

REGIONE TOSCANA



COMMISSARIO REGIONE TOSCANA

D.P.G.R. 163 del 27/10/2014 - D.P.G.R. 186 del 29/10/2015 - D.P.G.R. 198 del 29/12/2016

Dott. Ing. Antonio Cinelli

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEL RAMO DI TORANO DEL TORRENTE CARRIONE , COMPRESA LA DEMOLIZIONE DEGLI OSTACOLI AL DEFLUSSO COMUNE DI CARRARA (MS) – MIGLIORAMENTO DEL DEFLUSSO IDRICO IN COERENZA CON LO STUDIO DICCA

PROGETTO REDATTO DA :

Dott. Ing. Giorgio Bolgioni con studio in via Mascagni, 7 - 54100 Massa; e-mail: bolgiing@gmail.com

PIANO DI SICUREZZA E COORDIAMENTO REDATTO DA:

Dott. Arch. Antonio Frattini con studio in via Bezzecca, 3 – 54013 Fivizzano; e-mail: an.frattini@archiworld.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Gennarino Costabile

indirizzo: Palazzo B - Via di Novoli 26 - stanza 240 - 50127 Firenze

Tel. 0554384670

e-mail: gennarino.costabile@regione.toscana.it

PEC: regionetoscana@postacert.toscana.it

COMMISSARIO REGIONALE

c/o GENIO CIVILE TOSCANA NORD - Via Democrazia, 17 - 54100 Massa (MS)

Tel. 0585 899111 - Fax 0585 44398

e-mail: commissario.massacarrara@regione.toscana.it

DATA : 20/03/2017

TITOLO : STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

TAVOLA: CSP-02

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Messa in sicurezza Cantone ramo di Torano

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|---|----------|----------------------|-----------|
| | | | Unitario | Totale |
| Nr. 1 | 17.S08.003.001 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Sommano ora | 10,00 | 31,82 | 318,20 |
| Nr. 2 | TOS15_17.N08.004.001 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile 2*6 Sommano cad | 12,00 | 333,50 | 4.002,00 |
| Nr. 3 | TOS15_17.N08.004.005 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile 2*6 Sommano cad | 12,00 | 391,00 | 4.692,00 |
| Nr. 4 | TOS15_17.N08.004.011 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile 2*6 Sommano cad | 12,00 | 207,00 | 2.484,00 |
| Nr. 5 | TOS15_17.N08.004.012 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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 | | | |
| A RIPIORTARE | | | | 11.496,20 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|---|----------|----------------------|-----------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 11.496,20 |
| Nr. 6 | basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile 2*6 Sommano cad | 12,00 | 207,00 | 2.484,00 |
| Nr. 7 | TOS15_17.N06.004.014 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con 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- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad infermeria di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile 2*6 Sommano cad | 12,00 | 207,00 | 2.484,00 |
| Nr. 8 | S4.01.0070.01 Impianto semaforico mobile. Senza cavi di collegamento, alimentato a batterie. Sommano giorno | 200,00 | 39,10 | 7.820,00 |
| Nr. 9 | 17.S07.002.001 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria Sommano cad | 6,00 | 10,10 | 60,60 |
| Nr. 10 | 17.S07.002.002 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faretti con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W Sommano cad | 6,00 | 13,69 | 82,14 |
| Nr. 11 | 17.S07.002.010 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Sommano cad | 2,00 | 2,02 | 4,04 |
| Nr. 12 | 17.S07.002.011 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Sommano cad | 2,00 | 3,89 | 7,78 |
| Nr. 13 | 17.S07.002.013 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Sommano cad | 2,00 | 7,54 | 15,08 |
| Nr. 14 | 17.S05.001.012 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Sommano ml | 27,00 | 7,13 | 192,51 |
| | A R I P O R T A R E | | | 24.646,35 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|--|----------|----------------------|-----------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 24.646,35 |
| Nr. 15 | legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . Sommano ml 17.S05.001.014 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. | 35,00 | 9,67 | 338,45 |
| Nr. 16 | Sommano cad 17.S05.001.015 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. | 35,00 | 16,10 | 563,50 |
| Nr. 17 | Sommano ml 17.S05.001.016 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. | 27,00 | 3,06 | 82,62 |
| Nr. 18 | Sommano ml 17.S05.001.017 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento. | 35,00 | 4,15 | 145,25 |
| Nr. 19 | Sommano cad 17.S05.001.018 Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo art.012, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. | 35,00 | 6,90 | 241,50 |
| Nr. 20 | Sommano ml 17.S05.001.019 Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo art.013, calcolato al m per ogni mese di utilizzo. 35*12 | 360,00 | 0,71 | 255,60 |
| Nr. 21 | Sommano ml 17.S05.001.020 Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo art.014, calcolato cad per ogni mese di utilizzo. 12 | 420,00 | 1,38 | 579,60 |
| Nr. 22 | Sommano cad 17.S07.003.001 Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 | 12,00 | 5,31 | 63,72 |
| Nr. 23 | Sommano cad 17.S07.003.002 Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura | 2,00 | 28,98 | 57,96 |
| Nr. 24 | Sommano cad 17.S07.003.003 Attrezzature di primo soccorso Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi | 2,00 | 31,72 | 63,44 |
| | Sommano cad | 2,00 | 7,61 | 15,22 |
| | A R I P O R T A R E | | | 27.053,21 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|---|----------|----------------------|------------------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 27.053,21 |
| Nr. 25 | 17.S07.003.004 Attrezzature di primo soccorso 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 bombo Sommano cad | 1,00 | 146,26 | 146,26 |
| Nr. 26 | S4.03.0030.03 Barella In lega leggera, pieghevole in lunghezza e larghezza, munita di 2 ruote gommate, al giorno. Sommano giorno | 1.200,00 | 0,89 | 1.068,00 |
| Nr. 27 | 17.S07.004.001 Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Sommano cad | 2,00 | 41,42 | 82,84 |
| Nr. 28 | S7.02.0010.01 Bacheca in alluminio anodizzato, per il primo mese o frazione. Sommano mese | 2,00 | 391,00 | 782,00 |
| Nr. 29 | S7.02.0010.02 Bacheca in alluminio anodizzato, per ogni mese in più o frazione. Sommano mese | 10,00 | 8,90 | 89,00 |
| Nr. 30 | S5.01.0010.01 Kit per rilevazione presenze giornaliera, per il primo mese o frazione. Sommano mese | 1,00 | 808,00 | 808,00 |
| Nr. 31 | S5.01.0010.02 Kit per rilevazione presenze giornaliera, per ogni mese in più o frazione. Sommano mese | 10,00 | 49,90 | 499,00 |
| Nr. 32 | S5.01.0020.01 Cartellino di riconoscimento del personale, per il primo mese o frazione. Sommano cadmese | 15,00 | 11,10 | 166,50 |
| Nr. 33 | S5.01.0020.02 Cartellino di riconoscimento del personale, per ogni mese in più o frazione. Sommano cadmese | 180,00 | 3,35 | 603,00 |
| Nr. 34 | S1.04.0130.02 Cono altezza cm 50,00 con strisce bianche e rosse. Sommano giorno | 90,00 | 0,31 | 27,90 |
| Nr. 35 | 17.S08.002.001 Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro Sommano ognuno | 6,00 | 27,27 | 163,62 |
| Nr. 36 | 17.S05.002.030 Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Settore 0. Sommano m² | 269,00 | 9,03 | 2.429,07 |
| Nr. 37 | 17.S05.002.031 Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Settore 0. | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 33.918,40 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|---|----------|----------------------|------------------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 33.918,40 |
| Nr. 38 | Sommano m ² 17.S05.002.032 Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Settore 0. | 269,00 | 3,87 | 1.041,03 |
| Nr. 39 | Sommano m ² 17.S05.002.036 Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l'illuminazione notturna e idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Settore 1. | 269,00 | 2,78 | 747,82 |
| Nr. 40 | Sommano m ² 17.S05.002.037 Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l'illuminazione notturna e idonea segnaletica. Settore 1. | 420,00 | 10,18 | 4.275,60 |
| Nr. 41 | Sommano m ² 17.S05.002.038 Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l'illuminazione notturna e idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Settore 1. | 420,00 | 4,36 | 1.831,20 |
| Nr. 42 | Sommano m ² 17.S05.002.036 Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l'illuminazione notturna e idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Settore 1. | 420,00 | 3,04 | 1.276,80 |
| Nr. 43 | Sommano m ² 17.S05.002.037 Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l'illuminazione notturna e idonea segnaletica. Settore 1. | 312,00 | 9,03 | 2.817,36 |
| Nr. 44 | Sommano m ² 17.S05.002.038 Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l'illuminazione notturna e idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Settore 1. | 312,00 | 3,87 | 1.207,44 |
| Nr. 45 | Sommano m ² 17.S05.002.030 Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Settore 6. | 312,00 | 2,78 | 867,36 |
| Nr. 46 | Sommano m ² 17.S05.002.031 Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione | 270,00 | 9,03 | 2.438,10 |
| | A R I P O R T A R E | | | 50.421,11 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|--|----------|----------------------|------------------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 50.421,11 |
| Nr. 47 | notturna ed idonea segnaletica. Settore 6. Sommano m² | 270,00 | 3,87 | 1.044,90 |
| | 17.S05.002.032 Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Settore 6. | | | |
| Nr. 48 | Sommano m² | 270,00 | 2,79 | 753,30 |
| | 17.S05.002.030 Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. Settore 7. | | | |
| Nr. 49 | Sommano m² | 76,00 | 9,03 | 686,28 |
| | 17.S05.002.031 Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. Settore 7. | | | |
| Nr. 50 | Sommano m² | 76,00 | 3,87 | 294,12 |
| | 17.S05.002.032 Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. Settore 7. | | | |
| Nr. 51 | Sommano m² | 76,00 | 2,78 | 211,28 |
| | 17.S05.006.051 Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. | | | |
| Nr. 52 | S.030.010.00005.005 PARAPETTO REGOLAMENTARE IN LEGNO Formazione di parapetto regolamentare in legno di abete di altezza minima misurata dal piano di calpestio pari a 100 cm, idonea ad impedire la caduta dall'alto delle persone, costituito da montanti in legno di abete "tipo Trieste" di sezione 12x12 cm opportunamente ancorati al piano ad un interasse massimo di 120 cm e completi di corrimano, eventuali correnti e tavola fermapiède di sezione idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri del parapetto. per il primo mese o frazione. Per protezione dei bordi. Sommano m | 50,00 | 1,72 | 86,00 |
| Nr. 53 | S3.01.0010.01 Impianto di terra. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori. Sommano a corpo | 106,00 | 19,13 | 2.027,78 |
| | | 2,00 | 270,00 | 540,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | 56.064,77 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|--|----------|----------------------|-----------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 56.064,77 |
| Nr. 54 | S3.01.0010.02 Impianto di terra. Per ogni dispersore in più, per la durata dei lavori. Sommano cad | 6,00 | 16,50 | 99,00 |
| Nr. 55 | S3.01.0010.03 Impianto di terra. Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori. Sommano cad | 2,00 | 23,10 | 46,20 |
| Nr. 56 | S3.02.0010 PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPA. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto.Misurato cadauno per ogni polo di fase protetto, posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori. Sommano cad | 2,00 | 124,00 | 248,00 |
| Nr. 57 | S.01.04.03.03.a Impianto segnalazione temporali costituito da: sensore completo di 25 m di cavo per collegamento; centralina di segnalazione di allarme. Nolo per mese o frazione. Sommano cad | 12,00 | 37,64 | 451,68 |
| Nr. 58 | S4.02.0020.01 Sirena d'allarme, per il primo mese o frazione. Sommano mese | 2,00 | 111,00 | 222,00 |
| Nr. 59 | S4.02.0020.02 Sirena d'allarme, per ogni mese in più o frazione. Sommano mese | 34,00 | 5,60 | 190,40 |
| Nr. 60 | S1.01.0140 PASSERELLA CARRABILE.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella carrabile. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 57.322,05 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|---|----------|----------------------|------------------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 57.322,05 |
| Nr. 61 | <p>lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00.</p> <p style="text-align: right;">Sommano mq</p> <p>S1.01.0150 PUNTELLATURE IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differenti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. Tutti i materiali (tavole, travi, chiodi, staffe in ferro e quanto altro) sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera. Per protezione muri durante i lavori antierosione. 0,12*0,12*3,50*70*2+0,30*0,04*70*2+0,10*0,10*2,60*35</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p> | 25,00 | 85,00 | 2.125,00 |
| Nr. 62 | <p>TOS15_17.N05.008.008 Armature pareti di scavo Modulo per blindaggio Armature pareti di scavo Pannelli per casseforme in legno composito 50*4+15*2+30*3+3*2+19*2,50</p> <p style="text-align: right;">Sommano m²</p> | 9,65 | 638,00 | 6.156,70 |
| Nr. 63 | <p>S1.01.0150 PUNTELLATURE IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differenti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. Tutti i materiali (tavole, travi, chiodi, staffe in ferro e quanto altro) sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera. Per protezione scavi. 0,12*0,12*3,50*72*2+0,10*0,10*25*4+0,10*0,10*47*2</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p> | 373,50 | 16,90 | 6.312,15 |
| | A R I P O R T A R E | | | 77.785,50 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|---|----------|----------------------|-----------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 77.785,50 |
| Nr. 64 | TOS15_17.N05.008.007 Armature pareti di scavo Modulo per blindaggio Armature pareti di scavo Pannelli per casseforme metallici 15*2 Sommano m² | 30,00 | 14,72 | 441,60 |
| Nr. 65 | TOS15_17.N05.008.005 Armature pareti di scavo Modulo per blindaggio Armature pareti di scavo Puntelli metallici a croce h max m 4,00 Sommano cad | 30,00 | 1,73 | 51,90 |
| Nr. 66 | 17.S01.004.015 Servizi assistenziali, Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori (segnalazione linee elettriche e telefoniche interrate, condutture di acqua e gas metano). Sommano ora | 12,00 | 29,67 | 356,04 |
| Nr. 67 | S1.04.0090 CATENA IN PVC.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di catena in PVC di colore bianco/rossa per delimitazione di piccole aree di lavoro, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la catena al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della catena.Misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della catena.Misurata a metro lineare, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sommano m | 50,00 | 0,66 | 33,00 |
| Nr. 68 | S1.04.0100 COLONNA IN PVC Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di colonna in PVC di colore bianco/rossa per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la colonnina al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, base di appesantimento di lato cm 25 in mople o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina.Misurato cadauno per giorno, posto in opera per ladurata dellafase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Sommano giorno | 26,00 | 0,26 | 6,76 |
| Nr. 69 | S1.04.0110 TRAVERSA DI DELIMITAZIONE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di traversa di delimitazione, interamente rifrangente, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 78.674,80 |

| Numero d'ordine | DESCRIZIONE | Quantità | I M P O R T I (Euro) | |
|-----------------|---|----------|----------------------|------------------|
| | | | Unitario | Totale |
| | R I P O R T O | | | 78.674,80 |
| | transenna al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard cm 20 x 250E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della traversa.Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.Dimensione standard cm 20 x 250E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della traversa.Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.Dimensione standard cm 20 x 250E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della traversa.Misurata cadauna per giorno, posta in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | Sommano giorno | 360,00 | 0,47 | 169,20 |
| Nr. 70 | S7.01.0010.01 Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per il primo mese o frazione. | | | |
| | Sommano mese | 18,00 | 150,00 | 2.700,00 |
| Nr. 71 | S7.02.0030 PULIZIA DEI LOCALI A SERVIZIO DEL CANTIERE.Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato)compreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | Sommano settim | 48,00 | 72,00 | 3.456,00 |
| | T O T A L E | | | 85.000,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | 85.000,00 |