



MINISTERO DELLE
INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

FONDO SVILUPPO E COESIONE 2014 - 2020 PIANO OPERATIVO INFRASTRUTTURE

DELIBERA CIPE N. 12/2018
C.U.P. E35G19000150007

CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

INTERVENTI PER L'INCREMENTO DELLA SICUREZZA DELLA DIGA NOCELLITO NEL COMUNE DI CANNALONGA (SA)

Manutenzione straordinaria dei corpi scala
di servizio al paramento e di accesso al cunicolo

Fatt. tecnico-economica

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Elaborato **03** Scala - Data Dicembre 2022 Revisione 1 2 3 4 5 6

Oggetto

Elaborati economici

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| TIPOLOGIA ELABORATO | <input type="checkbox"/> Descrittivo | <input type="checkbox"/> Grafico | <input type="checkbox"/> Calcolo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Economico | <input type="checkbox"/> Sicurezza | <input type="checkbox"/> Disciplinare - Contrattuale | <input type="checkbox"/> Altro |

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Loc. Piano Della Rocca 84060 PRIGNANO CILENTO (SA)
Tel. 0974/837206 fax 0974/837154 - Pec: veliaingegneria@pec.it

Ing. Gaetano Suppa

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

R.U.P.

Ing. Giancarlo Greco

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 5168 dal 11.09.2006

Rif. archivio digitale: 043c/Ve.Ing.

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|--------------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | | | | |
| | Botole (SpCat 1) Demolizione (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 R.02.035.010 .b.CAM | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - Demolizione Realizzazione botola | 2,00 | | | 150,00 | 300,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 300,00 | 0,55 | 165,00 |
| 2 R.02.010.050 .c | Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm Cat 1 - Demolizione Realizzazione cornice per allettamento cornice metallica botola * (lung.=2,08+1,70+2,08+1,70) | 2,00 | 7,56 | | | 15,12 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 15,12 | 17,77 | 268,68 |
| 3 R.02.000.030 .a | Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. Cat 1 - Demolizione Realizzazione cornice per allettamento cornice metallica botola * (lung.=2,08+1,70+2,08+1,70) | 2,00 | 7,56 | 0,15 | 0,15 | 0,34 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,34 | 136,24 | 46,32 |
| 4 T.01.020.010 .a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Demolizione Realizzazione cornice per allettamento cornice metallica botola Botola Vedi voce n° 3 [mc 0.34] | 2,00 | 2,08 | 1,70 | 0,05 | 0,35 0,34 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,69 | 44,16 | 30,47 |
| 5 T.01.020.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - Demolizione Vedi voce n° 4 [mc 0.69] | 2,00 | | | | 1,38 | | |
| | SOMMANO mc/ 5km | | | | | 1,38 | 6,58 | 9,08 |
| | Rifacimento (Cat 2) | | | | | | | |
| 6 | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 519,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 519,55 |
| E.03.030.010 .b | rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 2 - Rifacimento Realizzazione cornice per allettamento cornice metallica botola * (lung.=2,08+1,70+2,08+1,7) | 2,00 | 7,56 | | 0,15 | 2,27 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 2,27 | 34,97 | 79,38 |
| 7 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 2 - Rifacimento Realizzazione cornice per allettamento cornice metallica botola f12 * (lung.=2,08+1,70+2,08+1,7) | 2,00 | 7,56 | | 0,89 | 13,46 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 13,46 | 2,50 | 33,65 |
| 8 E.03.010.030 .a.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cat 2 - Rifacimento Realizzazione cornice per allettamento cornice metallica botola * (lung.=2,08+1,70+2,08+1,7) | 2,00 | 7,56 | 0,15 | 0,15 | 0,34 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,34 | 174,75 | 59,42 |
| 9 E.19.010.030 .f.CAM | Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a fre ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 Cat 2 - Rifacimento Realizzazione botola (quantità riportate sul grafico) per realizzazione maniglie, cerniere e staffe di rinforzo si considera circa Kg 4,00 | 2,00 | | | 77,50 | 155,00 | | |
| | | 2,00 | | | 4,00 | 8,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 163,00 | 6,88 | 1'121,44 |
| 10 E.19.010.090 .a.CAM | Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. Cat 2 - Rifacimento Realizzazione copertura botola Apertura scala con gabbia di protezione | 2,00 | | | 70,25 | 140,50 | | |
| | | 2,00 | | | 1,70 | 3,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 143,90 | 9,63 | 1'385,76 |
| 11 E.19.040.030 .d | Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri Cat 2 - Rifacimento Vedi voce n° 9 [kg 163.00] Vedi voce n° 10 [kg 143.90] | | | | | 163,00 | | |
| | | | | | | 143,90 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 306,90 | 2,30 | 705,87 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'905,07 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|-------|--------|------------------------------|----------|----------------------------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 3'905,07 |
| | Parziale Botole (SpCat 1) euro | | | | | | | 3'905,07 |
| | Scala A (SpCat 2) | | | | | | | |
| 12 N.P.001 | Compenso aggiuntivo per utilizzo autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg, a supporto delle operazioni di montaggio degli elementi metallici. Cat 2 - Rifacimento Operazioni di montaggio elementi metallici | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO gg | | | | | 4,00 | 875,37 | 3'501,48 |
| 13 R.03.010.010 .d | Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Cat 2 - Rifacimento Per inghisaggio supporti metallici *(par.ug.=10*2) | 20,00 4,00 | 0,30 0,30 | | | 6,00 1,20 | | |
| | SOMMANO cm | | | | | 7,20 | 0,62 | 4,46 |
| 14 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Supporti metallici filettati *(par.ug.=10*2) | 20,00 4,00 | 0,40 0,40 | | | 0,95 0,95 7,60 1,52 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 9,12 | 10,41 | 94,94 |
| 15 R.03.040.020 .a | Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... ura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. Cat 2 - Rifacimento Vedi voce n° 13 [cm 7.20] | | | | | 7,20 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 7,20 | 170,63 | 1'228,54 |
| | Demolizione (Cat 1) | | | | | | | |
| 16 R.02.035.010 .b.CAM | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - Demolizione Cancelletto di accesso e protezione Montante di collegamento alla scala 40 (l) x 20 (b) x 2 (s) mm Traverse 30 (l) x 20 (b) x 2 (s) mm Bordo di chiusura cancelletto 20 (l) x 10 (b) x 1,5 (s) mm Gabbia (pesi specifici tabellari) Lateral 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Lateral 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Scala Montanti scala 60 (l) x 30 (b) x 3 (s) mm Gradini 40 (h) x 20 (l) x 3 (s) mm | | 0,70 0,55 1,70 | | | 1,80 1,48 0,07 | | |
| | | 7,00 5,00 4,00 5,00 | 1,55 3,45 1,55 2,85 | | | 1,96 1,51 1,96 1,51 | | 21,27 26,05 12,15 21,52 |
| | | 2,00 2,00 17,00 | 6,00 5,10 0,60 | | | 4,04 4,04 2,64 | | 48,48 41,21 26,93 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 200,62 | | 8'734,49 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|-------------------------|----------------------|-------|------------------------------|------------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 200,62 | | 8'734,49 |
| | Staffe 50 (h) x 10 (s) mm *(par.ug.=5*2) (par.ug.=5*2) | 18,00 10,00 10,00 | 0,60 0,25 0,25 | | 2,64 3,92 3,92 | 28,51 9,80 9,80 | | |
| | Piattaforma di riposo Struttura portante Angolari a spigoli tondi 60 x 60 x 10 (s) mm | 2,00 2,00 | 0,80 1,60 | | 8,69 8,69 | 13,90 27,81 | | |
| | Profilo a T 60 x 60 x 8 (s) mm | | 0,80 | | 7,03 | 5,62 | | |
| | Puntoni a T 60 x 60 x 8 (s) mm | 3,00 | 0,75 | | 7,03 | 15,82 | | |
| | Piastre 150 x 200 x 10 (s) mm | 3,00 | 0,15 | 0,20 | 78,50 | 7,07 | | |
| | Grigliato 1000 x 800 mm maglia 25x76 25x2 (s) mm | | 1,60 | | 16,30 | 26,08 | | |
| | Ringhiera Montanti 50 (l) x 50 (b) x 3 (s) mm | 5,00 | 1,10 | | 4,53 | 24,92 | | |
| | Traverse 50 (l) x 20 (b) x 3 (s) mm | 6,00 6,00 | 0,71 0,85 | | 3,12 3,12 | 13,29 15,91 | | |
| | Supporti verticali 25 (l) x 5 (s) mm *(par.ug.=8*4) (par.ug.=9*4) | 32,00 36,00 | 0,45 0,45 | | 0,98 0,98 | 14,11 15,88 | | |
| | Parziale kg | | | | | 429,14 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità comutate | 0,03 | | | 429,14 | 12,87 | | |
| | Parziale kg | | | | | 12,87 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 442,01 | 0,55 | 243,11 |
| 17 T.01.020.010 .a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Demolizione V.P.P Scala A | 0,45 0,45 | 0,65 | 0,06 | 3,50 2,50 2,90 2,20 | 1,58 0,10 1,31 0,09 | | |
| | Piattaforma di riposo | | 1,60 | 0,80 | 0,06 | 0,08 | | |
| | Ringhiera | | 3,20 | 0,05 | 1,10 | 0,18 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,34 | 44,16 | 147,49 |
| 18 T.01.020.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - Demolizione Vedi voce n° 17 [mc 3.34] | 2,00 | | | | 6,68 | | |
| | SOMMANO mc/ 5km | | | | | 6,68 | 6,58 | 43,95 |
| | Rifacimento (Cat 2) | | | | | | | |
| 19 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Cancelletto di accesso e protezione Montante di collegamento alla scala 40 (l) x 20 (b) x 2 (s) mm | | 0,70 | | 1,80 | 1,26 | | |
| | Traverse 30 (l) x 20 (b) x 2 (s) mm | 2,00 | 0,55 | | 1,48 | 1,63 | | |
| | Bordo di chiusura cancelletto 20 (l) x 10 (b) x 1,5 (s) mm | | 1,70 | | 0,07 | 0,12 | | |
| | Gabbia (pesi specifici tabellari) Laterali 50 (h) x 5 (s) mm | 7,00 | 1,55 | | 1,96 | 21,27 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 24,28 | | 9'169,04 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|----------------------|----------------------|-------|----------------------|-------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 24,28 | | 9'169,04 |
| | Montanti 40 (h) x 5 (s) mm | 5,00 | 3,45 | | 1,51 | 26,05 | | |
| | Laterali 50 (h) x 5 (s) mm | 4,00 | 1,55 | | 1,96 | 12,15 | | |
| | Montanti 40 (h) x 5 (s) mm | 5,00 | 2,85 | | 1,51 | 21,52 | | |
| | Scala | | | | | | | |
| | Montanti scala 60 (l) x 30 (b) x 3 (s) mm | 2,00 | 6,00 | | 4,04 | 48,48 | | |
| | | 2,00 | 5,10 | | 4,04 | 41,21 | | |
| | Gradini 40 (h) x 20 (l) x 3 (s) mm | 17,00 | 0,60 | | 2,64 | 26,93 | | |
| | | 18,00 | 0,60 | | 2,64 | 28,51 | | |
| | Staffe 50 (h) x 10 (s) mm *(par.ug.=5*2) | 10,00 | 0,25 | | 3,92 | 9,80 | | |
| | (par.ug.=5*2) | 10,00 | 0,25 | | 3,92 | 9,80 | | |
| | Piattaforma di riposo | | | | | | | |
| | Struttura portante Angolari a spigoli tondi 60 x 60 x 10 (s) mm | 2,00 | 0,80 | | 8,69 | 13,90 | | |
| | | 2,00 | 1,60 | | 8,69 | 27,81 | | |
| | Profilo a T 60 x 60 x 8 (s) mm | | 0,80 | | 7,03 | 5,62 | | |
| | Puntoni a T 60 x 60 x 8 (s) mm | 3,00 | 0,75 | | 7,03 | 15,82 | | |
| | Piastre 150 x 200 x 10 (s) mm | 3,00 | 0,15 | 0,20 | 78,50 | 7,07 | | |
| | Parziale kg | | | | | 318,95 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità comutate | 0,03 | | | 318,95 | 9,57 | | |
| | Parziale kg | | | | | 9,57 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 328,52 | 10,41 | 3'419,89 |
| 20 E.19.020.040 .a.CAM | Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in pro ... a, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox Cat 2 - Rifacimento Piattaforma di riposo Grigliato 1000 x 800 mm maglia 25x76 25x2 (s) mm | | 1,60 | | 16,30 | 26,08 | | |
| | Parziale kg | | | | | 26,08 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità comutate | 0,03 | | | 26,08 | 0,78 | | |
| | Parziale kg | | | | | 0,78 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 26,86 | 16,50 | 443,19 |
| 21 E.19.020.050 .a.CAM | Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox Cat 2 - Rifacimento Piattaforma di riposo Ringhiera Montanti 50 (l) x 50 (b) x 3 (s) mm Traverse 50 (l) x 20 (b) x 3 (s) mm | 5,00 6,00 6,00 | 1,10 0,71 0,85 | | 4,53 3,12 3,12 | 24,92 13,29 15,91 | | |
| | Supporti verticali 25 (l) x 5 (s) mm *(par.ug.=8*4) | 32,00 | 0,45 | | 0,98 | 14,11 | | |
| | (par.ug.=9*4) | 36,00 | 0,45 | | 0,98 | 15,88 | | |
| | Parziale kg | | | | | 84,11 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità comutate | 0,03 | | | 84,11 | 2,52 | | |
| | Parziale kg | | | | | 2,52 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 86,63 | 20,45 | 1'771,58 |
| | Parziale Scala A (SpCat 2) euro | | | | | | | 10'898,63 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 14'803,70 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 14'803,70 |
| | Scala B (SpCat 3) | | | | | | | |
| 22 N.P.001 | Compenso aggiuntivo per utilizzo autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg, a supporto delle operazioni di montaggio degli elementi metallici. Cat 2 - Rifacimento Operazioni di montaggio elementi metallici | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO gg | | | | | 2,00 | 875,37 | 1'750,74 |
| 23 R.03.010.010 .d | Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Cat 2 - Rifacimento Per inghisaggio supporti metallici *(par.ug.=5*2) | 10,00 | 0,30 | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cm | | | | | 3,00 | 0,62 | 1,86 |
| 24 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Supporti metallici filettati *(par.ug.=5*2) | 10,00 | 0,40 | | 0,95 | 3,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3,80 | 10,41 | 39,56 |
| 25 R.03.040.020 .a | Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... ura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. Cat 2 - Rifacimento Vedi voce n° 23 [cm 3.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 3,00 | 170,63 | 511,89 |
| | Demolizione (Cat 1) | | | | | | | |
| 26 R.02.035.010 .b.CAM | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - Demolizione Gabbia (pesi specifici tabellari) Lateralì 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Scala Montanti scala 60 (l) x 30 (b) x 3 (s) mm Gradini 40 (h) x 20 (l) x 3 (s) mm Staffe 50 (h) x 10 (s) mm *(par.ug.=5*2) | 4,00 | 1,55 | | 1,96 | 12,15 | | |
| | | 5,00 | 2,00 | | 1,51 | 15,10 | | |
| | | 2,00 | 4,20 | | 4,04 | 33,94 | | |
| | | 11,00 | 0,60 | | 2,64 | 17,42 | | |
| | | 10,00 | 0,25 | | 3,92 | 9,80 | | |
| | Parziale kg | | | | | 88,41 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 88,41 | 2,65 | | |
| | Parziale kg | | | | | 2,65 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 91,06 | 0,55 | 50,08 |
| 27 | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17'157,83 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|--|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 17'157,83 |
| T.01.020.010 .a | autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Demolizione V.P.P Scala B | 0,45 | 0,65 | 0,06 | 2,00 2,20 | 0,90 0,09 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 0,99 | 44,16 | 43,72 |
| 28 T.01.020.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - Demolizione Vedi voce n° 27 [mc 0.99] | 2,00 | | | | 1,98 | | |
| | SOMMANO mc/ 5km | | | | | 1,98 | 6,58 | 13,03 |
| | Rifacimento (Cat 2) | | | | | | | |
| 29 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Gabbia (pesi specifici tabellari) Laterali 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Scala Montanti scala 60 (l) x 30 (b) x 3 (s) mm Gradini 40 (h) x 20 (l) x 3 (s) mm Staffe 50 (h) x 10 (s) mm *(par.ug.=5*2) | 4,00 5,00 2,00 11,00 10,00 | 1,55 2,00 4,20 0,60 0,25 | | 1,96 1,51 4,04 2,64 3,92 | 12,15 15,10 33,94 17,42 9,80 | | |
| | Parziale kg | | | | | 88,41 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 88,41 | 2,65 | | |
| | Parziale kg | | | | | 2,65 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 91,06 | 10,41 | 947,93 |
| | Parziale Scala B (SpCat 3) euro | | | | | | | 3'358,81 |
| | Scala C (SpCat 4) Demolizione (Cat 1) | | | | | | | |
| 30 R.02.035.010 .b.CAM | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - Demolizione Gabbia (pesi specifici tabellari) Laterali 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Scala Montanti scala 60 (l) x 30 (b) x 3 (s) mm Gradini 40 (h) x 20 (l) x 3 (s) mm Staffe 50 (h) x 10 (s) mm *(par.ug.=5*2) | 5,00 5,00 2,00 20,00 10,00 | 1,55 3,15 5,40 0,60 0,25 | | 1,96 1,51 4,04 2,64 3,92 | 15,19 23,78 43,63 31,68 9,80 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 124,08 | | 18'162,51 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------------|--------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 124,08 | | 18'162,51 |
| | Parziale kg Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 124,08 | 3,72 | | |
| | Parziale kg | | | | | 3,72 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 127,80 | 0,55 | 70,29 |
| 31 T.01.020.010 .a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Demolizione V.P.P Scala C | 0,45 | 0,65 | 0,06 | 3,15 2,25 | 1,42 0,09 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,51 | 44,16 | 66,68 |
| 32 T.01.020.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - Demolizione Vedi voce n° 31 [mc 1.51] | 2,00 | | | | 3,02 | | |
| | SOMMANO mc/ 5km | | | | | 3,02 | 6,58 | 19,87 |
| | Rifacimento (Cat 2) | | | | | | | |
| 33 P.03.010.015 .a | Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... zontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione Cat 2 - Rifacimento Rirpistino scala | | 6,00 | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 6,00 | 19,29 | 115,74 |
| 34 T.01.030.030 .a | Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Cat 2 - Rifacimento Parti scala | 0,45 | 0,65 | 0,06 | 3,15 2,25 | 1,42 0,09 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,51 | 44,87 | 67,75 |
| 35 R.03.010.010 .d | Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Cat 2 - Rifacimento Per inghisaggio supporti metallici *(par.ug.=5*2) | 10,00 | 0,30 | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cm | | | | | 3,00 | 0,62 | 1,86 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 18'504,70 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 18'504,70 |
| 36 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Supporti metallici filettati *(par.ug.=5*2) | 10,00 | 0,40 | | 0,95 | 3,80 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 3,80 | 10,41 | 39,56 |
| 37 R.03.040.020 .a | Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... ura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. Cat 2 - Rifacimento Vedi voce n° 35 [cm 3.00] | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 3,00 | 170,63 | 511,89 |
| 38 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Gabbia (pesi specifici tabellari) Lateralì 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Scala Montanti scala 60 (l) x 30 (b) x 3 (s) mm Gradini 40 (h) x 20 (l) x 3 (s) mm Staffe 50 (h) x 10 (s) mm *(par.ug.=5*2) | 5,00 | 1,55 | | 1,96 | 15,19 | | |
| | | 5,00 | 3,15 | | 1,51 | 23,78 | | |
| | | 2,00 | 5,40 | | 4,04 | 43,63 | | |
| | | 20,00 | 0,60 | | 2,64 | 31,68 | | |
| | | 10,00 | 0,25 | | 3,92 | 9,80 | | |
| | Parziale kg | | | | | 124,08 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 124,08 | 3,72 | | |
| | Parziale kg | | | | | 3,72 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 127,80 | 10,41 | 1'330,40 |
| | Parziale Scala C (SpCat 4) euro | | | | | | | 2'224,04 |
| | Scala D (SpCat 5) Demolizione (Cat 1) | | | | | | | |
| 39 R.02.035.010 .b.CAM | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - Demolizione Gabbia (pesi specifici tabellari) Lateralì 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Lateralì 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Scala Montanti scala 60 (l) x 30 (b) x 3 (s) mm Gradini 40 (h) x 20 (l) x 3 (s) mm Staffe 50 (h) x 10 (s) mm *(par.ug.=6*2) (par.ug.=5*2) Piattaforma di riposo | 6,00 | 1,55 | | 1,96 | 18,23 | | |
| | | 5,00 | 4,00 | | 1,51 | 30,20 | | |
| | | 5,00 | 1,55 | | 1,96 | 15,19 | | |
| | | 5,00 | 3,70 | | 1,51 | 27,94 | | |
| | | 2,00 | 6,15 | | 4,04 | 49,69 | | |
| | | 2,00 | 6,05 | | 4,04 | 48,88 | | |
| | | 22,00 | 0,60 | | 2,64 | 34,85 | | |
| | | 22,00 | 0,60 | | 2,64 | 34,85 | | |
| | | 12,00 | 0,25 | | 3,92 | 11,76 | | |
| | | 10,00 | 0,25 | | 3,92 | 9,80 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 281,39 | | 20'386,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 281,39 | | 20'386,55 |
| | Struttura portante Angolari a spigoli tondi 60 x 60 x 10 (s) mm | 2,00 | 0,80 | | 8,69 | 13,90 | | |
| | | 2,00 | 1,60 | | 8,69 | 27,81 | | |
| | Profilo a T 60 x 60 x 8 (s) mm | | 0,80 | | 7,03 | 5,62 | | |
| | Puntoni a T 60 x 60 x 8 (s) mm | 3,00 | 0,75 | | 7,03 | 15,82 | | |
| | Piastre 150 x 200 x 10 (s) mm | 3,00 | 0,15 | 0,20 | 78,50 | 7,07 | | |
| | Grigliato 1000 x 800 mm maglia 25x76 25x2 (s) mm | | 1,60 | | 16,30 | 26,08 | | |
| | Ringhiera | | | | | | | |
| | Montanti 50 (l) x 50 (b) x 3 (s) mm | 5,00 | 1,10 | | 4,53 | 24,92 | | |
| | Traverse 50 (l) x 20 (b) x 3 (s) mm | 6,00 | 0,71 | | 3,12 | 13,29 | | |
| | | 6,00 | 0,85 | | 3,12 | 15,91 | | |
| | Supporti verticali 25 (l) x 5 (s) mm *(par.ug.=8*4) | 32,00 | 0,45 | | 0,98 | 14,11 | | |
| | (par.ug.=9*4) | 36,00 | 0,45 | | 0,98 | 15,88 | | |
| | Parziale kg | | | | | 461,80 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 461,80 | 13,85 | | |
| | Parziale kg | | | | | 13,85 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 475,65 | 0,55 | 261,61 |
| | Rifacimento (Cat 2) | | | | | | | |
| 40 P.03.010.015 .a | Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... zontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione Cat 2 - Rifacimento Ripristino scala | | 12,50 | | | 12,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,50 | 19,29 | 241,13 |
| 41 T.01.030.030 .a | Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Cat 2 - Rifacimento Parti scala | 0,45 | | | 4,00 | 1,80 | | |
| | | | 0,65 | 0,06 | 2,20 | 0,09 | | |
| | | 0,45 | | | 3,70 | 1,67 | | |
| | | | 0,65 | 0,06 | 2,35 | 0,09 | | |
| | Piattaforma di riposo | | 1,60 | 0,80 | 0,06 | 0,08 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,73 | 44,87 | 167,37 |
| 42 R.03.010.010 .d | Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato Cat 2 - Rifacimento Per inghisaggio supporti metallici *(par.ug.=16*2) | 32,00 | 0,30 | | | 9,60 | | |
| | | 4,00 | 0,30 | | | 1,20 | | |
| | SOMMANO cm | | | | | 10,80 | 0,62 | 6,70 |
| 43 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Supporti metallici filettati *(par.ug.=16*2) | 32,00 | 0,40 | | 0,95 | 12,16 | | |
| | | 4,00 | 0,40 | | 0,95 | 1,52 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 13,68 | | 21'063,36 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|--|--|-------|---|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 13,68 | | 21'063,36 |
| | SOMMANO kg | | | | | 13,68 | 10,41 | 142,41 |
| 44 R.03.040.020 .a | Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... ura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. Cat 2 - Rifacimento Vedi voce n° 42 [cm 10.80] | | | | | 10,80 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 10,80 | 170,63 | 1'842,80 |
| 45 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Gabbia (pesi specifici tabellari) Laterali 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Laterali 50 (h) x 5 (s) mm Montanti 40 (h) x 5 (s) mm Scala Montanti scala 60 (l) x 30 (b) x 3 (s) mm Gradini 40 (h) x 20 (l) x 3 (s) mm Staffe 50 (h) x 10 (s) mm *(par.ug.=6*2) (par.ug.=5*2) Piattaforma di riposo Struttura portante Angolari a spigoli tondi 60 x 60 x 10 (s) mm Profilo a T 60 x 60 x 8 (s) mm Puntoni a T 60 x 60 x 8 (s) mm Piastrre 150 x 200 x 10 (s) mm | 6,00 5,00 5,00 5,00 2,00 2,00 22,00 22,00 12,00 10,00 2,00 2,00 3,00 3,00 | 1,55 4,00 1,55 3,70 6,15 6,05 0,60 0,60 0,25 0,25 0,80 1,60 0,80 0,75 0,15 | | 1,96 1,51 1,96 1,51 4,04 4,04 2,64 2,64 3,92 3,92 8,69 8,69 7,03 7,03 78,50 | 18,23 30,20 15,19 27,94 49,69 48,88 34,85 34,85 11,76 9,80 13,90 27,81 5,62 15,82 7,07 | | |
| | Parziale kg | | | | | 351,61 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 351,61 | 10,55 | | |
| | Parziale kg | | | | | 10,55 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 362,16 | 10,41 | 3'770,09 |
| 46 E.19.020.040 .a.CAM | Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in pro ... a, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox Cat 2 - Rifacimento Piattaforma di riposo Grigliato 1000 x 800 mm maglia 25x76 25x2 (s) mm | | 1,60 | | | 16,30 | 26,08 | |
| | Parziale kg | | | | | 26,08 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 26,08 | 0,78 | | |
| | Parziale kg | | | | | 0,78 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 26,86 | 16,50 | 443,19 |
| 47 E.19.020.050 .a.CAM | Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 27'261,85 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 27'261,85 |
| | e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox Cat 2 - Rifacimento Piattaforma di riposo Ringhiera Montanti 50 (l) x 50 (b) x 3 (s) mm Traverse 50 (l) x 20 (b) x 3 (s) mm Supporti verticali 25 (l) x 5 (s) mm *(par.ug.=8*4) (par.ug.=9*4) Parziale kg Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità comutate Parziale kg SOMMANO kg Parziale Scala D (SpCat 5) euro Passerella di collegamento (SpCat 6) Demolizione (Cat 1) | | | | | | | |
| | | 5,00 | 1,10 | | 4,53 | 24,92 | | |
| | | 6,00 | 0,71 | | 3,12 | 13,29 | | |
| | | 6,00 | 0,85 | | 3,12 | 15,91 | | |
| | | 32,00 | 0,45 | | 0,98 | 14,11 | | |
| | | 36,00 | 0,45 | | 0,98 | 15,88 | | |
| | | | | | | 84,11 | | |
| | | 0,03 | | | 84,11 | 2,52 | | |
| | | | | | | 2,52 | | |
| | | | | | | 86,63 | 20,45 | 1'771,58 |
| | | | | | | | | 8'646,88 |
| 48 R.02.035.010 .b.CAM | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Cat 1 - Demolizione Ringhiera pianerottolo sbarco scala A Montanti diametro 40 x 3 (s) mm traverse centrali diametro 30 x 3 (s) mm *(par.ug.=2*2) traverse superiori diametro 40 x 3 (s) mm Gradini Gradini passerella 600 (l) x 205 (p) mm Profilato a lati uguali per supporto gradini 140 (h) x 60 (l) x 5 (s) mm Passerella Grigliato 1000 x 800 mm maglia 25x76 25x2 (s) mm *(par.ug.=2*3) Ringhiera passerella Montanti diametro 40 x 3 (s) mm Traverse centrali diametro 30 x 3 (s) mm *(par.ug.=2*3) Traverse centrale di collegamento col pianerottolo scala A traverse superiori diametro 40 x 3 (s) mm Traverse centrale di collegamento col pianerottolo scala A Ringhiera pianerottolo sbarco scala B Montanti diametro 40 x 3 (s) mm traverse centrali diametro 30 x 3 (s) mm *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) traverse superiori diametro 40 x 3 (s) mm Parziale kg Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità comutate Parziale kg SOMMANO kg | 4,00 | 1,10 | | 2,80 | 12,32 | | |
| | | 4,00 | 0,70 | | 2,04 | 5,71 | | |
| | | 2,00 | 0,60 | | 2,04 | 2,45 | | |
| | | 2,00 | 0,70 | | 2,80 | 3,92 | | |
| | | 1,00 | 0,60 | | 2,80 | 1,68 | | |
| | | 2,00 | | | 3,40 | 6,80 | | |
| | | 2,00 | 0,90 | | 9,61 | 17,30 | | |
| | | 6,00 | | | 16,30 | 97,80 | | |
| | | 4,00 | 1,10 | | 2,80 | 12,32 | | |
| | | 6,00 | 2,00 | | 2,04 | 24,48 | | |
| | | 2,00 | 0,60 | | 2,04 | 2,45 | | |
| | | 3,00 | 2,00 | | 2,80 | 16,80 | | |
| | | 1,00 | 0,60 | | 2,80 | 1,68 | | |
| | | 4,00 | 1,10 | | 2,80 | 12,32 | | |
| | | 4,00 | 0,80 | | 2,04 | 6,53 | | |
| | | 4,00 | 0,75 | | 2,04 | 6,12 | | |
| | | 2,00 | 0,80 | | 2,80 | 4,48 | | |
| | | 2,00 | 0,75 | | 2,80 | 4,20 | | |
| | | | | | | 239,36 | | |
| | | 0,03 | | | 239,36 | 7,18 | | |
| | | | | | | 7,18 | | |
| | | | | | | 246,54 | 0,55 | 135,60 |
| 49 T.01.020.010 .a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 29'169,03 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|--|--|--|--|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 29'169,03 |
| | Cat 1 - Demolizione V.P.P Ringhiera sbarco scala A Gradini Travi gradini Passerella *(par.ug.=2*3) Ringhiera passerella Ringhiera di collegamento scala A Ringhiera sbarco scala B | | 2,90 0,60 0,90 0,80 6,00 6,00 0,70 3,40 | 0,05 0,21 0,14 1,00 0,05 0,05 0,05 | 1,10 0,05 0,06 0,06 1,10 1,10 1,10 | 0,16 0,01 0,02 0,29 0,33 0,04 0,19 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1,04 | 44,16 | 45,93 |
| 50 T.01.020.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - Demolizione Vedi voce n° 49 [mc 1.04] | 2,00 | | | | 2,08 | | |
| | SOMMANO mc/ 5km | | | | | 2,08 | 6,58 | 13,69 |
| | Rifacimento (Cat 2) | | | | | | | |
| 51 N.P.001 | Compenso aggiuntivo per utilizzo autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg, a supporto delle operazioni di montaggio degli elementi metallici. Cat 2 - Rifacimento Operazioni di montaggio elementi metallici | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO gg | | | | | 1,00 | 875,37 | 875,37 |
| 52 A.13.010.029 .c | Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Cat 2 - Rifacimento Travi INP esistenti Travi | 4,00 | 0,47 | 0,85 | | 1,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,60 | 158,09 | 252,94 |
| 53 A.13.010.030 .c | Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Cat 2 - Rifacimento Travi INP esistenti Travi | 4,00 | 0,47 | 0,85 | | 1,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,60 | 158,09 | 252,94 |
| 54 A.13.010.031 .c | Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile Cat 2 - Rifacimento Travi INP esistenti Travi | 4,00 | 0,47 | 0,85 | | 1,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,60 | 105,40 | 168,64 |
| 55 E.21.050.060 .a.CAM | Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobioc ... i o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. Cat 2 - Rifacimento | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 30'778,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 30'778,54 |
| | Travi INP esistenti Travi | 4,00 | 0,47 | 0,85 | | 1,60 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1,60 | 15,42 | 24,67 |
| 56 E.19.020.010 a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. Cat 2 - Rifacimento Gradini Profilato a lati uguali per supporto gradini 140 (h) x 60 (l) x 5 (s) mm | 2,00 | 0,90 | | 9,61 | 17,30 | | |
| | Parziale kg | | | | | 17,30 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 17,30 | 0,52 | | |
| | Parziale kg | | | | | 0,52 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 17,82 | 10,41 | 185,51 |
| 57 E.19.020.040 a.CAM | Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in pro ... a, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox Cat 2 - Rifacimento Gradini Gradini passerella 600 (l) x 205 (p) mm Passerella Grigliato 1000 x 800 mm maglia 25x76 25x2 (s) mm *(par.ug.=2*3) | 2,00 | | | 3,40 | 6,80 | | |
| | Parziale kg | | | | | 104,60 | | |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 104,60 | 3,14 | | |
| | Parziale kg | | | | | 3,14 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 107,74 | 16,50 | 1'777,71 |
| 58 E.19.020.050 a.CAM | Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox Cat 2 - Rifacimento Ringhiera pianerottolo sbarco scala A Montanti diametro 40 x 3 (s) mm traverse centrali diametro 30 x 3 (s) mm *(par.ug.=2*2) traverse superiori diametro 40 x 3 (s) mm | 4,00 | 1,10 | | 2,80 | 12,32 | | |
| | | 4,00 | 0,70 | | 2,04 | 5,71 | | |
| | | 2,00 | 0,60 | | 2,04 | 2,45 | | |
| | | 2,00 | 0,70 | | 2,80 | 3,92 | | |
| | | 1,00 | 0,60 | | 2,80 | 1,68 | | |
| | Ringhiera passerella Montanti diametro 40 x 3 (s) mm Traverse centrali diametro 30 x 3 (s) mm *(par.ug.=2*3) Traverse centrale di collegamento col pianerottolo scala A traverse superiori diametro 40 x 3 (s) mm Traverse centrale di collegamento col pianerottolo scala A | 4,00 | 1,10 | | 2,80 | 12,32 | | |
| | | 6,00 | 2,00 | | 2,04 | 24,48 | | |
| | | 2,00 | 0,60 | | 2,04 | 2,45 | | |
| | | 3,00 | 2,00 | | 2,80 | 16,80 | | |
| | | 1,00 | 0,60 | | 2,80 | 1,68 | | |
| | Ringhiera pianerottolo sbarco scala B Montanti diametro 40 x 3 (s) mm traverse centrali diametro 30 x 3 (s) mm *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) traverse superiori diametro 40 x 3 (s) mm | 4,00 | 1,10 | | 2,80 | 12,32 | | |
| | | 4,00 | 0,80 | | 2,04 | 6,53 | | |
| | | 4,00 | 0,75 | | 2,04 | 6,12 | | |
| | | 2,00 | 0,80 | | 2,80 | 4,48 | | |
| | | 2,00 | 0,75 | | 2,80 | 4,20 | | |
| | Parziale kg | | | | | 117,46 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 117,46 | | 32'766,43 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 117,46 | | 32'766,43 |
| | Bullonerie, pezzi speciali e analoghi (forfait) - 3% delle quantità computate | 0,03 | | | 117,46 | 3,52 | | |
| | Parziale kg | | | | | 3,52 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 120,98 | 20,45 | 2'474,04 |
| | Parziale Passerella di collegamento (SpCat 6) euro | | | | | | | 6'207,04 |
| | Scala D (SpCat 5) Demolizione (Cat 1) | | | | | | | |
| 59 T.01.020.010 .a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Cat 1 - Demolizione V.P.P Scala D | 0,45 | | | | 1,80 | | |
| | | | 0,65 | 0,06 | 4,00 | 0,09 | | |
| | | 0,45 | | | 2,20 | 1,67 | | |
| | | | 0,65 | 0,06 | 3,70 | 0,09 | | |
| | Piattaforma di riposo | | 1,60 | 0,80 | 2,35 | 0,08 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 3,73 | 44,16 | 164,72 |
| 60 T.01.020.010 .b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Cat 1 - Demolizione Vedi voce n° 59 [mc 3.73] | 2,00 | | | | 7,46 | | |
| | SOMMANO mc/ 5km | | | | | 7,46 | 6,58 | 49,09 |
| | Parziale Scala D (SpCat 5) euro | | | | | | | 213,81 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 35'454,28 |
| | ----- | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 35'454,28 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| <u>VOCLA MISURA</u> | | | |
| Nr. 1 A.13.010.029.c | Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile euro (centocinquantaotto/09) | mq | 158,09 |
| Nr. 2 A.13.010.030.c | Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile euro (centocinquantaotto/09) | mq | 158,09 |
| Nr. 3 A.13.010.031.c | Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile euro (centocinque/40) | mq | 105,40 |
| Nr. 4 E.03.010.030.a.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 euro (centosettantaquattro/75) | mc | 174,75 |
| Nr. 5 E.03.030.010.b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trentaquattro/97) | mq | 34,97 |
| Nr. 6 E.03.040.010.a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/50) | kg | 2,50 |
| Nr. 7 E.19.010.030.f.CAM | Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a freddo, completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 euro (sei/88) | kg | 6,88 |
| Nr. 8 E.19.010.090.a.CAM | Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. euro (nove/63) | kg | 9,63 |
| Nr. 9 E.19.020.010.a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, con finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrate secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. euro (dieci/41) | kg | 10,41 |
| Nr. 10 E.19.020.040.a.CAM | Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in profilato metallico semplice, completi della ferramenta di fissaggio, compresi, altresì, i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastrati e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox euro (sedici/50) | kg | 16,50 |
| Nr. 11 E.19.020.050.a.CAM | Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastrati e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox euro (venti/45) | kg | 20,45 |
| Nr. 12 E.19.040.030.d | Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri euro (due/30) | kg | 2,30 |
| Nr. 13 E.21.050.060.a.CAM | Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. euro (quindici/42) | mq | 15,42 |
| Nr. 14 N.P.001 | Compenso aggiuntivo per utilizzo autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg, a supporto delle operazioni di montaggio degli elementi metallici. euro (ottocentosettantacinque/37) | gg | 875,37 |
| Nr. 15 P.03.010.015.a | Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 16 R.02.000.030.a | inferiore a 65 cm, dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione euro (diciannove/29) | m | 19,29 |
| Nr. 17 R.02.010.050.c | Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. euro (centotrentasei/24) | mc | 136,24 |
| Nr. 18 R.02.035.010.b.CAM | Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm euro (diciassette/77) | ml | 17,77 |
| Nr. 19 R.03.010.010.d | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/55) | kg | 0,55 |
| Nr. 20 R.03.040.020.a | Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato euro (zero/62) | cm | 0,62 |
| Nr. 21 T.01.020.010.a | Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfianto, pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. euro (centosettanta/63) | ml | 170,63 |
| Nr. 22 T.01.020.010.b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16) | mc | 44,16 |
| Nr. 23 T.01.030.030.a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (sei/58) | mc/ 5km | 6,58 |
| Nr. 23 T.01.030.030.a | Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. euro (quarantaquattro/87) | mc | 44,87 |

| Codice | CAM | Descrizione sintetica | U.M. | Prezzo (euro) | Quantità | Importo (euro) | Incidenze | |
|-----------|-----|---|------------|---------------|----------|----------------|-----------|------|
| | | | | | | | MO | SIC |
| N.P.001 | | Compenso aggiuntivo per utilizzo autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg, a supporto delle operazioni di montaggio degli elementi metallici. | gg | 875,37 | | | 27% | 0,7% |
| | | | | | | | | |
| A | | COSTI DIRETTI | | | | | | |
| A1 | | MANO D'OPERA | | | | | | |
| | | Operaio specializzato | h | 29,94 | 8,00 | 239,52 | | |
| | | totale mano d'opera | | | | 239,52 | | |
| A2 | | MATERIALI | | | | | | |
| | | totale materiali | | | | | | |
| A3 | | ATTREZZATURE ED ONERI | | | | | | |
| | | Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg | h | 55,08 | 8,00 | 440,64 | | |
| | | totale attrezzature | | | | 440,64 | | |
| | | TOTALE A (COSTI DIRETTI) | | | | 680,16 | | |
| B | | COSTI INDIRETTI | | | | | | |
| B1 | | spese generali (incidenza sul totale A) | % | 17,00 | 680,16 | 115,63 | | |
| B2 | | <i>di cui per sicurezza (incidenza su 81)</i> | % | 5,00 | 115,63 | 5,78 | | |
| B3 | | utili (incidenza su A+B1) | % | 10,00 | 795,79 | 79,58 | | |
| | | | | | | | | |
| C | | PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+83) | €/m | | | 875,37 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | |
|------------------------------|---|------------|---------------|--------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | LAVORI A CORPO | | | | |
| 1 A.13.010.029 .c | Eliminazione di ossidi e prodotti corrosivi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile | SOMMANO mq | 1,60 | 158,09 | 252,94 |
| 2 A.13.010.030 .c | Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile | SOMMANO mq | 1,60 | 158,09 | 252,94 |
| 3 A.13.010.031 .c | Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile | SOMMANO mq | 1,60 | 105,40 | 168,64 |
| 4 E.03.010.030 .a.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 | SOMMANO mc | 0,34 | 174,75 | 59,42 |
| 5 E.03.030.010 .b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. | SOMMANO mq | 2,27 | 34,97 | 79,38 |
| 6 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. | SOMMANO kg | 13,46 | 2,50 | 33,65 |
| 7 E.19.010.030 .f.CAM | Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a fre ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 | SOMMANO kg | 163,00 | 6,88 | 1'121,44 |
| 8 E.19.010.090 .a.CAM | Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, con ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. | SOMMANO kg | 143,90 | 9,63 | 1'385,76 |
| 9 E.19.020.010 .a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. | SOMMANO kg | 957,76 | 10,41 | 9'970,29 |
| 10 E.19.020.040 .a.CAM | Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in pro ... a, gli incastrati e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox | SOMMANO kg | 161,46 | 16,50 | 2'664,09 |
| 11 E.19.020.050 .a.CAM | Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastrati e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox | SOMMANO kg | 294,24 | 20,45 | 6'017,20 |
| 12 E.19.040.030 .d | Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri | SOMMANO kg | 306,90 | 2,30 | 705,87 |
| 13 E.21.050.060 .a.CAM | Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobioc ... i o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. | SOMMANO mq | 1,60 | 15,42 | 24,67 |
| 14 N.P.001 | Compenso aggiuntivo per utilizzo autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg, a supporto delle operazioni di montaggio degli elementi metallici. | SOMMANO gg | 7,00 | 875,37 | 6'127,59 |
| 15 P.03.010.015 .a | Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... zontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione | SOMMANO m | 18,50 | 19,29 | 356,87 |
| 16 | Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 29'220,75 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------------|---|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | |
| 1 A.13.010.029.c | Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile SOMMANO mq | 1,60 | 158,09 | 252,94 | 182,12 | 72,000 |
| 2 A.13.010.030.c | Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile SOMMANO mq | 1,60 | 158,09 | 252,94 | 182,12 | 72,000 |
| 3 A.13.010.031.c | Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile SOMMANO mq | 1,60 | 105,40 | 168,64 | 121,42 | 72,000 |
| 4 E.03.010.030.a.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc | 0,34 | 174,75 | 59,42 | 5,35 | 9,000 |
| 5 E.03.030.010.b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq | 2,27 | 34,97 | 79,38 | 41,28 | 52,000 |
| 6 E.03.040.010.a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg | 13,46 | 2,50 | 33,65 | 5,72 | 17,000 |
| 7 E.19.010.030.f.CAM | Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a fre ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg | 163,00 | 6,88 | 1'121,44 | 336,43 | 30,000 |
| 8 E.19.010.090.a.CAM | Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, con ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. SOMMANO kg | 143,90 | 9,63 | 1'385,76 | 221,72 | 16,000 |
| 9 E.19.020.010.a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. SOMMANO kg | 957,76 | 10,41 | 9'970,29 | 2'691,97 | 27,000 |
| 10 E.19.020.040.a.CAM | Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in pro ... a, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox SOMMANO kg | 161,46 | 16,50 | 2'664,09 | 452,89 | 17,000 |
| 11 E.19.020.050.a.CAM | Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox SOMMANO kg | 294,24 | 20,45 | 6'017,20 | 842,41 | 14,000 |
| 12 E.19.040.030.d | Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri SOMMANO kg | 306,90 | 2,30 | 705,87 | 0,00 | |
| 13 E.21.050.060.a.CAM | Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobioc ... i o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | 22'711,62 | 5'083,43 | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 22'711,62 | 5'083,43 | |
| | SOMMANO mq | 1,60 | 15,42 | 24,67 | 12,09 | 49,000 |
| 14 N.P.001 | Compenso aggiuntivo per utilizzo autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg, a supporto delle operazioni di montaggio degli elementi metallici. | | | | | |
| | SOMMANO gg | 7,00 | 875,37 | 6'127,59 | 1'676,64 | 27,362 |
| 15 P.03.010.015.a | Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... zontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione | | | | | |
| | SOMMANO m | 18,50 | 19,29 | 356,87 | 103,49 | 29,000 |
| 16 R.02.000.030.a | Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del mat ... ali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. | | | | | |
| | SOMMANO mc | 0,34 | 136,24 | 46,32 | 36,13 | 78,000 |
| 17 R.02.010.050.c | Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm | | | | | |
| | SOMMANO ml | 15,12 | 17,77 | 268,68 | 99,41 | 37,000 |
| 18 R.02.035.010.b.CAM | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari | | | | | |
| | SOMMANO kg | 1'683,06 | 0,55 | 925,69 | 647,98 | 70,000 |
| 19 R.03.010.010.d | Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato | | | | | |
| | SOMMANO cm | 24,00 | 0,62 | 14,88 | 8,94 | 60,000 |
| 20 R.03.040.020.a | Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... ura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. | | | | | |
| | SOMMANO ml | 24,00 | 170,63 | 4'095,12 | 2'129,46 | 52,000 |
| 21 T.01.020.010.a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km | | | | | |
| | SOMMANO mc | 11,30 | 44,16 | 499,01 | 89,82 | 18,000 |
| 22 T.01.020.010.b | Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 | | | | | |
| | SOMMANO mc/ 5km | 22,60 | 6,58 | 148,71 | 0,00 | |
| 23 T.01.030.030.a | Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. | | | | | |
| | SOMMANO mc | 5,24 | 44,87 | 235,12 | 91,69 | 39,000 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | 35'454,28 | 9'979,08 | 28,146 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 35'454,28 | 9'979,08 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|----------------------------|---|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| LAVORI A CORPO | | | | | | |
| 1 A.13.010.029.c | Eliminazione di ossidi e prodotti corrosi di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile SOMMANO mq | 1,60 | 158,09 | 252,94 | 1,77 | 0,700 |
| 2 A.13.010.030.c | Trattamento con inibitori di corrosione di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile SOMMANO mq | 1,60 | 158,09 | 252,94 | 1,77 | 0,700 |
| 3 A.13.010.031.c | Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili: in fascia difficile SOMMANO mq | 1,60 | 105,40 | 168,64 | 1,18 | 0,700 |
| 4 E.03.010.030.a.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc | 0,34 | 174,75 | 59,42 | 0,42 | 0,700 |
| 5 E.03.030.010.b | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SOMMANO mq | 2,27 | 34,97 | 79,38 | 0,56 | 0,700 |
| 6 E.03.040.010.a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg | 13,46 | 2,50 | 33,65 | 0,24 | 0,700 |
| 7 E.19.010.030.f.CAM | Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura formati a caldo o a fre ... no pagati a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg | 163,00 | 6,88 | 1'121,44 | 7,85 | 0,700 |
| 8 E.19.010.090.a.CAM | Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, con ... re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti. SOMMANO kg | 143,90 | 9,63 | 1'385,76 | 9,70 | 0,700 |
| 9 E.19.020.010.a.CAM | Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lavorati con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante u ... gli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria. SOMMANO kg | 957,76 | 10,41 | 9'970,29 | 69,80 | 0,700 |
| 10 E.19.020.040.a.CAM | Pannelli in rete metallica o in tondini di acciaio inox Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox AISI 316 saldati, per recinzioni e protezioni, compreso telaio in pro ... a, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di acciaio inox SOMMANO kg | 161,46 | 16,50 | 2'664,09 | 18,64 | 0,700 |
| 11 E.19.020.050.a.CAM | Parapetto con profilati in acciaio inox Parapetti costituiti da montanti in piatti, corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi di completamento, inclusi i tenditori e ferr ... tura o saldatura, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. Parapetto con profilato in acciaio inox SOMMANO kg | 294,24 | 20,45 | 6'017,20 | 42,12 | 0,700 |
| 12 E.19.040.030.d | Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per lamiere e tubi leggeri SOMMANO kg | 306,90 | 2,30 | 705,87 | 4,94 | 0,700 |
| 13 E.21.050.060.a.CAM | Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobioc ... i o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici. | | | | | |
| A R I P O R T A R E | | | | 22'711,62 | 158,99 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|--------------------------|---|----------|---------------|-----------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 22'711,62 | 158,99 | |
| 14 N.P.001 | SOMMANO mq Compenso aggiuntivo per utilizzo autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg, a supporto delle operazioni di montaggio degli elementi metallici. | 1,60 | 15,42 | 24,67 | 0,17 | 0,700 |
| 15 P.03.010.015.a | SOMMANO gg Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradi ... zontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 x 180 cm, completo di ancoraggi. Nolo per il 1° mese o frazione | 7,00 | 875,37 | 6'127,59 | 40,46 | 0,660 |
| 16 R.02.000.030.a | SOMMANO m Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del mat ... ali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. | 18,50 | 19,29 | 356,87 | 2,50 | 0,700 |
| 17 R.02.010.050.c | SOMMANO mc Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del mat ... ali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. | 0,34 | 136,24 | 46,32 | 0,32 | 0,700 |
| 18 R.02.035.010.b.CAM | SOMMANO ml Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezz ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 151 a 200 mm | 15,12 | 17,77 | 268,68 | 1,88 | 0,700 |
| 19 R.03.010.010.d | SOMMANO kg Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari | 1'683,06 | 0,55 | 925,69 | 6,48 | 0,700 |
| 20 R.03.040.020.a | SOMMANO cm Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione. In conglomerato cementizio, anche se armato | 24,00 | 0,62 | 14,88 | 0,10 | 0,700 |
| 21 T.01.020.010.a | SOMMANO ml Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate. Compresi le fasi di stuccatura del perimetro della lesione con ades ... ura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione. | 24,00 | 170,63 | 4'095,12 | 28,66 | 0,700 |
| 22 T.01.020.010.b | SOMMANO mc Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km | 11,30 | 44,16 | 499,01 | 3,49 | 0,700 |
| 23 T.01.030.030.a | SOMMANO mc/5km Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 | 22,60 | 6,58 | 148,71 | 1,04 | 0,700 |
| | SOMMANO mc Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. | 5,24 | 44,87 | 235,12 | 1,64 | 0,700 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | 35'454,28 | 245,73 | 0,693 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 35'454,28 | 245,73 | |

