un'ammassa sicurezza e piedini snodati di gomma per stabilizzare la scala, con ganci per fissare al rispettivo attracco sottotegola euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 12 IM.04	Indagine di mercato - Piastra di collegamento per attacco sotto gronda euro (trecentoottanta/00)	a corpo	380,00
Nr. 13 IM.05	Fornitura di quadro contatori euro (trecentoottanta/00)	cadauno	380,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 14 IM.06	Fornitura e posa in opera di canale metallico. Fornitura di canale in acciaio zincato dim. 50x50, completo di coperchio di chiusura, curve, raccordi, pezzi speciali, staffe di fissaggio e quanto necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 15 TOS22/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (trentaquattro/10)	m²	34,10
Nr. 16 TOS22/ 1_01.B03.00 1.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 euro (due/75)	kg	2,75
Nr. 17 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) euro (due/89)	kg	2,89
Nr. 18 TOS22/ 1_01.B03.00 4.101	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm euro (quattro/35)	kg	4,35
Nr. 19 TOS22/ 1_01.B07.00 5.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina) eseguita con malta bastarda euro (seicentosei/07)	m³	606,07
Nr. 20 TOS22/ 1_01.C02.01 0.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 euro (quaranta/26)	m²	40,26
Nr. 21 TOS22/ 1_01.C03.02 1.001	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi euro (quarantasette/88)	m²	47,88
Nr. 22 TOS22/ 1_01.E01.00 1.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (trentauno/41)	m²	31,41
Nr. 23 TOS22/ 1_01.E01.00 6.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (trentaquattro/44)	m²	34,44
Nr. 24 TOS22/ 1_01.F04.00 1.001	Preparazione di intonaco Rasierato con una mano di bianco euro (undici/16)	m²	11,16
Nr. 25 TOS22/ 1_01.F04.00 4.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo euro (otto/42)	m²	8,42
Nr. 26 TOS22/ 1_01.F04.00 5.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante euro (nove/84)	m²	9,84
Nr. 27 TOS22/ 1_01.F05.00 6.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. euro (centonovanta/66)	m²	190,66
Nr. 28 TOS22/ 1_01CAM.D 01.005.125	REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO SU SUPERFICI OPACHE ORIZZONTALI O INCLINATE (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.), rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione. Fornitura e posa in opera, per coperture inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 kg/m3, spessore mm.120. euro (centoquindici/91)	m²	115,91
Nr. 29 TOS22/ 1_02.A03.00 1.002	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centosessantauno/55)	m³	161,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 TOS22/ 1_02.A03.00 5.002	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste euro (ottocentoventisette/12)	m³	827,12
Nr. 31 TOS22/ 1_02.A03.00 8.003	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante euro (nove/00)	m²	9,00
Nr. 32 TOS22/ 1_02.A03.00 8.005	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante in canniciato euro (quindici/16)	m²	15,16
Nr. 33 TOS22/ 1_02.A03.00 9.001	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5 euro (quindici/67)	m²	15,67
Nr. 34 TOS22/ 1_02.A03.01 1.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce euro (undici/66)	m²	11,66
Nr. 35 TOS22/ 1_02.A03.02 2.002	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 euro (tredici/73)	m²	13,73
Nr. 36 TOS22/ 1_02.A03.02 4.001	Smontaggio di scempiato in pannelle o in tavole di laterizio o in tavolame compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per qualsiasi dimensione euro (tredici/42)	m²	13,42
Nr. 37 TOS22/ 1_02.A03.02 8.001	Demolizione di travetti prefabbricati in cemento, compreso il taglio o il disancoraggio dalla struttura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusa demolizione soletta collaborante, eventuale sutura delle sedi di appoggio ed il calo a terra del materiale per qualsiasi area di sezione euro (ventiuno/75)	m	21,75
Nr. 38 TOS22/ 1_02.A03.03 1.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi euro (sei/10)	m²	6,10
Nr. 39 TOS22/ 1_02.A03.03 2.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione euro (tredici/94)	m²	13,94
Nr. 40 TOS22/ 1_02.A07.00 1.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (trentauno/24)	m³	31,24
Nr. 41 TOS22/ 1_02.A07.01 1.010	Scaricamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali euro (quindici/26)	m³	15,26
Nr. 42 TOS22/ 1_02.B04.00 3.003	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 euro (duecentonovantasette/51)	m³	297,51
Nr. 43 TOS22/ 1_02.B08.04 1.001	Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda euro (undici/42)	cad	11,42
Nr. 44 TOS22/ 1_02.B10.02 1.001	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondità 30 cm euro (undici/74)	cad	11,74
Nr. 45 TOS22/ 1_02.B10.02 1.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm euro (sedici/60)	cad	16,60
Nr. 46 TOS22/ 1_02.B10.02	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, ricalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
2.101	architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti euro (sette/66)	kg	7,66
Nr. 47 TOS22/ 1_02.B10.02 2.102	Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rincalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco Piedritti in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione euro (sette/88)	kg	7,88
Nr. 48 TOS22/ 1_02.C01.03 2.001	Rimpello per regolarizzazione di parete con scaglie di laterizio, spessore massimo cm 4,00 con malta bastarda euro (quarantacinque/65)	m²	45,65
Nr. 49 TOS22/ 1_02CAME 02.003.025	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, con adesivo migliorato rapida essiccazione C2 F euro (ventitre/07)	m²	23,07
Nr. 50 TOS22/ 1_AT.N01.0 65.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno euro (tre/67)	ora	3,67
Nr. 51 TOS22/ 1_AT.N01.0 72.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro (tre/30)	ora	3,30
Nr. 52 TOS22/ 1_AT.N06.0 16.003	Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi euro (tre/67)	ora	3,67
Nr. 53 TOS22/ 1_AT.N06.0 16.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro (quattro/13)	ora	4,13
Nr. 54 TOS22/ 1_PR.P01.00 2.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa euro (ventidue/51)	Tn	22,51
Nr. 55 TOS22/ 1_PR.P01.00 2.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 22/30 (tre) euro (diciannove/24)	Tn	19,24
Nr. 56 TOS22/ 1_PR.P02.00 4.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg euro (centosessantauno/12)	Tn	161,12
Nr. 57 TOS22/ 1_PR.P07.02 1.002	Complementi metallici chiodi 21-24/100-150 euro (due/32)	kg	2,32
Nr. 58 TOS22/ 1_PR.P07.02 2.001	Accessori e minuteria metallica viti autoperforanti euro (zero/03)	cad	0,03
Nr. 59 TOS22/ 1_PR.P08.02 0.007	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti) euro (seicentouno/25)	m³	601,25
Nr. 60 TOS22/ 1_PR.P08.02 0.010	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6 euro (quattrocentosessantacinque/00)	m³	465,00
Nr. 61 TOS22/ 1_PR.P08.02 0.040	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 5 m euro (quattrocentosette/50)	m³	407,50
Nr. 62 TOS22/ 1_PR.P08.02 3.001	Legname per edilizia - Lamellare abete travi CE EN 14080:2013 GL24h lung. fino a 13,60 base da 8 cm fino a 24 cm, escluso trasporto speciale. euro (ottocentoquarantadue/50)	m³	842,50
Nr. 63 TOS22/	Barre di acciaio quadre laminate a caldo ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1. profili in qualità di acciaio S355 euro (uno/42)	kg	1,42
	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Rustico arrotato da cm. 15x30 e 30x30 fatto a mano euro (quarantanove/16)	m²	49,16
	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 –		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1_PR.P13.00 6.002 Nr. 64 TOS22/	UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "C" mm 50x27x0,6 euro (uno/60)	m	1,60
1_PR.P22.04 4.004 Nr. 65 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo a "U" mm 27-28x30x0,6 euro (uno/29)	m	1,29
1_PR.P23.01 0.001 Nr. 66 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. gancio con molla euro (zero/40)	cad	0,40
1_PR.P23.01 0.002 Nr. 67 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. pendino, lunghezza 1000 mm euro (zero/41)	cad	0,41
1_PR.P23.01 0.003 Nr. 68 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Sistema pendinature grandi luci - parte superiore euro (zero/14)	cad	0,14
1_PR.P23.01 0.004 Nr. 69 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Gancio dritto per profili a C 50x15-50x27 euro (zero/22)	cad	0,22
1_PR.P23.01 0.007 Nr. 71 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Gancio dritto per profilo U a scatto euro (zero/18)	cad	0,18
1_PR.P23.01 0.008 Nr. 72 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Giunto ortogonale per D 13 a raso euro (uno/31)	m	1,31
1_PR.P23.01 0.040 Nr. 73 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Giunto lineare per profilo C 48-50x27 euro (zero/12)	m	0,12
1_PR.P23.01 0.045 Nr. 74 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28 euro (zero/04)	cad	0,04
1_PR.P23.01 1.001 Nr. 75 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49 euro (zero/03)	cad	0,03
1_PR.P23.01 1.002 Nr. 76 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo euro (zero/01)	cad	0,01
1_PR.P23.01 1.027 Nr. 77 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti TSP 6x60 euro (zero/05)	cad	0,05
1_PR.P23.01 1.060 Nr. 78 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in fibra di vetro euro (zero/06)	m	0,06
1_PR.P23.01 2.005 Nr. 79 TOS22/	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm euro (zero/40)	m	0,40
1_PR.P23.01 2.010 Nr. 80 TOS22/	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70) euro (uno/24)	kg	1,24
1_PR.P26.10 1.001 Nr. 81 TOS22/	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43) euro (trentatre/87)	kg	33,87
	Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1_PR.P40.02 0.002	euro (settanta/61)	cad	70,61
Nr. 82 TOS22/ 1_PR.P40.02 1.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 pezzi) euro (due/65)	cad	2,65
Nr. 83 TOS22/ 1_PR.P40.02 1.002	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio inox, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto, certificato CE secondo la UNI EN 517:2006 euro (quaranta/17)	cad	40,17
Nr. 84 TOS22/ 1_PR.P75.00 1.010	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 30 cm con piastra di appoggio inclinata o a colmo, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto euro (duecentoventinove/53)	cad	229,53
Nr. 85 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.002	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Dissipatore di energia per linea di ancoraggio in acciaio inox euro (centoquarantanove/13)	cad	149,13
Nr. 86 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.002	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a occhio euro (duecento/08)	cad	200,08
Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.035	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Tenditore per linea di ancoraggio in acciaio inox euro (centodieci/76)	cad	110,76
Nr. 87 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.047	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Cavo in acciaio inox, diametro 8mm euro (diciannove/31)	m	19,31
Nr. 88 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.047	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Dispositivo di arresto terminale (fine corsa) per cavo diametro 8 mm euro (trentadue/72)	cad	32,72
Nr. 89 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.050	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Placchetta segnaletica per linea di ancoraggio euro (ventiquattro/23)	cad	24,23
Nr. 90 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.053	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) euro (ventitre/75)	Tn	23,75
Nr. 90 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.063	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) euro (ventidue/65)	Tn	22,65
Nr. 91 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.063	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) euro (centoquarantatre/36)	Tn	143,36
Nr. 92 TOS22/ 1_PR.P75.00 3.071	Miscela bituminosa, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) euro (novantadue/46)	Tn	92,46
Nr. 93 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.001.001	Operaio edile Specializzato euro (ventiotto/66)	ora	28,66
Nr. 94 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.001.002	Operaio edile Qualificato euro (ventisei/60)	ora	26,60
Nr. 95 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.002.001	Operaio edile Comune euro (ventitre/91)	ora	23,91
Nr. 96 TOS22/ 1_PRREC.P1 7.003.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria - C2 euro (ventidue/02)	ora	22,02
Nr. 97 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.002			
Nr. 98 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.003			
Nr. 99 TOS22/ 1_RU.M10.0 01.004			
Nr. 99 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.003			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Fucecchio, 22/11/2022</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Dott. Ing. Antonio Cinelli</p> <div style="border: 1px dashed black; height: 400px; margin-top: 10px;"></div>		