



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO - SETTORE ATTUAZIONE
OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.1.0.-19

L'anno 2023 il giorno 24 del mese di Maggio il sottoscritto Vestrelli Giuseppe in qualità di dirigente di Settore Attuazione Opere Idrauliche, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo Lotto, 2° STRALCIO.
Approvazione variante tecnica e approvazione n° 5 nuovi prezzi.
(CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6)

Adottata il 24/05/2023
Esecutiva dal 02/06/2023

| | |
|------------|--------------------|
| 24/05/2023 | VESTRELLI GIUSEPPE |
| 29/05/2023 | VESTRELLI GIUSEPPE |

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO
- SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.1.0.-19

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo Lotto, 2° STRALCIO.

Approvazione variante tecnica e approvazione n° 5 nuovi prezzi.

(CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2016/183.1.0/43 del 21.12.2016, sono stati approvati i lavori di “Adeguamento idraulico della tombinatura del rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) in Genova”;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2018-183.1.0.-7 del 10/04/2018 sono stati aggiudicati i lavori di cui sopra al CONSORZIO A.R.E.M. LAVORI, con sede a Santa Maria Capua Vetere (SE), Via Caduti di Nassiriya snc – C.A.P. 81055 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 03843610613 (C.B. 55495), con la percentuale di ribasso del 19,987 %;

- il CONSORZIO A.R.E.M. LAVORI ha realizzato solo parte delle opere fino alla risoluzione in danno del contratto d'appalto ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D. Lgs. 50/2016 avvenuta con Determinazione Dirigenziale n. 2020- 183.1.0. – 29 del 27/05/2020 per grave negligenza, grave irregolarità e grave inadempimento;

- i lavori di cui all'oggetto riguardano pertanto il completamento del precedente appalto di cui si è rescisso il contratto in danno all'impresa esecutrice;

Rilevato che:

- per completare i lavori di adeguamento idraulico del rio Torre di Quezzi si è quindi reso necessario individuare una nuova impresa mediante gara d'appalto ed aggiornare di conseguenza il progetto esecutivo aggiornando gli elaborati rispetto a quanto in parte già realizzato, aggiornando i prezzi in base al Prezzario regionale 2020 e indicando la nuova tempistica per l'esecuzione, e si è

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

proceduto inoltre ad aggiornare la documentazione di progetto relativa alla sicurezza anche alla luce delle disposizioni normative in materia di prevenzione della diffusione del contagio Covid-19, adeguando i costi e modificando prezzi al prezzario regionale Liguria 2020;

- il progetto esecutivo, come sopra indicato, è stato verificato, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 18/4/2016, n. 50 e s. m. e i. "Codice dei Contratti Pubblici", di seguito solo Codice, con esito positivo, secondo le risultanze del Rapporto Conclusivo di Verifica prot. NP2016/1872 del 21/11/2016;

- viste le risultanze positive del Rapporto Conclusivo di Verifica del Progetto Esecutivo di cui sopra, ed accertata la libera disponibilità di aree e immobili oggetto dei lavori ex art. 31 comma 4, lettera e) del Codice, il Responsabile Unico del Procedimento, in conformità alle disposizioni previste dall'art. 26, comma 8 del Codice, ha provveduto alla validazione del progetto esecutivo dei lavori con verbale prot. NP 2016/1876 in data 22/11/2016;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-57 del 27/04/2021 sono stati approvati gli elaborati contabili e il PSC aggiornati nel marzo 2021, i lavori e le modalità di gara dei "Lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – SECONDO LOTTO, 1°STRALCIO" per un importo a base di gara di Euro 736.517,14 di cui Euro 45.785,59 per oneri sicurezza e Euro 20.000,00 per economie non soggetti a ribasso, il tutto oltre I.V.A. con conseguente approvazione dell'opzione di affidare all'aggiudicatario del 1°STRALCIO, previo reperimento delle risorse economiche necessarie, anche il 2° STRALCIO, il cui importo ammonta a Euro 500.446,21 di cui Euro 60.979,40 per oneri di sicurezza ed Euro 30.000,00 per opere in economia non soggetti a ribasso, il tutto oltre IVA.;

- in esecuzione alla Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-57 del 03/06/2021 ha avuto luogo la seduta pubblica (verbale di gara in data 03/06/2021, cronologico n. 198) della procedura negoziata telematica, all'esito della quale, ai sensi dall'art. 97 del Codice dei contratti pubblici, è risultata la migliore offerta quella presentata dall'Impresa I.CO.STRA SRL con sede in Genova, C.so Torino 4/13, CAP 16129, Partita IVA e codice fiscale 03498580103, che ha offerto la percentuale di ribasso del 22,263%, ed è risultata non presuntivamente anomala;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2021-183.0.0.-89 del 18/06/2021 si è provveduto all'aggiudicazione definitiva dei lavori di "adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO" è avvenuta a favore dell'impresa I.CO.STRA S.r.l. con sede in Genova, Corso Torino 4/13, CAP 16129, codice fiscale e partita I.V.A. 03498580103 – (cod. benf. 47068), con la percentuale di ribasso del 22,263 % per un importo contrattuale risulta pari a Euro 587.192,18 comprensivo di Euro 45.785,59 per oneri per la sicurezza e Euro 20.000,00 per opere in economia oltre ad Euro 58.719,22 per I.V.A. 10%, e quindi per complessivi Euro 645.911,40;

- in data 01/09/2021 è stato stipulato il contratto registrato con cronologico n. 305 del 01/09/2021 in parte a corpo e in parte a misura per Euro 587.192,18 comprensivo di Euro 45.785,59 per oneri della sicurezza e Euro 20.000,00 per opere in economia;

- in data 06/10/2021 è stata effettuata parziale consegna dei lavori di cui alla nota NP 2067 del 06/10/2021;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- in data 26/04/2022 è stata effettuata consegna definitiva dei lavori firmata con riserva dall'impresa di cui alla nota Prot. PG 0158282.I del 26/04/2022 fissando il termine della fine delle lavorazioni al 01/11/2022;

- con datoriale Prot. PG. 396268 del 18/10/2022 è stata concessa prima proroga dei lavori di 45 giorni, spostando il termine per la fine delle lavorazioni al 16/12/2022;

- con datoriale Prot. PG. 483562 del 15/12/2022 è stata concessa seconda proroga dei lavori di 65 giorni, spostando il termine per la fine delle lavorazioni al 19/02/2023;

- in data 17/02/2023 è stata effettuata sospensione dei lavori di cui alla nota NP 0436 del 27/02/2023 la quale interrompe la decorrenza dei termini per l'esecuzione dell'appalto;

- che con verbale di concordamento prezzi del 06/07/2022 con nota Prot. PG 265118 del 07/07/2022 sono stati approvati n° 22 nuovi prezzi;

- che è stata effettuata una prima variante tecnica senza aumento di spesa per le seguenti variazioni:

- diversa risoluzione delle interferenze di sottoservizi gas enel e modifiche alla segnaletica orizzontale e verticale per la cui computazione sono stati usati prezzi di lista e i nuovi prezzi e che ha portato alla realizzazione di n°4 voci di contabilità (C23: RISOLUZIONE INTERFERENZE RETE GAS; C24: RISOLUZIONE INTERFERENZE RETE ENEL; C25: SICUREZZA INTERFERENZE GAS ED ENEL; C26: SEGNALETICA VERTICALE E ORIZZONTALE);
- modifica delle dimensioni della camera di spinta dello spingitubo (leggera riduzione) e stralcio della costruzione del pozzettone della fognatura nera e della paratia a protezione della tubazione provvisoria di scolo delle acque di magra del Rio Torre di Quezzi. Lo studio Planning & Management S.r.l. ha redatto gli elaborati tecnici integrativi e di variante redatti a firma dell'Ing. Cesare Gemme consegnati a giugno 2022 e riportanti le modifiche di cui al presente punto;

- che quanto sopra è stato approvato con Determinazione Dirigenziale N. 2022-183.1.0.-20 del 23/09/2022 (Approvazione nuovi prezzi e variante tecnica senza aumento di spesa, nell'ambito dei lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo Lotto, 1° STRALCIO);

- che con verbale di concordamento prezzi del 02/03/2023 con nota Prot. NP 591 del 20/03/2023 sono stati approvati n° 25 nuovi prezzi;

- che è stata effettuata una seconda variante tecnica senza aumento di spesa per le seguenti variazioni:

- Ripristini del sottofondo stradale e degli asfalti nel tratto interessato dalle operazioni di spingitubo sotto strada. Comprese le necessarie deviazioni del traffico con parzializzazione delle corsie in Lungo Bisagno Dalmazia per non avere flusso veicolare nelle aree in cui al di sotto fossero in corso operazioni di spinta;
- Risoluzione dell'interferenza della fogna DN 200 in passo Ponte carrega;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- Risoluzione dell'interferenza della fogna DN 500 in Lungo Bisagno Dalmazia;
- Costi sostenuti per progettazione opere di consolidamento (benchè poi non effettuate).

- che quanto sopra è stato approvato con D.D. N. 2023-183.1.0.-9 esecutiva dal 04/04/2023 (Approvazione nuovi prezzi e seconda variante tecnica senza aumento di spesa, nell'ambito dei lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo Lotto, 1° STRALCIO);

- che con D.D. 2021-183.0.0.-192 esecutiva dal 30/12/2021 si è proceduto all'aggiudicazione definitiva del Secondo lotto – 2° Stralcio dei lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) all'Impresa già affidataria dei lavori del Secondo lotto 1° Stralcio ovvero Impresa I.CO.STRA S.r.l. con sede in Genova, Corso Torino 4/13, CAP 16129, codice fiscale e partita I.V.A. 03498580103 – (Cod. Benf. 47068), con la stessa percentuale di ribasso offerta in sede di gara del Secondo lotto primo tralcio e pari al 22,263 % secondo i prezzi offerti nella lista delle lavorazioni, per un importo complessivo pari ad Euro 499.726,11;

- in data 14/03/2022 è stato stipulato il contratto registrato con cronologico n. 91 del 14 marzo 2022 in parte a corpo e in parte a misura per Euro Euro 409.288,13 comprensivo di Euro 60.979,40 per oneri per la sicurezza e Euro 30.000,00 per opere in economia

- in data 07/07/2022 è stata effettuata parziale consegna dei lavori di cui alla nota Prot. PG 265146 del 07/07/2022;

- in data 07/04/2023 è stata effettuata consegna definitiva dei lavori di cui alla nota Prot. NP 819 del 17/04/2023 fissando il termine della fine delle lavorazioni al 17/11/2023;

Premesso altresì che:

- il secondo stralcio prevede la realizzazione della tombinatura con posa in opera di scatolari prefabbricati a partire dalla camera di spinta dello spingitubo fino all'imbocco della tombinatura attuale;

- il progetto prevede, dopo la posa degli scatolari, un rinterro con terreno di risulta dagli scavi;

- il terreno durante l'esecuzione del primo stralcio si è rivelato particolarmente franoso e si temono cedimenti del riempimento viste le difficoltà nel compattare lo stesso ai lati dello scatolare a causa ristretto spazio tra la parete di scavo e lo scatolare;

- i metri cubi dei volumi di scavo del computo metrico nella parte a misura sono sottostimati;

- è stato rinvenuto, in occasione della demolizione del muro di contrasto dello spingitubo, un manufatto in pietra interrato sul tracciato di scavo per la posa dello scatolare. Probabilmente lo stesso costituiva il muro di sostegno di passo Ponte Carrega prima del suo allargamento verso Piazzale Adriatico ed è quindi necessario demolirlo per tutto il suo sviluppo;

- Sono quindi state effettuate le seguenti modifiche oggetto di variante:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- ricomputazione delle quantità di scavo che risultano sottostimate, in particolare occorre integrare inserendo le quantità di scavo per la posa in opera dello scatolare prefabbricato;
- la sezione di scavo è inoltre allargata leggermente sul lato sinistro del canale (lato Piazzale Adriatico) in quanto vista la natura franosa del terreno occorrerà sbancare completamente a tergo dell'attuale muro di contenimento di Piazzale Adriatico;
- per il reinterro dello scatolare (previsto da realizzarsi completamente con terreno di risulta dagli scavi) sarà utilizzato stabilizzato per l'ultimo metro al di sotto della pavimentazione per minimizzare possibili cedimenti;
- in conseguenza di quanto sopra si prevede un aumento dei volumi di discarica (a causa dell'aumento degli scavi e minore reimpiego dei materiali di risulta nel riempimento);
- a progetto non era specificato a quale impianto di conferimento fossero destinati i materiali di risulta da scavi e demolizioni (presumibilmente un impianto fuori dal Comune di Genova poiché erano indicati 50km di percorso per il raggiungimento dell'impianto) Inoltre la voce di computo non fa distinzione tra i vari materiali oggetto di conferimento (codici CER);
- si prende in considerazione il conferimento presso il sito della società Eredi Panfili che si trova a circa 3 km dal cantiere. Tale discarica distingue il conferimento tra i prodotti CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione e CER 170504 Terra e rocce. Pertanto si è ritenuto congruo realizzare appositi prezzi per i differenti codici CER. Inoltre non era presente un prezzo per il conferimento degli asfalti, che si ritiene necessario formulare in relazione al corretto codice CER 170302 Miscela bituminosa;
- occorre demolire il muro di pietra rinvenuto interrato sul tracciato di scavo per la posa dello scatolare;
- l'allargamento della sezione di scavo coinvolge anche le sistemazioni stradali nella parte a monte dell'incrocio con la viabilità provvisoria, pertanto i cordoli di contenimento delle aiuole sono da demolire e ricostruire per una maggiore lunghezza pari a circa 3m;

Considerato che:

- Le lavorazioni di cui sopra sono state computate in apposito computo metrico in parte a corpo e in parte a misura così come da natura del contratto. Tale computo metrico è allegato all'atto di sottomissione e costituisce parte integrante del presente provvedimento;
- Per la redazione del computo metrico di cui al punto precedente sono stati concordati n° 5 nuovi prezzi con verbale di concordamento del 07/04/2023 di cui alla nota NP820 del 17/04/2023 ed in particolare i prezzi sono i seguenti:
 - N.P. 20.A05.A20.010: "Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici" pari a 17,24 Euro/mc;
 - N.P. PR.A01.A15.020: "Tout-venant stabilizzato 0-30 circa" pari a 30,15 Euro/mc;
 - N.P. DISC 01: "ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E" pari a 42,21 Euro/mc;
 - N.P. DISC 02: "ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170302 Miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

voce 17 03 01 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E” pari a 54,27 Euro/mc;

➤ N.P. DISC 03: “ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170504 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E” pari a 48,24 Euro/mc;

- i nuovi prezzi sono da ritenersi netti, e quindi già ribassati con i seguenti criteri:
 - Applicazione dei prezzi di prezzario delle opere edili della regione Liguria anno 2020 con applicazione del ribasso di gara offerto pari a 22.263%;
 - Applicazione dei prezzi di prezzario delle opere edili della regione Liguria anno 2020 con applicazione del ribasso di gara offerto pari a 22.263% sulla quota parte di spese generali pari al 15% e utili di impresa pari al 10% per quanto riguarda noli e forniture;
 - Analisi di mercato con maggiorazione di spese generali pari al 15% e utili di impresa pari al 10% e con applicazione del ribasso di gara offerto pari a 22,263% solo su quest’ultima maggiorazione;

- tutto quanto sopra elencato viene assimilato alla categoria principale, ovvero OG8;

Considerato inoltre che:

- come risulta dalla relazione al R.U.P. del D.L. Ing. Paolo Cerruti del 20/04/2023 (nota NP 851 del 20/04/2023), risultano maggiori lavori per 113.636,36 Euro più IVA 10% per un totale di 125.000,00 Euro sul quadro economico, pertanto il nuovo quadro economico è così configurato:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

| | | D.D. N. 2021- 183.0.0.-192 | Variante Tecnica | Raffronto |
|----------|---|---|-----------------------------|---------------------|
| A | Quota lavori | | | |
| A1.1 | Lavori a misura | 75.820,34 € | 178.744,87 € | 102.924,53 € |
| A1.2 | Lavori a corpo | 242.488,39 € | 250.899,86 € | 8.411,47 € |
| A2 | Oneri della sicurezza | 60.979,40 € | 60.979,40 € | - € |
| A3 | Economie | 30.000,00 € | 32.300,36 € | 2.300,36 € |
| | Importo complessivo (A1+A2+A3) | 409.288,13 € | 522.924,49 € | 113.636,36 € |
| | | | | |
| B | Somme a disposizione | | | |
| B1 | Incentivo al RUP di cui all'art. 113 DLGS 50/2016 | 10.008,92 € | 10.008,92 € | - € |
| B2 | Spese tecniche, comprese IVA e INARCASSA | 12.543,59 € | 12.543,59 € | - € |
| B3 | Imprevisti | 24.456,65 € | 24.456,65 € | - € |
| B4 | Spese gara e pubblicità, compresa IVA | 2.500,00 € | 2.500,00 € | - € |
| B5 | IVA lavori 10% | 40.928,81 € | 52.292,45 € | 11.363,64 € |
| | Totale somme a disposizione (B1+B2+B3+B4+B5) | 90.437,97 € | 101.801,61 € | 11.363,64 € |
| | | | | |
| | TOTALE IMPORTI [a)+b)]: | 499.726,10 € | 624.726,10 € | 125.000,00 € |

Ritenuto che:

- l'importo delle lavorazioni aggiuntive, pari al 27,76% % dell'importo complessivo, rientra nei limiti di cui all'art. 106 comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i.;
- tutte le lavorazioni oggetto di variante, sono descritte nella Relazione predisposta dal Direttore Lavori in data 20/04/2023 prot. NP 851 del 20/04/2023;
- i lavori oggetto di variante non danno luogo ad un allungamento dei tempi in quanto sebbene rivisti dal punto di vista economico non creano sostanziali differenze sulle lavorazioni oggetto dell'appalto e quindi sulla sua durata temporale;
- l'importo oggetto di contratto risulta quindi essere variato on 522.924,49 Euro di cui 60.979,40 Euro per Oneri della sicurezza e 32.300,36 Euro per Economie non soggetti a ribasso;
- che la spesa è finanziata con avanzo vincolato in conto capitale al capitolo 75754 del Bilancio 2023 con variazione ai documenti previsionali e programmatici 2023/2025” Proposta n. 115 del 03/05/2023;

Dato atto che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- l'Impresa I.CO.STRA. S.r.l. ha espresso altresì la propria disponibilità ad eseguire i maggiori interventi agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale mediante sottoscrizione di specifico atto di sottomissione, in data 18/05/2023, protocollo NP 1074 del 19/05/2023, allegato quale parte integrante del presente provvedimento, consapevole che diverrà vincolante per la Civica Amministrazione non appena avrà ottenuto le superiori approvazioni di legge;

- si applicherà quindi il medesimo ribasso percentuale offerto in sede di gara e pari al 22,263%;

- il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147bis del D.Lgs. 267/2000 (Testo Unico Enti Locali);

Dato atto che l'istruttoria del presente atto è stata svolta da ACCOLLA NICOLETTA e che il responsabile del procedimento Ing. Giuseppe Vestrelli attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti.

Considerato che, con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000.

Dato atto che il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato;

Visto l'art. 106 comma 12 del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i.;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del decreto legislativo 18/8/2000 n° 267;

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

Visti gli artt. 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30/03/2001 n. 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025.

Vista la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17.03.2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

DETERMINA

1) di approvare la presente variante in aumento di spesa così come sopra descritta e di affidare i maggiori lavori all'impresa I.CO.STRA. s.r.l. con sede in Genova, C.so Torino 4/13, CAP 16129, Partita IVA e codice fiscale 03498580103, e dal Comune di Genova;

2) di approvare esplicitamente il nuovo quadro economico come riportato nelle premesse;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 3) di approvare esplicitamente n° 5 nuovi prezzi come descritti nel verbale di concordamento nuovi prezzi (nota prot NP820 del 17/04/2023) firmato dall'impresa I.CO.STRA S.r.l.;
- 4) di approvare esplicitamente l'atto di sottomissione del 18/05/2023 allegato (Nota NP 1074 del 19/05/2023) e il computo metrico allegato firmato dall'impresa I.CO.STRA S.r.l., con sede in Genova, C.so Torino 4/13, CAP 16129, Partita IVA e codice fiscale 03498580103, e dal Comune di Genova;
- 5) di mantenere inalterato il termine ultimo per l'esecuzione delle lavorazioni come contratto e verbale di consegna definitiva dei lavori del 07/04/2023 Nota NP819 del 17/04/2023 e pertanto fissato al giorno 17/11/2023;
- 6) di dare atto che la spesa per i nuovi lavori ammonta ad Euro 113.636,36 - oltre IVA al 10% pari ad euro 11.363,64, per un importo complessivo di Euro 125.000,00;
- 7) di impegnare l'importo di euro **125.000,00**, di cui Euro 113.636,36 per imponibile ed Euro 11.363,64 per IVA 10% dai fondi di cui al capitolo 75754, c.d.c. 2223.8.05 "Idrogeologico – Manutenzione Straordinaria" del Bilancio 2023, Pdc 2.2.1.9.10, crono 2018/619 ed emettendo nuovo IMPE **2023/10275**;
- 8) di dare atto che la somma di cui al punto 7) è finanziata con Avanzo Destinato a Investimenti iscritto a Bilancio 2023;
- 9) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i. e 6 bis della L. 241/1990;
- 10) di procedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore Attuazione Opere Idrauliche – alla liquidazione della spesa mediante atti di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
- 11) di dare atto che le verifiche di cui art. 32 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016 hanno avuto esito positivo;
- 12) di prendere atto che con successiva Determinazione Dirigenziale di approvazione del certificato di collaudo o di Regolare Esecuzione si darà atto del costo effettivo sostenuto dalla Amministrazione;
- 13) di provvedere a cura della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo – Settore Attuazione Opere idrauliche alla pubblicazione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. n. 50/2016;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

14) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Dott. Ing. Giuseppe Vestrelli

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-183.1.0.-19
AD OGGETTO

Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo Lotto, 2° STRALCIO.

Approvazione variante tecnica e approvazione n° 5 nuovi prezzi.

(CUP: B31H13000850001 – CIG: 8686095858 – MOGE: 12496-6)

Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (Avanzo Dest. Investimenti).

Il Responsabile del Servizio Finanziario
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA



Prot. n. NP 820

Addi, 17/04/2023

OGGETTO: Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° Stralcio.

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. n. 2021-183.0.0. – 57 esecutiva dal 30/04/2021

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. N. 2021-183.0.0.-89 esecutiva dal 22/06/2021

AFFIDAMENTO LAVORI OPZIONE SECONDO STRALCIO: D.D.N. 2021-183.0.0.-192 esecutiva dal 30/12/2021

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: 409.288,13 € (comprensivo oneri sicurezza ed economie oltre IVA al 10%)

IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA: 60.979,40 € (oltre IVA al 10%)

ECONOMIE: 30.000,00 € (oltre IVA al 10%)

CONTRATTO: Cronologico n. 91 del 14 marzo 2022

IMPRESA APPALTATRICE: I.CO.STRA s.r.l., Corso Torino 4/13- 12129 GENOVA

CUP: B31H13000850001 - CIG: 8686095858 - MOGE: 12496-6

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

L'anno 2023, il giorno 07 del mese di Aprile il sottoscritto Direttore dei Lavori, Ing. Paolo Cerruti, in contraddittorio con l'impresa I.CO.STRA. S.r.l. rappresentata dal Sig. Giorgio Bertuccini

PREMESSO

- che l'impresa I.CO.STRA. S.r.l. con D.D.N. 2021-183.0.0.-192 esecutiva dal 30/12/2021 si è aggiudicata l'esecuzione dei lavori sopra indicati (AFFIDAMENTO OPZIONE 2° LOTTO – 2° STRALCIO);
- che il secondo stralcio prevede la realizzazione della tombinatura con posa in opera di scatolari prefabbricati a partire dalla camera di spinta fino all'imbocco della tombinatura attuale;
- che era previsto un rinterro degli scatolari prefabbricati con terreno di risulta dagli scavi;
- che il terreno durante l'esecuzione del primo stralcio si è rivelato particolarmente franoso e si temono cedimenti del riempimento viste le difficoltà nel compattare lo stesso ai lati dello scatolare a causa ristretto spazio tra la parete di scavo e lo scatolare;

verbale di concordamento nuovi prezzi

Codice interno MOGE: 12496-6

file: 01_vrb conc NP

Pagina 1 di 4



GENOVA
THE GRAND FINALE
2022-23

Comune di Genova | Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo |
Settore Attuazione Opere Idrauliche |
Via di Francia 3 (Matitone, 3° piano) | 16149 Genova |
Tel 0105574908 – Fax 0105574941 | pcerruti@comune.genova.it |
direzionepereidrauliche@comune.genova.it | PEC: comunegenova@postmailcertificata.it

GENOVA
MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

- che si è deciso di utilizzare per l'ultimo metro di rinterro lo stabilizzato anziché il terreno di risulta dagli scavi;
- che in conseguenza di quanto sopra si prevede un aumento dei volumi di scarica;
- che a progetto non era specificato a quale impianto di conferimento fossero destinati i materiali di risulta da scavi e demolizioni (presumibilmente un impianto fuori dal Comune di Genova poiché erano indicati 50km di percorso per il raggiungimento dell'impianto) e che il materiale viene quindi conferito al sito della società Eredi Panfili che si trova a circa 3 km dal cantiere. Tale scarica differenzia però tra i due codici e pertanto si è ritenuto congruo realizzare appositi prezzi per i differenti codici CER ed in particolare: CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione e CER 170504 Terra e rocce;
- che non era presente un prezzo per il conferimento degli asfalti e che si ritiene necessario formularlo in relazione al corretto codice CER 170302 Miscelate bituminose;
- che sul tracciato dello scatolare è stato rinvenuto un muro in pietra interrato. Probabilmente lo stesso costituiva il muro di sostegno di passo Ponte Carrega prima del suo allargamento verso Piazzale Adriatico;
- che si prevede di realizzare un nuovo computo metrico di variante e che per la formulazione dello stesso risultano da integrarsi n°5 prezzi relativamente a:
 - fornitura di stabilizzato per il quale si riprende il prezzo già concordato nel primo stralcio all'interno del verbale di concordamento prezzi del 20/03/2023 protocollato con nota Prot. NP 20/03/2023.0000591.I;
 - Demolizione di strutture in pietrame;
 - Oneri di scarica relativamente al conferimento di terreno di risulta dagli scavi, asfalti e materiale di risulta da demolizioni.
- che i prezzi sopra descritti sono così strutturati: La Demolizione di strutture in pietrame è desunta dall'applicazione del prezzario della regione Liguria anno 2020 a cui è stato applicato il ribasso di gara, la fornitura di stabilizzato è desunta dall'applicazione del prezzario della regione Liguria anno 2020 a cui è stato applicato il ribasso di gara solamente sulla quota parte di spese generali e utili di impresa mentre i prezzi relativi agli oneri di scarica sono stati fatti a partire dall'offerta della società eredi Panfili il cui centro di conferimento è a soli 3 km dal cantiere. I prezzi generati da analisi di mercato sono maggiorati della quota parte di spese generali del 15% e utili di impresa pari a 10% con applicazione del ribasso solo su questi ultimi due addendi;

TANTO PREMESSO

fra il sottoscritto Direttore dei Lavori, ing. Paolo Cerruti e l'esecutore Sig. Giorgio Dertuccini, legale rappresentante dell'Impresa, sono stati concordati n° 5 nuovi prezzi la cui analisi è esplicitata nell'apposito allegato "A".

I prezzi sono quelli riportati nella sottostante tabella:

verbale di concordamento nuovi prezzi

Codice interno MOGE: 12496-6

file_01_vrb conc NP

Pagina 2 di 4



COMUNE DI GENOVA

| codice | descrizione estesa | um | prezzo | % sogg sconto | tipo | CORPO O MISURA DELL'APPALT O |
|------------------------|---|----|--------|------------------|---|---------------------------------------|
| N.P. 20.A05.A20.010 | Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. | mc | 17,24 | 100,00% | MISURA | CORPO |
| N.P. PRA01.A15.020 | Tout-venant stabilizzato 0-30 circa | mc | 30,15 | 26,50% | FORNITUR A | MISURA |
| N.P. DISC 01 | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E | mc | 42,21 | 26,50% | FORNITUR A DA ANALISI DI MERCATO | MISURA |
| N.P. DISC 02 | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170302 Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E | mc | 54,27 | 26,50% | FORNITUR A DA ANALISI DI MERCATO | MISURA |
| N.P. DISC 03 | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170504 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E | mc | 48,24 | 26,50% | FORNITUR A DA ANALISI DI MERCATO | MISURA |

verbale di concordamento nuovi prezzi

Codice interno MOGE: 12496-6

file: 01 vrb conc NP

Pagina 3 di 4



GENOVA
THE GRAND FINALE
2022-23

Comune di Genova | Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo |
Settore Attuazione Opere Idrauliche |
Via di Francia 3 (Matitone, 3° piano) | 16149 Genova |
Tel 0105574908 - Fax 0105574941 | pccerruti@comune.genova.it |
direzionepereidrauliche@comune.genova.it | PEC: comunegenova@postmailcertificata.it

GENOVA
MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

I nuovi prezzi sono redatti con i seguenti criteri:

- Applicazione dei prezzi di prezzario delle opere edili della regione Liguria anno 2020 con applicazione del ribasso di gara offerto pari a 22.263%;
- Applicazione dei prezzi di prezzario delle opere edili della regione Liguria anno 2020 con applicazione del ribasso di gara offerto pari a 22.263% sulla quota parte di spese generali pari al 15% e utili di impresa pari al 10% per quanto riguarda noli e forniture;
- Analisi di mercato con maggiorazione di spese generali pari al 15% e utili di impresa pari al 10% e con applicazione del ribasso di gara offerto pari a 22,263% solo su quest'ultima maggiorazione;

I nuovi prezzi si intendono da ricomprendersi in parte nella categoria "a corpo" e in parte "a misura come da tabella di cui sopra e vengono assimilati alla categoria OG8.

Ai suddetti prezzi e ai corrispondenti lavori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto ad essi applicati.

Si allegano al presente verbale i seguenti documenti, debitamente sottoscritti, che sono da considerarsi parte integrante dello stesso:

- ALLEGATO A: documento comprendente le analisi prezzi;
- ALLEGATO B: Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E

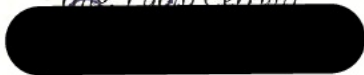
Il presente verbale è fin d'ora impegnativo per l'Impresa ed approvato dal Responsabile del Procedimento.

L'IMPRESA



IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Paolo Cerruti)



V.to II RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Giuseppe Vestrelli)



verbale di concordamento nuovi prezzi

Codice interno MOGE: 12496-6

file: 01_vrb conc NP

Pagina 4 di 4

ANALISI PREZZI

| Codice | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Prezzo | | | | | | |
|---------------------|---|----------------|--------|---------|--------|-----|-------|------|--------|
| | ribasso del 22,263% su spese generali e utili di impresa | | -2,66 | 1,00000 | -2,66 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N.P. DISC 03 | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170504 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E (quarantotto/24) | m ² | | | | | | | 48,24 |
| Codice | Lavori e somministrazioni | Um | Prezzo | Qta | Valore | %MO | ValMO | QSIC | ValsIC |
| | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170504 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (Non pericoloso) | mc | 40,00 | 1,00000 | 40,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | spese generali 15% e utili di impresa 10% | | 10,60 | 1,00000 | 10,60 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | ribasso del 22,263% su spese generali e utili di impresa | | -2,36 | 1,00000 | -2,36 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| N.P. PR.A01.A15.020 | Tout-venant di cava Tout-venant stabilizzato 0-30 circa (trenta/15) | m ³ | | | | | | | 30,15 |
| Codice | Lavori e somministrazioni | Um | Prezzo | Qta | Valore | %MO | ValMO | QSIC | ValsIC |
| PR.A01.A15.020 | Tout-venant stabilizzato 0-30 circa | m ³ | 31,63 | 1,00000 | 31,63 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | RIBASSO DEL 22,263% SU QUOTA PARTE SPESE GENERALI E UTILI DI IMPRESA | | -1,00 | 1,47516 | -1,48 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

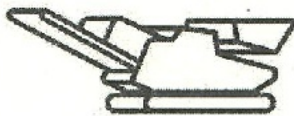
IL DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Paolo Cerruti

L'IMPRESA



"ALLEGATO B"



EREDI
PANFILI
ALBANO

EREDI PANFILI ALBANO S.N.C
SEDE LEGALE VIA CA' DI SCJARRETTA 10 (GE)
P.I. 02125820999

Spett.le

I.CO.STRA.S.R.L.
Corso Torino 4-13
GENOVA

In risposta alla vostra richiesta di preventivo per conferimento nella nostra area di stoccaggio vi informiamo che, analizzando le vostre richieste, la nostra miglior offerta è questa:

- CER 170904: € 35,00 al MC + IVA
- CER 170504: €40,00 al MC + IVA (si ricorda che nella nostra area di stoccaggio può essere conferita solo terra e roccia recuperabile in tabella 1 colonna A)
- CER 170302: € 45,00 al MC + IVA

Vi ricordiamo inoltre che per conferire nella nostra area di stoccaggio bisogna tenere a mente che:

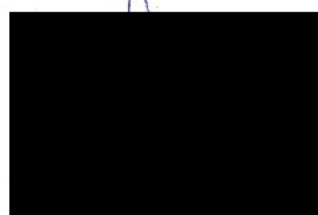
- La pezzatura del materiale non deve essere superiore a 50 cm
- Il materiale non deve includere ferro
- Il materiale non deve contenere plastiche e carte o qualunque materiale non idoneo
- Il materiale deve essere accompagnato da formulario, analisi(test di cessione), caratterizzazione con conformità e con mezzi autorizzati al trasporto

I pagamenti dovranno essere definiti tra le parti prima della partenza del lavoro.

GENOVA 01-03-2023

IL DIRETTORE LAVORI

X *Luca*



c_9969.Comune di Genova - Prot. 02/03/2023.0091735.E

c_9969.Comune di Genova - Prot. 02/03/2023.0091735.E

NP 1074
DEL 19/05/2023



FASC. 243/2021/188



DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE

LAVORI DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DELLA TOMBINATURA DEL
TORRENTE RIO TORRE DI QUEZZI (DETTO BISAGNETTO) – SECONDO
LOTTO, 2° STRALCIO.

(CUP: B31H13000850001 - CIG: 8686095858 - MOGE: 12496-6)

ATTO DI SOTTOMISSIONE

(ai sensi dell'art.22 comma 4 D.M. 49/2018)

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. n. 2021- 183.0 .0. – 57 del 30/04/2021

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. N. 2021-183.0.0.-89 del 22/06/2021

AFFIDAMENTO LAVORI OPZIONE SECONDO STRALCIO: D.D.N. 2021-
183.0.0.-192 del 30/12/2021

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: 409.288,13 € (comprensivo oneri sicurezza ed
economiche oltre IVA al 10%)

IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA: 60.979,40 € (oltre IVA al 10%)

ECONOMIE: 30.000,00 € (oltre IVA al 10%)

CONTRATTO: Cronologico n. 91 del 14 marzo 2022

IMPRESA APPALTATRICE: I.CO.STRA s.r.l., Corso Torino 4/13-
12129,Genova

CUP: B31H13000850001 - CIG: 8686095858 - MOGE: 12496-6

Premesso che:

- vista la D.D. 2021-183.0.0.-57 esecutiva dal 30/04/2021 avente oggetto:

CUP: B31H13000850001 - CIG: 8686095858 - MOGE: 12496-6 - NP 19/05/2023.0001074.1





COMUNE DI GENOVA

approvazione dei lavori previsti dal progetto esecutivo, approvazione degli elaborati contabili e del PSC aggiornati nel marzo 2021 dalla Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo ed approvazione dell'esperimento della gara d'appalto per l'affidamento dei "Lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – SECONDO LOTTO, 1°STRALCIO" nonché opzione per il SECONDO LOTTO ,2° STRALCIO";

- con D.D. 2021-183.0.0.-89 si è preso atto dell'aggiudicazione definitiva dell'esecuzione dei lavori di "Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 1° STRALCIO, nonché' opzione per l'affidamento dei lavori dell'adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO." all'Impresa I.CO.STRA. S.r.l con sede legale in Genova, Corso Torino, 4/13, C.A.P. 16129 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 03498580103 (Cod. benef. 47068) per un importo contrattuale pari a Euro a Euro 587.192,18 comprensivo di € 45.785,59 per oneri per la sicurezza e € 20.000,00 per opere in economia il tutto oltre I.V.A. al 10%;

- con D.D. 2021-183.0.0.-192 è stato affidato alla medesima impresa I.CO.STRA s.r.l. l'esecuzione dei lavori di "Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° STRALCIO, per un importo contrattuale pari a Euro 409.288,13 comprensivo di € 60.979,40 per oneri per la sicurezza e € 30.000,00 per opere in economia il tutto oltre I.V.A. al 10%;N.

- in data 14/03/2022 è stato firmato il contratto di appalto tra l'impresa I.CO.STRA s.r.l. rappresentata dal Signor Giorgio BERTUCCINI, nato a Genova il 7 maggio





COMUNE DI GENOVA

1960 e il Comune di Genova, nella persona del Direttore del Settore Attuazione Opere idrauliche e Responsabile Unico dell'Intervento Arch. Roberto Valcalda.

Tale contratto è registrato a Cronologico n. 91 del 14 marzo 2022;

- In data 07/04/2023 è stata effettuata consegna definitiva dei lavori con verbale Prot. NP819 del 17/04/2023 fissando il termine della fine delle lavorazioni al 17/11/2023;

- che è stato firmato il verbale di concordamento prezzi del 07/04/2023 con nota NP820 del 17/04/2023 per n° 5 nuovi prezzi;

Considerato che:

- il secondo stralcio prevede la realizzazione della tombinatura con posa in opera di scatolari prefabbricati a partire dalla camera di spinta fino all'imbocco della tombinatura attuale;

- il progetto prevedeva un rinterro degli scatolari prefabbricati con terreno di risulta dagli scavi;

- il terreno durante l'esecuzione del primo stralcio si è rivelato particolarmente incoerente e franoso pertanto si temono cedimenti del riempimento viste le difficoltà nel compattare lo stesso ai lati dello scatolare a causa del ristretto spazio tra la parete di scavo e lo scatolare;

- i metri cubi dei volumi di scavo del computo metrico nella parte a misura risultano sottostimati;

- è stato rinvenuto, in occasione della demolizione del muro di contrasto dello spingitubo, un manufatto in pietra interrato sul tracciato di scavo per la posa dello scatolare. Probabilmente lo stesso costituiva il muro di sostegno di passo Ponte Carrega prima del suo allargamento verso Piazzale Adriatico ed è quindi necessario demolirlo per tutto il suo sviluppo;





COMUNE DI GENOVA

- è necessaria una ricomputazione delle quantità di scavo che risultano sottostimate, in particolare occorre integrare inserendo le quantità di scavo per la posa in opera dello scatolare prefabbricato;
- la sezione di scavo è inoltre allargata leggermente sul lato sinistro del canale (lato Piazzale Adriatico) in quanto vista la natura franosa del terreno occorrerà sbancare completamente a tergo dell'attuale muro di contenimento di Piazzale Adriatico;
- per il rinterro dello scatolare (previsto da realizzarsi completamente con terreno di risulta dagli scavi) sarà utilizzato stabilizzato per l'ultimo metro al di sotto della pavimentazione per minimizzare possibili cedimenti;
- in conseguenza di quanto sopra si prevede un aumento dei volumi di scarica (a causa dell'aumento degli scavi e minore reimpiego dei materiali di risulta nel riempimento);
- a progetto non era specificato a quale impianto di conferimento fossero destinati i materiali di risulta da scavi e demolizioni (presumibilmente un impianto fuori dal Comune di Genova poiché erano indicati 50km di percorso per il raggiungimento dell'impianto). Inoltre la voce di computo non fa distinzione tra i vari materiali oggetto di conferimento (codici CER);
- si prende in considerazione il conferimento presso il sito della società Eredi Panfili che si trova a circa 3 km dal cantiere. Tale scarica distingue il conferimento tra i prodotti CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione e CER 170504 Terra e rocce. Pertanto si è ritenuto congruo realizzare appositi prezzi per i differenti codici CER. Inoltre non era presente un prezzo per il conferimento degli asfalti, che si ritiene necessario formulare in relazione al corretto codice CER 170302 Miscela bituminosa;
- occorre demolire il muro di pietra rinvenuto interrato sul tracciato di scavo per la

c_d969.Comune di Genova - Rep. NP 19/05/2023.0001074.1





COMUNE DI GENOVA



posa dello scatolare;

- l'allargamento della sezione di scavo coinvolge anche le sistemazioni stradali nella parte a monte dell'incrocio con la viabilità provvisoria, pertanto i cordoli di contenimento delle aiuole sono da demolire e ricostruire per una maggiore lunghezza pari a circa 3m;

Considerato inoltre che :

- alla luce di quanto finora descritto si è ritenuto di dover formulare computo metrico di variante per la stima delle maggiori lavorazioni. Tale computo è allegato al presente atto di sottomissione ed è debitamente sottoscritto dall'impresa I.CO.STRA s.r.l. dopo stesura in contraddittorio (ALLEGATO 1);

- i maggiori lavori sono riferiti per lo più alla parte "a misura" che ricomprende i volumi di scavo, di riempimento e di conferimento a discarica e in minor parte ai lavori "a corpo" riferita alla sistemazione superficiale (Demolizione e ripristino muri strada);

- le voci di capitolato oggetto di variante in aumento come da risultanza del computo metrico allegato sono così composte:

o Lavori a corpo:

C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA: aumento di 8.411,47 €;

o Lavori a misura:

RACCORDI GETTATI IN OPERA aumento di 854,15 €;

SCATOLARI PREFABBRICATI aumento di 60.320,24 €;

IMBOCCO aumento di 2.020,05 €;

TRASPORTI E DISCARICHE aumento di 39.730,09 €;

- tutte le altre voci di capitolato non citate al punto precedente restano invariate;





COMUNE DI GENOVA

- Il totale riferito alla parte a corpo e a misura configura un aumento di 111.336,00 € a cui si aggiungono ulteriori 2.300,36 € per Economie. Il totale dell'aumento è quindi pari a 113.636,36 € oltre iva al 10% pari a 11.363,64 € per un totale complessivo di Iva pari a 125.000 Euro di aumento sul quadro economico;

- per la redazione di quanto sopra sono stati concordati n° 5 nuovi prezzi con verbale di concordamento prezzi del 07/04/2023 con nota NP820 del 17/04/2023 (a cui si rimanda per le modalità di formulazioni degli stessi) ed in particolare:

➤ N.P. 20.A05.A20.010: "Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici" pari a 17,24 Euro/mc;

➤ N.P. PR.A01.A15.020: "Tout-venant stabilizzato 0-30 circa" pari a 30,15 Euro/mc;

➤ N.P. DISC 01: "ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E" pari a 42,21 Euro/mc;

➤ N.P. DISC 02: "ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170302 Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E" pari a 54,27 Euro/mc;

➤ N.P. DISC 03: "ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170504 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI





COMUNE DI GENOVA

ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E” pari a 48,24 Euro/mc;

- che le maggiori lavorazioni sono da configurarsi integralmente in categoria OG8;
- non è prevista una proroga del termine dei lavori in considerazione del fatto che sebbene si amplino i volumi di scavo e di conferimento a discarica le modalità di esecuzione dell’opera sono le stesse e pertanto le tempistiche dei lavori possono essere confermate;

TUTTO CIO’ PREMESSO E CONSIDERATO

L’anno 2023 il giorno 18 del mese di Maggio la sottoscritta
impresa I.CO.STRA. S.r.l con sede legale in Genova, Corso Torino, 4/13, C.A.P.

16129 – Codice Fiscale e Partita I.V.A. n. 03498580103 dichiara con il presente:

- di impegnarsi ad eseguire, alle condizioni contrattuali e a perfetta regola d’arte, i maggiori lavori come descritti in premessa;
- di impegnarsi a rispettare tutte le condizioni di esecuzione contenute nel Contratto d’Appalto, registrato con Cronologico n. 91 del 14 marzo 2022, oltre a quelle concordate nel presente atto.
- di sottoscrivere il computo metrico in allegato (ALLEGATO I);
- di accettare di che l’ammontare del contratto comprensivo della presente variante in aumento di spesa risulta essere pari a 522.924,46 € oltre Iva al 10% così suddivisi: 250.899,86 € per i lavori “a corpo”, 178.744,87 € per i lavori “a misura”, 60.979,40 € per Oneri della sicurezza e 32.300,36 € per Economie, fatta salva la contabilità finale;
- di impegnarsi a terminare i lavori nei termini del contratto e quindi entro il 17/11/2023 fatte salve eventuali proroghe che si riterrà opportuno concedere.

Il presente atto è immediatamente vincolante per l’Assuntore, mentre lo diverrà per la Civica Amministrazione a seguito delle approvazioni di rito.

c_d4969.Comune di Genova - Rep. NP 19/05/2023.0001074.1





COMUNE DI GENOVA

Genova li 18.05.2023

L'Impresa I.CO.STRA s.r.l. Signor Giorgio BERTUCCINI

Il Direttore dei Lavori: Ing. Paolo Cerruti

Il sottoscritto Ing Giuseppe Vestrelli, nella qualità di Responsabile del Procedimento e di Direttore del Settore Attuazione Opere Idrauliche della Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo dichiara che il Sig. Giorgio Bertuccini, persona autorizzata a sottoscrivere i documenti contabili, ha posto la firma in calce al presente atto in sua presenza e pertanto ne attesta l'autenticità.

Il Responsabile del Procedimento Ing. Giuseppe Vestrelli



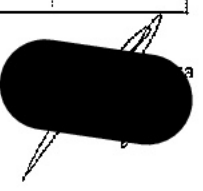
Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo lotto, Secondo stralcio
MOGE 12496-6. CUP: B31H13000850001 - CIG: 8686095858

COMPUTO METRICO DI VARIANTE

| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|------------------|----------|--------------|---------------------------------|---|----|-----|--------|----------------|--|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | | | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | | | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *213* | *25.A05.A25.025* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | ** | ** | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano o/a con l'ausilio di martello demolitore.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *salto: 2.00*1.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *214* | *20.A20.C14.020* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti. Classe di resistenza C30/37.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Rck 35 N/mm2* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *dente: 0.50*0.50*2.00* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *215* | *20.A28.C05.010* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *dente: 0.50*0.50*2.00* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *216* | *20.A28.A10.010* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete o pino.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *dente: 2*2.00*0.5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *217* | *PR.A13.G10.045* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 200 mm* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *tubo diam 200: 1.50* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *218* | *20.A90.D10.101* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, una ripresa* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *lamiera laterale spessore 4 mm: 2*(4.07+1.6)*4/2* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *HCB100: 13.96* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *IPE100: 2.36* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *profilo a L: 0.44* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *219* | *20.A90.D10.301* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di lerosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, per una ripresa* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *lamiera laterale spessore 4 mm: 2*(4.07+1.6)*4/2* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *HCB100: 13.96* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *IPE100: 2.36* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *profilo a L: 0.44* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Totale C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | ** | 936,12 | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | | | | | | |
| *220* | *20.A20.B01.010* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | ** | ** | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *magro* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 1-2: 44.00*2.90*0.10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 2-3: 12.00*2.90*0.10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 3-4: 22.00*2.90*0.10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 4-5: 36.00*2.90*0.10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *221* | *15.B10.B10.010* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Formazione di rilevato e riempimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rollato, esclusa la fornitura del materiale stesso.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *reinterro* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *scavo: 2342.92* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *a dedurre volume scatolare: -114*2.5*2.9* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *a dedurre volume magro: -33.06* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *222* | *20.A48.A15.010* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² .* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *impermeabilizzazione scatolari: 2*114*2.90* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *1*114*2.90* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *223* | *20.A28.C05.010* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *posa in opera magrone: 33.06* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *224* | *P.A.03* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Fornitura e posa di scatolare in ca. an elementi posabbonati in opera interrati come da progetto, con struttura autoportante armata in funzione dell'altezza di ricoprimento e dei carichi stradali di prima categoria, compresi gli elementi con apertura alla sommità per consentire l'inserimento di griglie e chiusini a 'passo d'uomo' e la sigillatura dei giunti. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi in scavo, il getto di cls magro per livellamento ed il successivo reinterro.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 1-2: 44* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 2-3: 12* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 3-4: 22* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 4-5: 36* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Totale C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | ** | 117.243,20 | *Totale C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | | | | | | |

| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE | | | |
|--------|------------------|----------|--------------|------------|---|--|----------------|------------|----------------|------------|----|---|----|-----|--------|--------|-------|----------|------------|
| ** | ** | | 2 | | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | *parete sud: 9.09*2.86*0.25* | ** | *5,50* | ** | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | *parete nord: 3.78*2.92*0.25* | ** | *2,76* | ** | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | *soletta sup: 14.50*0.30* | ** | *4,35* | ** | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | *trave: 5.99*0.30*2.30* | ** | *4,13* | ** | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | *fimbriato scatoiare: 2.10*0.30*0.53* | ** | *0,40* | ** | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | | |
| **238* | *20.A28.C05.010* | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | m ³ | *22,20* | *127,92* | *2.839,82* | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | *posa in opera magrone: 3.94* | ** | *3,94* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.5 - IMBOCCO* | *Totale C.5 - IMBOCCO* | ** | ** | ** | 32.739,69 | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| **239* | *20.A05.A20.025* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro - fondazione: 6.68*0.20*1.40* | ** | *1,87* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 6.68*0.80*0.20* | ** | *1,07* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro aiuola - elevazione: 2*13.30*1.20*0.20* | ** | *6,38* | ** | ** | | | 2 | 3 | 1,20 | 0,20 | 1,41 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 13.30*1.20*0.40* | ** | *6,38* | ** | ** | | | 3 | 1,2 | 0,40 | | 1,41 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 24.45*1.20*0.40* | ** | *11,74* | ** | ** | | | 4 | 1,2 | 0,4 | | 1,92 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 24.45*0.30*2.53* | ** | *18,56* | ** | ** | | | 4 | 0,3 | 2,53 | | 3,04 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | m ³ | *46,00* | *204,58* | *9.410,68* | | | | | | | 7,84 | 204,58 € | 1.603,91 € |
| **240* | *20.A20.C01.010* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30. RAPP. A/C 0,60* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro - fondazione: 6.68*0.80*0.20* | ** | *1,07* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 6.68*0.20*1.40* | ** | *1,87* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muri aiuola: 13.30*0.30*1.10* | ** | *4,39* | ** | ** | | | 3 | 0,3 | 1,1 | | 0,99 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *11.80*0.50*0.20* | ** | *1,18* | ** | ** | | | 3 | 0,5 | 0,2 | | 0,30 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 24.45*1.20*0.30* | ** | *8,80* | ** | ** | | | 4 | 1,2 | 0,3 | | 1,41 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 24.45*0.30*2.53* | ** | *18,56* | ** | ** | | | 4 | 0,3 | 2,53 | | 3,04 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | m ³ | *35,87* | *101,35* | *3.635,42* | | | | | | | 5,77 | 204,58 € | 1.180,43 € |
| **241* | *20.A28.A10.010* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 2*6.68*0.20* | ** | *2,67* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 2*11.80*0.20* | ** | *4,72* | ** | ** | | | 2 | 3 | 0,2 | | 1,20 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *2*13.30*0.20* | ** | *5,32* | ** | ** | | | 2 | 3 | 0,2 | | 1,20 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro - fondazione: 2*24.45*0.30* | ** | *14,67* | ** | ** | | | 2 | 4 | 0,3 | | 2,40 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *2*1.20*0.30* | ** | *0,72* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | m ² | *28,10* | *29,77* | *836,54* | | | | | | | 4,8 | 20,77 € | 142,90 € |
| **242* | *20.A28.A15.010* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 2*6.68*1.40* | ** | *18,70* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *1.40*0.20* | ** | *0,28* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 2*11.80*1.10* | ** | *25,96* | ** | ** | | | 2 | 3 | 1,1 | | 5,60 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *1.10*0.30* | ** | *0,33* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro - elevazione: 2*24.45*2.53* | ** | *123,72* | ** | ** | | | 2 | 4 | 2,53 | | 20,24 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *2*0.30*2.53* | ** | *1,52* | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | m ³ | *170,51* | *40,53* | *6.910,77* | | | | | | | 25,84 | 29,77 € | 799,03 € |
| **243* | *20.A28.F05.005* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *tabella ferri: 2430.93* | ** | *2.430,93* | ** | ** | | | | | | | 397,7 | | |

| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE | |
|-------|------------------|----------|--------------|---|---|------|------------|----------|----------------|----------|-----|------|----|-----|--------|----------|----------|
| ** | ** | 2 | | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *214* | *20.A28.C05.010* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | *Kg* | *2.430,93* | *1,50* | *3.646,40* | | | | | | 397,7 | 1,50 € | 596,55 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro - fondazione: 6,68*0,80*0,20* | ** | *1,07* | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muri aiuola: 13,80*0,50*0,20* | ** | *1,16* | ** | ** | 3 | 0,5 | 0,2 | | | 0,30 | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 24,45*1,20*0,30* | ** | *8,80* | ** | ** | 4 | 1,2 | 0,3 | | | 1,44 | | |
| *245* | *20.A28.C05.020* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.* | *m³* | *11,05* | *21,74* | *240,28* | | | | | | 1,74 | 21,74 € | 37,89 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 6,68*0,20*1,40* | ** | *1,87* | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muri aiuola: 13,30*0,30*1,10* | ** | *4,39* | ** | ** | 3 | 0,3 | 1,1 | | | 0,99 | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 24,45*0,30*2,53* | ** | *18,56* | ** | ** | 4 | 0,3 | 2,53 | | | 3,04 | | |
| *246* | *25.A90.D05.040* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Preparazione per manufatti in ferro. Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiere o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutata vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *ringhiere: 8,70*1,20* | ** | *10,44* | ** | ** | 4 | 1,2 | | | | 4,80 | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *3,62*1,20* | ** | *4,34* | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *cancelli: 2*2,25*2,60* | ** | *11,70* | ** | ** | | | | | | | | |
| *247* | *20.A90.D10.101* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una pittura di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, una volta* | *m²* | *26,48* | *10,68* | *282,81* | | | | | | 4,8 | 10,68 € | 51,26 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *ringhiere: 8,70*1,20* | ** | *10,44* | ** | ** | 4 | 1,2 | | | | 4,80 | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *3,62*1,20* | ** | *4,34* | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *cancelli: 2*2,25*2,60* | ** | *11,70* | ** | ** | | | | | | | | |
| *248* | *20.A90.D10.301* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrossido di zinco o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa* | *m²* | *26,48* | *9,53* | *252,35* | | | | | | 4,8 | 9,53 € | 45,74 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *ringhiere: 8,70*1,20* | ** | *10,44* | ** | ** | 4 | 1,2 | | | | 4,80 | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *3,62*1,20* | ** | *4,34* | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *cancelli: 2*2,25*2,60* | ** | *11,70* | ** | ** | | | | | | | | |
| *249* | *20.A20.B01.010* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.* | *m³* | *26,48* | *7,43* | *196,75* | | | | | | 4,8 | 7,43 € | 35,66 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 6,68*1,00*0,10* | ** | *0,67* | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 11,80*0,60*0,20* | ** | *0,71* | ** | ** | 3 | 0,6 | 0,2 | | | 0,18 | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 24,15*1,40*0,20* | ** | *3,42* | ** | ** | 4 | 1,4 | 0,2 | | | 0,56 | | |
| *250* | *20.A23.A10.012* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Muratura portante in laterizio, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in mattoni comuni estrusi con foratura tra 45% e 53%.* | *m³* | *4,80* | *91,51* | *439,25* | | | | | | 0,74 | 91,51 € | 67,72 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muratura: 11,80*0,20*1,10* | ** | *2,60* | ** | ** | 3 | 0,2 | 0,1 | | | 0,06 | | |
| *251* | *20.A54.A10.020* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.* | *m³* | *2,60* | *358,28* | *931,53* | | | | | | 0,06 | 358,28 € | 21,50 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 6,68*1,40* | ** | *9,35* | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *0,68*0,60* | ** | *4,01* | ** | ** | | | | | | | | |



| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE | |
|-------|------------------------|----------|--------------|------------|---|----------------|-----|------------|----------------|--|-----|-----|------|-----|--------|---------|------------|
| ** | ** | | 2 | | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | *25,96* | ** | | 2 | 3 | 1,1 | | 6,60 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | *123,72* | ** | ** | 2 | 4 | 2,53 | | 20,24 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | m ³ | ** | *163,04* | *12,14* | *1.979,31* | | | | | 26,84 | 12,14 € | 325,81 € |
| *252* | *25.A05.H01.010* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | *8,70* | ** | ** | 4 | | | | 4 | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | *3,62* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | *3,02* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | *4,50* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | m ³ | ** | *16,82* | *10,43* | *175,43* | | | | | 4 | 10,43 € | 41,72 € |
| *253* | *20.A28.C05.010* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | m ³ | ** | *4,80* | *21,74* | *104,35* | | | | | 0,74 | 21,74 € | 16,09 € |
| 325 | N.P. 20.A05.A20.010 | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| | | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| | | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | mc | | | | | 0,9 | 3,9 | 55 | | 193,05 | | |
| | | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | 193,05 | 17,24 € | 3.328,18 € |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | 29.763,09 | *Totale C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | | | | | | | 8.411,47 € |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | | | | | | | |
| *254* | *65.C10.H20.010* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *0,15* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *0,37* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *0,54* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *3,02* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *0,32* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *7,20* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | m ³ | ** | *11,60* | *405,81* | *4.707,40* | | | | | | | |
| *255* | *20.A20.B01.010* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *1,94* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *0,29* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | m ³ | ** | *7,23* | *91,51* | *204,07* | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *1,94* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *0,29* | ** | ** | | | | | | | |
| *257* | *20.A28.A15.010* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | m ³ | ** | *7,23* | *21,74* | *48,28* | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *9,72* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *1,44* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | m ³ | ** | *11,16* | *40,53* | *452,31* | | | | | | | |
| *258* | *PR.A15.B15.030* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *259* | *PR.A15.B15.020* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | Kg | ** | *300,00* | *1,96* | *588,00* | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | Kg | ** | *1.400,00* | *1,96* | *2.744,00* | | | | | | | |

| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | II | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|------------------|----------|--------------|------------------------------------|--|-----------------|------------|------------|----------------|----------|----|----|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *260* | *PRA.15.B10.030* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Chiusura di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carruggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *caditoie: 5*100* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *pozzetti sifonati: (1+4)*100* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *Kg* | *1.300,00* | *2,21* | *2.873,00* | | | | | | | |
| *261* | *15.A10.A34.010* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in roccia sciolta.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *bocca di lupo - Ingresso piazzale Adriatico: 1*1*1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *m ³ | *1,00* | *55,92* | *55,92* | | | | | | | |
| *262* | *65.C10.B50.040* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compresa la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di: oltre 75 fino a 100 kg* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *passo d'uomo: 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *caditoie: 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *pozzetti sifonati: 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *bocche di lupo: 14* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *cad* | *30,00* | *73,11* | *2.193,30* | | | | | | | |
| *263* | *P.A.07* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Provvista e posa in opera di tubazioni per il collegamento delle caditoie e griglie stradali alla nuova tombinatura realizzato con tubo in PVC del diam 125 mm completo di giunti, gomiti sifoni e pezzi speciali. Nel prezzo si intende compensato anche l'onere per le lavorazioni da eseguirsi sui pozzetti e sulla tombinatura per allacciare l'impianto.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *allacci caditoie: 1+1+0.50+1.2+20+7* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *m* | *41,50* | *27,49* | *1.140,84* | | | | | | | |
| *264* | *P.A.08* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Adeguamento del pozzetto di piazzale Adriatico al fine di permettere l'inserimento della valvola prevista a progetto mediante: - la demolizione del pozzetto esistente e lo scavo necessario per l'allargamento della sede avendo cura di salvaguardare le tubazioni esistenti ed utilizzando apprestamenti di sicurezza opportuni come sbadacchiature e puntellamenti; - la realizzazione del locale (fondo pareti e soffitto) mediante la formazione delle opportune cassetture ed armature orizzontali provvisorie, la provvista e posa di armatura in acciaio ad aderenza migliorata e la provvista e posa del calcestruzzo il tutto come previsto a progetto; - la provvista e posa di chiusino in ghisa a grafite sferoidale a tamponamento del passo d'uomo d'accesso di tipo stagno; - la realizzazione di scaletta marinara per l'accesso in quota.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *piazzale Adriatico: 1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *corpo* | *1,0000* | *7.934,35* | *7.934,35* | | | | | | | |
| *265* | *P.A.09* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Provvista e posa di valvola antiriflusso tipo WS in gomma del tipo azionato dal fluido da inserire all'interno di una condotta avente Di 592.8E" 604 mm; corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma durezza 65 shore e contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304. Fenestrazione idraulica Sm H2O diam 600 e comunque del diametro opportuno per l'inserimento nel tubo in uscita dal pozzetto qualunque sia il materiale della tubazione esistente.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *pozzetto piazzale Adriatico: 1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *corpo* | *1,0000* | *8.089,92* | *8.089,92* | | | | | | | |
| *266* | *65.D10.A60.010* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Provvista e posa in opera di manufatto tubolare in lamiera di acciaio Fe34 ondulata e zincata completa di elementi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) nelle dimensioni, forme e prescrizioni necessarie, esclusa la formazione del piano di posa, ed elementi incastrati o a piastre multiple* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *griglie stradali: 2* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *Kg* | *2,00* | *4,80* | *9,60* | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Totale C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | 31.041,19 | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *267* | *15.B10.B10.010* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale stesso, inaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *riempimento pozzetti: 30* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | *m ² | *30,00* | *11,69* | *350,70* | | | | | | | |
| *268* | *65.B10.A10.010* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindato e rullato fino al completo essastamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *rifacimento marcia stradale: (150*3,50-170)*0,15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | *m ² | *53,25* | *139,13* | *7.408,67* | | | | | | | |

| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Ura | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|------------------|----------|--------------|----------------------------------|---|-----|-----|--------|----------------|---|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *269* | *65.B10.A15.010* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *rifacimento manto stradale: 125*3,50* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *270* | *65.B10.A25.010* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate; misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *rifacimento manto stradale:* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *95*5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *5*5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *271* | *65.B10.A80.040* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti; larghezza 30 cm, spessore 22 cm* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Bordo marciapiede: 100* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *272* | *P.A.05* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Smontaggio con recupero dei masselli in pietra del marciapiede esistente compresa la pulizia dei singoli pezzi per il successivo utilizzo, la movimentazione e l'accantonamento in cantiere* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *marciapiedi esistenti: 100* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *273* | *P.A.05* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Formazione di marciapiede mediante stesa di conglomerato bituminoso al fine di raggiungere la quota dei masselli posti a bordo del marciapiede stesso questi contabilizzati a parte.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *marciapiedi: 120*1,80* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Totale C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | *Totale C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *OPERE STRUTTURATIVE* | *OPERE STRUTTURATIVE* | ** | ** | ** | ** | *OPERE STRUTTURATIVE* | | | | | | |
| *274* | *20.A20.801.010* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.* | ** | ** | ** | ** | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Magri di fondazione* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A: 3.30*2.90*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B: 2.28*2.90*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C: 3.11*2.90*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Innesto scatolare/Tubo diametro 2500: 4.00*3.50*0.10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *275* | *20.A20.C14.020* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti Classe di resistenza C30/37.* | ** | ** | ** | ** | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Rc< 45 N/mm2* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Fondazione: 3.30*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Pareti: 2*3.30*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta superiore: 3.30*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Fondazione: 2.28*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Pareti: 2*2.28*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta superiore: 2.28*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Fondazione: 3.11*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Pareti: 2*3.11*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta superiore: 3.11*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Innesto scatolare/tubo diam. 2500* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Fondazione: 2.11*3.80*0.35* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Pareti: 2.11*3.80*0.35* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.20*3.33*0.25* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.60*3.33*0.25* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.25*3.30*0.15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta superiore: 2.11*3.80*0.25* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Chiusura laterali: 0.25*3.30*0.33* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.25*3.03*0.15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *4*1.03*1.00*0.25* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *276* | *20.A28.C05.010* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | ** | ** | ** | ** | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Fondazione: 3.30*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Fondazione: 2.28*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Fondazione: 3.11*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Innesto scatolare/tubo diam. 2500* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Fondazione: 2.11*3.80*0.35* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *277* | *20.A28.C05.020* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.* | ** | ** | ** | ** | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Pareti: 2*3.30*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta superiore: 3.30*2.50*0.20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |

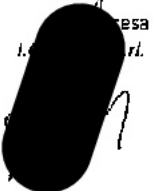
"ALLEGATO 1"

| N. | Codice | Stralcio | MISURA voce corpo | DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|---------------------|----------|-------------------|---|--|----------------|------------|----------------|-------------|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | MIS | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Pareti: 2*2.28*2.50*0.20* | ** | *2,28* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta superiore: 2.28*2.50*0.20* | ** | *1,14* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Pareti: 2*3.11*2.50*0.20* | ** | *3,11* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta superiore: 3.11*2.50*0.20* | ** | *1,55* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Innesto scatolare/tubo diam. 2500* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Pareti: 2.11*3.33*0.25* | ** | *1,76* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.20*3.33*0.25* | ** | *0,17* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.60*3.33*0.25* | ** | *0,50* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.25*3.30*0.13* | ** | *0,11* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta superiore: 2.11*3.30*0.25* | ** | *2,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Chiusure laterali: 0.25*3.30*0.33* | ** | *0,27* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.25*3.03*0.15* | ** | *0,11* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *4*1.00*1.00*0.25* | ** | *1,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *276* | *20.A28.A15.010* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.* | m ³ | *18,96* | *20,06* | *550,98* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2*3.30*2.90* | ** | *19,14* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2*3.50*2.50* | ** | *16,50* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta: 3.30*2.10* | ** | *6,93* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2*2.28*2.90* | ** | *13,22* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2*2.28*2.50* | ** | *11,40* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta: 2.28*2.10* | ** | *4,79* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2*3.11*2.90* | ** | *18,04* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2*3.11*2.50* | ** | *15,55* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta: 3.11*2.10* | ** | *5,53* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Innesto scatolare/tubo diam. 2500* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *4*2.11*3.58* | ** | *30,22* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.85*3.58* | ** | *3,04* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.45*3.58* | ** | *1,61* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.60*3.58* | ** | *2,15* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *0.20*3.58* | ** | *0,72* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *3.80*0.43* | ** | *1,63* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *3.30*0.13* | ** | *0,43* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *3.30*0.32* | ** | *1,06* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *3.80*0.57* | ** | *2,17* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2*3.30*0.15* | ** | *0,99* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2*3.30*0.15* | ** | *0,99* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *6*1.00*1.00* | ** | *8,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soletta* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *1.66*3.30* | ** | *5,48* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *3.80*0.25* | ** | *0,95* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *279* | *20.A28.F05.005* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.* | m ² | *171,54* | *40,53* | *6.957,52* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordi tipo A, B, C* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Armatura, vedi distinta ferri tav. 9* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *4293,26* | ** | *4.293,26* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Innesto scatolare/tubo diam. 2500* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Armatura, vedi distinta ferri tav.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *2758,16* | ** | *2.758,16* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *280* | *15.A10.A37.010* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.* | Kg | *7.051,42* | *1,50* | *10.577,13* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A: 3.80*3.70*2.00* | ** | *24,42* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B: 2.28*3.70*2.00* | ** | *16,87* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C: 3.11*3.70*2.00* | ** | *23,01* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Scaricata* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A: 3.30*1.88*2.00*0.5* | ** | *6,20* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B: 2.28*1.83*2.00*0.5* | ** | *4,17* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C: 3.11*2.15*2.00*0.5* | ** | *8,66* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | m ³ | *81,36* | *16,89* | *1.374,17* | | | | | | |
| *281* | *15.A10.A38.010* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2,01 a m 3,03, in rocce sciolte.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A: 3.30*3.70*1.80* | ** | *17,21* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B: 2.28*3.70*1.00* | ** | *6,44* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C: 3.11*3.70*1.00* | ** | *11,51* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Scaricata* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A: 3.30*1.88*1.00*0.5* | ** | *3,10* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B: 2.28*1.83*1.00*0.5* | ** | *2,09* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C: 3.11*2.15*1.00*0.5* | ** | *3,34* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 7 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | m ³ | *40,69* | *19,91* | *810,14* | | | | | | |
| *282* | *FA.01* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 3,01 a m 4,00, - in rocce sciolte* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A: 3.30*3.70*0.26* | ** | *3,17* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B: 2.28*3.70*0.17* | ** | *1,43* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C: 3.11*3.70*0.73* | ** | *8,40* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Scaricata* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A: 3.30*1.88*0.26*0.5* | ** | *0,81* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B: 2.28*1.83*0.17*0.5* | ** | *0,35* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C: 3.11*2.15*0.73*0.5* | ** | *2,44* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | m ³ | *16,60* | *22,79* | *378,31* | | | | | | |
| *283* | *15.B10.B10.010* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rollato, esclusa la fornitura del materiale stesso.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Scavo per raccordi, totale: 138,65* | ** | *138,65* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *A ridurre volumi dei raccordi stessi* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A: -3.30*2.50*2.90* | ** | *4,23,93* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo B: -2.28*2.50*2.90* | ** | *1,16,53* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo C: -3.11*2.50*2.60* | ** | *1,20,22* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | ** | m ² | *77,97* | *11,69* | *911,47* | | | | | | |
| 326 | N.P. PR.A01.A15.020 | 2 | MIS | *SCATOLARI PREFABBRICATI* | Tout-venant stabilizzato 0-30 circa | mc | | | | | | | | | |
| | | 7 | MIS | *SCATOLARI PREFABBRICATI* | raccordo picchetto 6 | | | | | | | | | | 13,86 |
| | | 2 | MIS | *SCATOLARI PREFABBRICATI* | raccordo picchetto 5 | | | | | | | | | | 10,79 |
| | | 2 | MIS | *SCATOLARI PREFABBRICATI* | raccordo picchetto 4 | | | | | | | | | | 3,68 |
| | | 2 | MIS | *SCATOLARI PREFABBRICATI* | | | | | | | | | | | 28,33 |
| *284* | *20.A48.A15.010* | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose e simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² .* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | *Raccordo tipo A* | ** | ** | **</ | | | | | | | |

"ALLEGATO 1"

| N. | Codice | Stralzo | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | M | N° | Qta | Prezzo | TOTALE | |
|--------------|------------------|---------|--------------|--------------------------|---|----|-----|--------|----------------|-----|-----|----|----|-----|----------|---------|-------------|
| *STRALCIO 2* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARIANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *289* | *20.A15.A15.025* | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *Trasporto e discarica a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *Art. 20.A15.A15.010: 837.96*20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | -16759,2 | 0,15 € | 2.513,98 € |
| *790* | *PA.02* | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *Diritto di discarica a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, compreso ecotassa ed eventuali altri oneri accessori ed annessi, non contenenti materiali pericolosi, previa analisi e verifica codice CER, escluso il trasporto.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *Per quantità provenienti dall'Art. 20.A15.A15.010 considerando un incremento della volumetria da scavo in banco ad autocarro del 30%.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *837.96*1.30* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| 333 | N.P. DISC 01 | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (Non pericoloso) | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | DEMOLIZIONI | | | | | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | vasca sghiaiatrice | | | | | | | | | | 0,6 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | imbecco | | | | | | | | | | 21,63 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | muri strada | | | | | | | | | | 246,89 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | aumento 30% | | | | | | | | | | 89,74 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | | | | ** | | | | | | 349,86 | 42,21 € | 34.767,50 € |
| 334 | N.P. DISC 02 | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170302 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (Non pericoloso) | mc | | | | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | Asfalti | | | | | | | | | | 110,1 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | aumento 30% | | | | | | | | | | 33,03 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | | | | ** | | | | | | 149,13 | 54,27 € | 7.787,87 € |
| 335 | N.P. DISC 03 | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170504 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (Non pericoloso) | | | | | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | SCAVO | | | | | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 6-7 | | | | | | | | | | 549,65 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 5-6 | | | | | | | | | | 120,20 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 4(+2scat)-5 | | | | | | | | | | 162,36 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 3(+2scat)-4(+2scat) | | | | | | | | | | 40,20 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 2-3(+2scat) | | | | | | | | | | 621,60 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 2-3(+2scat) a detrarre muro sottostrada | | | | | 0,9 | 3,9 | 55 | | | 473,90 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | RIEMPIMENTO A DETRARRE | | | | | | | | | | -159,05 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 6-7 | | | | | | | | | | -239,22 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 5-6 | | | | | | | | | | -151,63 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 4(+2scat)-5 | | | | | | | | | | -41,12 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 3(+2scat)-4(+2scat) | | | | | | | | | | -4,40 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 2-3(+2scat) | | | | | | | | | | -274,50 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 2-3(+2scat) SCAVO RACCORDI | | | | | | | | | | -214,20 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | SCAVO RACCORDI | | | | | | | | | | 138,85 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | RIEMPIMENTO A DETRARRE RACCORDI | | | | | | | | | | -39,90 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | SCAVO IMBOCCO | | | | | | | | | | 87,67 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | RIEMPIMENTO IMBOCCO | | | | | | | | | | -52,93 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | a detrarre demolizioni | | | | | | | | | | -269,12 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | adetrarre asfalti | | | | | | | | | | -110,10 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | TOTALE | | | | | | | | | | 1004,06 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | AUMENTO PERCENTUALE DEL 30% | | | | | | | | | | 301,22 | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | mc | | | ** | | | | | | 1305,28 | 48,24 € | 62.966,71 € |
| ** | ** | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | | | | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *291* | *95.C10.A20.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completa di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Spogliatoio di cantiere: 1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Ad uso mensa periodo emergenza covid: 1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *292* | *95.C10.A10.050* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *wc chimico:8* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Solo per periodo Emergenza Covid - wc a disposizione personale esterno:8* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *293* | *P.A.SIC.10* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Tenuta ed aggiornamento del registro delle presenze in cantiere* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *8* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *294* | *95.F10.A10.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, ed del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2,00 m².* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *295* | *95.F10.A10.020* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1,00x1,40, in PVC pesante antirullo, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo. Inerenti il cantiere, velutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Cartello generale ingresso area di lavoro: 1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Cartelli divieti / obblighi / pericoli da posizionare nel cantiere:9* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *296* | *PR.C24.A05.025* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 23BC Kg G* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *2* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *297* | *95.A10.A10.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrolitico e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione area baraccamenti: 24* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 4: 12+27* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 80-5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |

| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|------------------|----------|--------------|-------------|--|-----|-----|--------|----------------|----------|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: 65-6* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 7: 53-12* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 8 (recinzioni in aggiunta alla fase 7): 8+12* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 9 (recinzioni in aggiunta alla fase 8): 27-4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 10: 38-12* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 11 (recinzioni in aggiunta alla fase 10): 17* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 12: 40+34+8-10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 13 (recinzioni in aggiunta alla fase 12): 13* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 15: 30* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in piazzale Adriatico durante fasi da 4 a 8: 32* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fase 6: 20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fasi da 7 a 13: 36* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | *m* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *298* | *95.A10.A10.015* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrolitico e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500A* non daranno piA* diritto ad alcuna contabilizzazione)* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione area baraccamenti: 24*240* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 4: ((55-12)+4+(12+27))*14* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 65-6)*17* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: (65-6)*23* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 7: ((53-12)+20)*21* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 8: ((53-12)+8+12)+((27-4))*15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 9: ((53-12)+8+12)+((27-4))*15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 10: ((38-12)+17)*14* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 11: ((38-12)+17)*14* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 12: (40+34+8-10)*10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 13: ((40+34+8-10)+13)*23* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 15: 30*7* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in piazzale Adriatico durante fasi da 4 a 6: 32*0,5*19* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fase 6: 20*0,5*24* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fasi da 7 a 13: 36*0,5*125* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | *m* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *299* | *95.A10.A30.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni di delimitazione realizzate in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 3: 12* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 6* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: 6* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 7-8-9: 8* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 7: 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 8: 8* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 9: 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 10-11: 6* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 10: 6* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 11: 6* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 12-13: 6* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 12: 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 13: 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | *m* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *300* | *95.A10.A30.020* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni di delimitazione realizzate in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500A* non daranno piA* diritto ad alcuna contabilizzazione)* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 3 e 4: 12*36* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 6*17* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: 6*23* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 7-8-9: 8*56* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 7: 4*20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 8: 8*21* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 9: 4*15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 10-11: 6*34* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 10: 6*20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 11: 6*14* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 12-13: 6*33* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 12: 4*10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 13: 4*23* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | *m* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *301* | *95.A10.A10.040* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata in lamiera grecata, montaggio e smontaggio* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 3: 12*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 5: 6*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 6: 6*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 7-8-9: 8*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 7: 4*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 8: 8*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 8: 8*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 10-11: 6*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 10: 6*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 11: 6*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 12-13: 6*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 12: 4*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 13: 4*0,5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | *m* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *302* | *95.A10.A10.050* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, recinzioni in lamiera grecata. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno piA* diritto ad alcuna contabilizzazione)* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 3: 12*0,5*36* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 5: 6*0,5*17* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 6: 6*0,5*23* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 7-8-9: 8*0,5*56* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 7: 4*0,5*20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 8: 8*0,5*21* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 9: 4*0,5*15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 10-11: 6*0,5*34* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 10: 6*0,5*20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 11: 6*0,5*14* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 12-13: 6*0,5*33* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 12: 4*0,5*10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 13: 4*0,5*23* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | *m* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *303* | *95.B10.S10.075* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Punteggiatore illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzioni o simile, per i primi 3 mesi di impiego.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione area baraccamenti: 24* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |

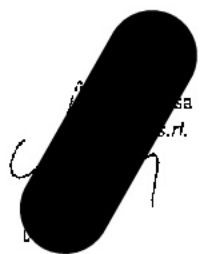


"ALLEGATO 1"

| N. | Colore | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Urn | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|------------------|----------|-----------------|-------------|---|-----|-----|--------|----------------|----------|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fasi da 3:5+4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 4:12+27* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 80* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: 65* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 7: 53* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 8 (recinzioni in aggiunta alla fase 7): 8+12* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 9 (recinzioni in aggiunta alla fase 8): 27* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 10: 38* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 11 (recinzioni in aggiunta alla fase 10): 17* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 12: 40+34+8* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 13 (recinzioni in aggiunta alla fase 12): 33* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 15: 30* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in piazzale Adriatico durante fasi da 4 a 6:32* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fase 6:20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fasi da 7 a 13:15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *304* | *95.B10.S10.080* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Porteggiature impianto di illuminazione per segnalazione ingombri proteggi di facciate e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del porteggio.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione area baraccamenti:24*5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fasi da 7 a 13:35* 2* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *305* | *95.A10.A40.030* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Impianto sonariforma provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, carica batterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto, valutato giorno* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *cantiere: 1*150* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *305* | *P.A.SIC.02* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Formazione di armatura continua per pareti di scavo realizzata con pannelli e montanti metallici, infissi al piede nel terreno e puntellati con puntelli metallici regolabili, valutato a mq di parete realizzata: tipo DOWN a doppia parete* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *protezione scavo scatolare: 2*90*4,50* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *307* | *95.G10.A10.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Puntellamento discontinuo di pareti di scavo in trincea mediante la posa in opera di puntelli e tavole controsposte valutato a singolo puntello* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *scatolare esistente: 200* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *308* | *PR.E20.C05.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 1,50 m* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *309* | *95.D10.A10.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Dispersioni di terra Solo posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2,00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *310* | *PR.E20.A05.015* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Corda di rame nuda rigida sezione: 16 mm ² * | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *311* | *95.D10.A20.020* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Corda di rame nuda con terminali Solo posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a 150 mm ² * | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *312* | *95.A10.A50.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituita da due correnti di tavole e una tavola fermapiède ancorata su montanti di legno o metallo.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Protezione blindoscavo:90*2+3,00*12* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *313* | *95.A10.A60.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Formazione di passerelle o andate pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *314* | *95.G10.A10.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m ³ vuoto per pieno della struttura.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *materiale di scavo e demolizioni:900* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *315* | *P.A.SIC.13* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Impiego di segnaletica verticale e cartelli di informazione per gestione traffico veicolare e pedoni. Spostamento dei cartelli in funzione dell'avanzamento del cantiere Stralcio 2 il prezzo a corpo si intende per tutta la durata dei lavori e per tutte le fasi di cantiere.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *316* | *PR.E15.B15.022* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Cavo flessibile FG16M16-FG160M16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x4 mm ² * | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *cavo impianto cantiere:50* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *317* | *P.A.SIC.03* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Quadro elettrico di cantiere 12 prese* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *318* | *RU.M01.A01.030* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Opere edili Operaio Qualificato* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Misure di prevenzione lavori interno Rio Torre:8*3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Misure di prevenzione lavori disarmo raccordi scatolare:8*3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *319* | *P.A.SIC.05* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/ A3, in carta semipatinata gr. 100, plastificata a caldo con apposite buste che garantiscano un'ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavoro, ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *320* | *P.A.SIC.06* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dispenser per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, destinata ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc.) da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mensa, spazi comuni, ecc* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |

"ALLEGATO 1"

| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE | |
|----|--------|----------|-----------------|------------|---|--|---------|------------|----------------|-----------------------------|----|---|----|-----|--------|--------|--------------|
| ** | ** | | 2 | | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | *16,00* | *18,98* | *303,68* | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | | | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Trattamento di DISINFEZIONE di locali quali ad esempio mensa, spogliatoi, uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mensa e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita* | *cad* | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *due prefabbricati da 12 mq:2*12,00*32* | ** | *768,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *box attrezzi da 7 mq:7,00*32* | ** | *224,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Trattamento di DISINFEZIONE del bagno chimico ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettere b del D.M. 7 luglio 1997, n. 274. Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mensa e spogliatoi come previsto al punto 2 del DPCM - Consumo previsto 0,20 l-gg-operaio. Dell'avvenuta disinfezione si deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora, principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita* | *m** | *992,00* | *1,80* | *1.785,60* | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *2*32*5* | ** | *320,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Fornitura di maschere facciali monouso di tipo chirurgico formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (TNT). La mascherina deve avere strisce per il naso, le linguette per le orecchie e devono essere sterilizzate prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Devono essere rispondenti alla norma tecnica UNI EN 14683:2019 e marcatura CE, o nel caso non ne siano provviste devono avere l'attestazione dell'ISSN. (La documentazione relativa alla consegna dei DPI deve essere conservata dal Datore di Lavoro)* | *cad* | *820,00* | *3,52* | *1.126,40* | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *5 operai x 5 giorni/settimana x 32 settimane x 2 maschere/giorno:5*5*32*2* | ** | *1.600,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Costi della sicurezza emergenza Covid: rilevazione temperatura corporea dei soggetti che accedono al cantiere e annotazione nel registro presenze. Valutato a mese, esclusivamente per il periodo emergenziale* | *cad* | *1.600,00* | *0,50* | *800,00* | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *g* | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *mese* | *8* | *87,15* | *697,20* | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Totale SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | | *TOTALE STRALCIO 2* | ** | ** | ** | *379.149,60* | IMPORTO IN AUMENTO VARIANTE | | | | | | | 111.936,00 € |



| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Un | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N' | Qta | Prezzo | TOTALE | |
|---|-----------------------|----------|-----------------|------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|----------|----|---|----|-----|--------|--------------|----------------------|
| ** | ** | | 2 | | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| VOCE A CORPO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 956,12 € | | | | | | | - € | |
| *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | | | | | | | | | 117.243,20 € | | | | | | | - € | |
| *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | | | | | | | | | 32.739,59 € | | | | | | | - € | |
| *C.5 - IMBOCCO* | | | | | | | | | 29.763,09 € | | | | | | | 8.411,47 € | |
| *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | | | | | | | | | 31.041,19 € | | | | | | | - € | |
| *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | | | | | | | | | 30.634,80 € | | | | | | | - € | |
| *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | | | | | | | | | 110,30 € | | | | | | | - € | |
| ARROTONDAMENTI CORPO | | | | | | | | | 242.488,39 € | | | | | | | 8.411,47 € | |
| totale | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VOCE A MISURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *RACCORDI GETTATI IN OPERA* | | | | | | | | | 25.834,95 € | | | | | | | 854,15 € | |
| SCATOLARI PREFABBRICATI | | | | | | | | | | | | | | | | 60.320,24 € | |
| IMBOCCO | | | | | | | | | | | | | | | | 2.020,05 € | |
| *TRASPORTI E DISCARICHE* | | | | | | | | | 50.051,24 € | | | | | | | 39.730,09 € | |
| ARROTONDAMENTI MISURA | | | | | | | | | 65,85 € | | | | | | | - € | |
| totale | | | | | | | | | 75.820,34 € | | | | | | | 102.924,53 € | |
| *SICUREZZA* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICUREZZA | | | | | | | | | 60.885,32 € | | | | | | | - € | |
| ARROTONDAMENTI SICUREZZA | | | | | | | | | 94,08 € | | | | | | | - € | |
| totale | | | | | | | | | 60.979,40 € | | | | | | | - € | |
| ECONOMIE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 30.000,00 € | | | | | | | 2.300,36 € | |
| TOTALE | | | | | | | | | 409.288,13 € | | | | | | | 113.636,36 € | |
| TOTALE STRALCIO 2 COMPLESSIVO DI VARIANTE IN AUMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | 522.924,49 € |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | OLTRE IVA 10% |
| QUADRO ECONOMICO II° LOTTO - I° STRALCIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | D.O. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | N. 2021-183.00- | Variante Tecnica | Raffronto | | | | | | | | | |
| | | | | | | 192 | | | | | | | | | | | |
| A | Quota lavori | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1.1 | Lavori a misura | | | | | 75.820,34 € | 178.744,87 € | 102.924,53 € | | | | | | | | | |
| A1.2 | Lavori a corpo | | | | | 242.488,39 € | 250.899,86 € | 8.411,47 € | | | | | | | | | |
| A2 | Oneri della sicurezza | | | | | 60.979,40 € | 60.979,40 € | - € | | | | | | | | | |
| A3 | Economie | | | | | 30.000,00 € | 32.300,36 € | 2.300,36 € | | | | | | | | | |
| Importo complessivo (A1+A2+A3) oltre iva | | | | | | 409.288,13 € | 522.924,49 € | 113.636,36 € | | | | | | | | | |
| iva 10% | | | | | | 40.928,81 € | 52.292,45 € | 11.363,64 € | | | | | | | | | |
| Importo complessivo iva compresa | | | | | | 450.216,94 € | 575.216,94 € | 125.000,00 € | | | | | | | | | |



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATI:

- ALLEGATO 1) Computo metrico estimativo di variante secondo lotto, secondo stralcio

Prot. n. NP 851

Addì, 20/04/2023

OGGETTO: Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente Rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) – Secondo lotto, 2° Stralcio.

APPROVAZIONE LAVORI: D.D. n. 2021- 183.0 .0. – 57 esecutiva dal 30/04/2021

AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA: D.D. N. 2021-183.0.0.-89 esecutiva dal 22/06/2021

AFFIDAMENTO LAVORI OPZIONE SECONDO STRALCIO: D.D.N. 2021-183.0.0.-192 del 30/12/2021

IMPORTO LAVORI A BASE DI GARA: Euro 500.446,21 € (oltre IVA al 10%)

RIBASSO D'ASTA: - 22,263% (escluso oneri sicurezza)

IMPORTO NETTO DEI LAVORI: 409.288,13 € (comprensivo oneri sicurezza ed economie oltre IVA al 10%)

IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA: 60.979,40 € (oltre IVA a 10%)

ECONOMIE: 30.000,00 € (oltre IVA al 10%)

CONTRATTO: Cronologico n. 91 del 14 marzo 2022

IMPRESA APPALTATRICE: I.CO.STRA s.r.l., Corso Torino 4/13- 16129 GENOVA

CUP: B31H13000850001 - CIG: 8686095858 - MOGE: 12496-6

Al Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Giuseppe Vestrelli
SEDE

RELAZIONE TECNICA

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE TECNICA IN AUMENTO DI SPESA

La presente relazione riguarda la variante tecnica in aumento di spesa del cantiere in oggetto relativa al secondo stralcio, secondo lotto.

Premesso che:

- il secondo stralcio prevede la realizzazione della tombinatura con posa in opera di scatolari prefabbricati a partire dalla camera di spinta dello spingitubo fino all'imbocco della tombinatura attuale;
- il progetto prevede, dopo la posa degli scatolari, un rinterro con terreno di risulta dagli scavi;

Codice interno MOGE: 12496-6

file: 03_perizia suppletiva di variante DL v1

Pagina 1 di 6



GENOVA
THE GRAND FINALE
2022-23

Comune di Genova | Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo |
Settore Attuazione Opere Idrauliche |
Via di Francia 3 (Matitone, 3° piano) | 16149 Genova |
Tel 0105574908 – Fax 0105574941 | pcerruti@comune.genova.it |
direzioneopereidrauliche@comune.genova.it | PEC: comunegenova@postemailcertificata.it

GENOVA
MORE THAN THIS



COMUNE DI GENOVA

Premesso altresì che:

- il terreno durante l'esecuzione del primo stralcio si è rivelato particolarmente franoso e si temono cedimenti del riempimento viste le difficoltà nel compattare lo stesso ai lati dello scatolare a causa del ristretto spazio tra la parete di scavo e lo scatolare;
- i metri cubi dei volumi di scavo del computo metrico nella parte a misura risultano sottostimati;
- è stato rinvenuto, in occasione della demolizione del muro di contrasto dello spingitubo, un manufatto in pietra interrato sul tracciato di scavo per la posa dello scatolare. Probabilmente lo stesso costituiva il muro di sostegno di passo Ponte Carrega prima del suo allargamento verso Piazzale Adriatico ed è quindi necessario demolirlo per tutto il suo sviluppo;

Sono quindi necessarie le seguenti modifiche oggetto di variante:

- Ricomputazione delle quantità di scavo che risultano sottostimate, in particolare occorre integrare inserendo le quantità di scavo per la posa in opera dello scatolare prefabbricato;
- la sezione di scavo è inoltre allargata leggermente sul lato sinistro del canale (lato Piazzale Adriatico) in quanto vista la natura franosa del terreno occorrerà sbancare completamente a tergo dell'attuale muro di contenimento di Piazzale Adriatico;
- per il rinterro dello scatolare (previsto da realizzarsi completamente con terreno di risulta dagli scavi) sarà utilizzato stabilizzato per l'ultimo metro al di sotto della pavimentazione stradale per minimizzare possibili cedimenti;
- in conseguenza di quanto sopra si prevede un aumento dei volumi di discarica (a causa dell'aumento degli scavi e del minore reimpiego dei materiali di risulta nel riempimento);
- a progetto non era specificato a quale impianto di conferimento fossero destinati i materiali di risulta da scavi e demolizioni (presumibilmente un impianto fuori dal Comune di Genova poiché erano indicati 50km di percorso per il raggiungimento dell'impianto). Inoltre la voce di computo non fa distinzione tra i vari materiali oggetto di conferimento (codici CER);
- si prende in considerazione il conferimento presso il sito della società Eredi Panfili che si trova a circa 3 km dal cantiere. Tale discarica distingue il conferimento tra i prodotti CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione e CER 170504 Terra e rocce. Pertanto si è ritenuto congruo realizzare appositi prezzi per i differenti codici CER. Inoltre non era presente un prezzo per il conferimento degli asfalti, che si ritiene necessario formulare in relazione al corretto codice CER 170302 Miscele bituminose;
- occorre demolire il muro di pietra rinvenuto interrato sul tracciato di scavo per la posa dello scatolare;
- l'allargamento della sezione di scavo coinvolge anche le sistemazioni stradali nella parte a monte dell'incrocio con la viabilità provvisoria, pertanto i cordoli di contenimento delle aiuole sono da demolire e ricostruire per una maggiore lunghezza pari a circa 3m;

Il dettaglio economico è meglio illustrato nel paragrafo a seguire.

Codice interno MOGE: 12496-0

file: 03_perizia suppletiva di variante DL v1

Pagina 2 di 6



COMUNE DI GENOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE TECNICA

Quanto sopra descritto è stato quantificato revisionando il computo metrico di progetto. Per le voci mancanti sono stati utilizzati i prezzi della lista delle lavorazioni. Per quanto non presente sono stati concordati n° 5 nuovi prezzi come da Verbale di concordamento prezzi del 07/04/2023 Nota Prot. NP.820 del 07/04/2023.

La presente relazione richiama integralmente il verbale di cui sopra per il dettaglio dei nuovi prezzi, della loro formulazione e dell'applicazione del ribasso.

Si riportano per completezza i nuovi prezzi formulati nella sottostante tabella:

| codice | descrizione estesa | um | prezzo | % sogg sconto | tipo | CORPO O MISURA DELL'APPALTO |
|------------------------|---|----|--------|------------------|---|-----------------------------------|
| N.P. 20.A05.A20.010 | Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. | mc | 17,24 | 100,00% | MISURA | CORPO |
| N.P. PR.A01.A15.020 | Tout-venant stabilizzato 0-30 circa | mc | 30,15 | 26,50% | FORNITUR A | MISURA |
| N.P. DISC 01 | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E | mc | 42,21 | 26,50% | FORNITUR A DA ANALISI DI MERCATO | MISURA |
| N.P. DISC 02 | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170302 Miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E | mc | 54,27 | 26,50% | FORNITUR A DA ANALISI DI MERCATO | MISURA |
| N.P. DISC 03 | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170504 Terra e rocce, diverse da quelle di cui | mc | 48,24 | 26,50% | FORNITUR A DA ANALISI DI MERCATO | MISURA |

Codice interno MOGE: 12496-6



COMUNE DI GENOVA

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| alla voce 17 05 03 (Non pericoloso) Preventivo EREDI PANFILI ALBANO S.N.C - Prot. 02/03/2023.0091735.E | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Nel computo metrico sono state inserite nella parte a corpo gli aumenti delle quantità delle sistemazioni superficiali che comprendono demolizioni e rifacimento di muretti su Passo Ponte Carrega, le stesse infatti erano già computate a corpo e si è seguita la medesima logica.

Mentre le quantità di scavi, riempimenti e discariche che sono state riviste ed ampliate sono computate nella parte a misura seguendo la logica del progetto iniziale.

Il computo metrico realizzato per il calcolo dei maggiori lavori è allegato alla presente relazione (ALLEGATO 1) ed è così riassunto:

| | PROGETTO | AUMENTO VARIANTE |
|---|---------------------|---------------------|
| VOCE A CORPO | | |
| C.2 - VASCA SGHIAIATRICE | 956,12 € | - € |
| C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO | 117.243,20 € | - € |
| C.5 - IMBOCCO | 32.739,69 € | - € |
| C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA | 29.763,09 € | 8.411,47 € |
| C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE | 31.041,19 € | - € |
| C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI | 30.634,80 € | - € |
| ARROTONDAMENTI CORPO | 110,30 € | |
| totale | 242.488,39 € | 8.411,47 € |
| VOCE A MISURA | | |
| RACCORDI GETTATI IN OPERA | 25.834,95 € | 854,15 € |
| SCATOLARI PREFABBRICATI | - € | 60.320,24 € |
| IMBOCCO | - € | 2.020,05 € |
| TRASPORTI E DISCARICHE | 50.051,24 € | 39.730,09 € |
| ARROTONDAMENTI MISURA | - 65,85 € | - € |
| totale | 75.820,34 € | 102.924,53 € |
| SICUREZZA | | |
| SICUREZZA | 60.885,32 € | - € |
| ARROTONDAMENTI SICUREZZA | 94,08 € | - € |
| totale | 60.979,40 € | - € |
| ECONOMIE | 30.000,00 € | 2.300,36 € |
| TOTALE | 409.288,13 € | 113.636,36 € |

Codice interno MOGE: 12496-6



COMUNE DI GENOVA

Tutto quanto sopra complessivamente ammonta a maggiori lavori per 113.636,36 € più IVA 10% per un totale di 125.000,00 Euro.

TEMPI REALIZZATIVI

Si ritiene che i lavori di cui alla presente relazione non diano luogo ad ulteriori tempistiche per l'esecuzione in quanto gli stessi, sebbene rivisti dal punto di vista economico, non creano sostanziali differenze sulle lavorazioni oggetto dell'appalto e quindi sulla sua durata temporale.

VALUTAZIONE ECONOMICA

Il quadro economico è quindi così modificato:

| | | D.D. N. 2021- 183.0.0.-192 | Variante Tecnica | Raffronto |
|----------|---|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| A | Quota lavori | | | |
| A1.1 | Lavori a misura | 75.820,34 € | 178.744,87 € | 102.924,53 € |
| A1.2 | Lavori a corpo | 242.488,39 € | 250.899,86 € | 8.411,47 € |
| A2 | Oneri della sicurezza | 60.979,40 € | 60.979,40 € | - € |
| A3 | Economie | 30.000,00 € | 32.300,36 € | 2.300,36 € |
| | Importo complessivo (A1+A2+A3) | 409.288,13 € | 522.924,49 € | 113.636,36 € |
| B | Somme a disposizione | | | |
| B1 | Incentivo al RUP di cui all'art. 113 DLGS 50/2016 | 10.008,92 € | 10.008,92 € | - € |
| B2 | Spese tecniche, comprese IVA e INARCASSA | 12.543,59 € | 12.543,59 € | - € |
| B3 | Imprevisti | 24.456,65 € | 24.456,65 € | - € |
| B4 | Spese gara e pubblicità, compresa IVA | 2.500,00 € | 2.500,00 € | - € |
| B5 | IVA lavori 10% | 40.928,81 € | 52.292,45 € | 11.363,64 € |
| | Totale somme a disposizione (B1+B2+B3+B4+B5) | 90.437,97 € | 101.801,61 € | 11.363,64 € |
| | TOTALE IMPORTI (a)+b): | 499.726,10 € | 624.726,10 € | 125.000,00 € |

Codice interno MOGE: 12496-6



COMUNE DI GENOVA

CONSIDERAZIONI FINALI

In ragione di quanto sopra esposto risulta necessario formulare una variante in aumento di spesa.

Si evidenzia che con la redazione della presente variante l'importo in aumento sul quadro economico totale è aumentato di 125.000,00 Euro.

L'importo complessivo dei lavori aumenta di 113.636,36 €, pari al 27,76% dell'importo contrattuale.

La presente variante in aumento di spesa trova giustificazione all'art. 106. (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia) del D.Lgs. 50/2016 comma 1 punto c in quanto risultano soddisfatte entrambe le seguenti condizioni:

- 1) la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore. In tali casi le modifiche all'oggetto del contratto assumono la denominazione di varianti in corso d'opera;
- 2) la modifica non altera la natura generale del contratto;

La variante rientra nei parametri del comma 7 dell'art. 106 in quanto l'aumento dell'importo lavori non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale.

Genova, il 20/04/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Ing. Paolo Cerruti)

IL DIRETTORE OPERATIVO

Codice interno MOGE: 12496-0



Lavori di adeguamento idraulico della tombinatura del torrente rio Torre di Quezzi (detto Bisagnetto) - Secondo lotto, Secondo stralcio
 MOGE 12496-G. CUP: B31H13000850001 - CIG: 8686095858

COMPUTO METRICO DI VARIANTE

| N. | Codice | Stralcio | MISURA voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | U1 | U2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|------------------|----------|-------------------|---|--|-----|------------|----------------|--|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | CRP | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | ** | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | | | | | | |
| *213* | *25.A05.A25.025* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Demolizione di strutture (pilastri, travi, soffi e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *salto: 2.00*1.50*0.20* | ** | *0,60* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | *216,67* | *130,00* | | | | | | | |
| *214* | *20.A20.C14.020* | 2 | CRP | *C.7 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XF4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, aggregati non gelivi secondo le norme UNI vigenti. Classe di resistenza C30/37.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Rck 35 N/mm2* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *dente: D.50*0.50*2.00* | ** | *0,50* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | *127,92* | *63,96* | | | | | | | |
| *215* | *20.A28.C05.D10* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *dente: 0.50*0.50*2.00* | ** | *0,50* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | *21,74* | *10,87* | | | | | | | |
| *216* | *20.A28.A10.D10* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Cassaforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *dente: 2*2.00*0.5* | ** | *2,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | *29,77* | *55,54* | | | | | | | |
| *217* | *PR.A13.G10.045* | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Tubo in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico PN-3,2 UNI EN 12666-1 2011 diam. 200 mm* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *tubo diam 200: 1.50* | ** | *1,50* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | *15,23* | *22,85* | | | | | | | |
| *218* | *20.A90.D10.301* | 2 | CRP | *C.7 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, una ripresa* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *lamiera laterale spessore 4 mm: 2*(4.07+1.6)*4/2* | ** | *22,68* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *HEB100: 13.96* | ** | *13,96* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *PE100: 2.36* | ** | *2,36* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *profilo a L: 0.44* | ** | *0,44* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | *39,44* | *9,83* | | | | | | | |
| *219* | *20.A90.D10.301* | 2 | CRP | *C.7 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuota per pieno, per una ripresa* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *lamiera laterale spessore 4 mm: 2*(4.07+1.6)*4/2* | ** | *22,68* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *HEB100: 13.96* | ** | *13,96* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *PE100: 2.36* | ** | *2,36* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *profilo a L: 0.44* | ** | *0,44* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | *39,44* | *7,43* | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | *Totale C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | ** | ** | 056,12 | *C.2 - VASCA SGHIAIATRICE* | | | | | | |
| *220* | *20.A20.B01.010* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | ** | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *magro* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 1-2: 44.00*2.90*0.10* | ** | *12,75* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 2-3: 12.00*2.90*0.10* | ** | *3,48* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 3-4: 22.00*2.90*0.10* | ** | *6,38* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 4-5: 35.00*2.90*0.10* | ** | *10,44* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | *33,05* | *91,51* | | | | | | | |
| *221* | *15.B10.B10.010* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *reinterro* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *scavo: 2142.92* | ** | *2.142,92* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *a dedurre volume scatolare: -114*2.5*2.9* | ** | *-826,50* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *a dedurre volume magro: -33.06* | ** | *-33,06* | ** | | | | | | | |
| *222* | *20.A18.A15.010* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Soluzione bituminosa per ancoraggio di membrane bituminose o simili, costituito da una spalmatura di soluzione bituminosa, ad acqua, a rapida essiccazione, in ragione di 300 g circa per m ² .* | ** | *1.283,36* | *11,69* | *15.002,48* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *impermeabilizzazione scatolari: 2*114*2.90* | ** | *661,20* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *1*114*2.90* | ** | *330,60* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | *991,80* | *1,98* | *1.953,76* | | | | | | |
| *223* | *20.A28.C05.010* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *pnea in opera magra: 33.06* | ** | *33,06* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | *33,06* | *21,74* | *718,72* | | | | | | |
| *224* | *P.A.03* | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Fornitura e posa di scatolare in c.a. ad elementi posizionati in opera intervati come da progetto, con struttura autoportante armata in funzione dell'altezza di ricoprimento e dei carichi strutturali di prima categoria, compresi gli elementi con apertura alla sommità per consentire l'inserimento di griglie e chiusini a "passo d'uomo" e la sigillatura dei giunti. Compresa ogni onere necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, esclusi lo scavo, il getto di c.a. magro per livellamento ed il successivo reinterro.* | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 1-2: 44* | ** | *44,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 2-3: 12* | ** | *12,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 3-4: 22* | ** | *22,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *picchetto 4-5: 36* | ** | *36,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | *114,00* | *846,76* | *96.532,92* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | *Totale C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | ** | ** | 117.343,20 | *Totale C.4 - SCATOLARE PREFABBRICATO* | | | | | | |



Table with columns: N., Codice, Stralicia, MISURA CORPO, voce corpo, Descrizione dei lavori e delle somministrazioni, Um, Qta, Prezzo, Importo Totale, L1, L2, H, N°, Qta, Prezzo, TOTALE. It contains multiple rows of construction work items with detailed descriptions and pricing.



| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE | |
|-------|------------------|----------|--------------|---|--|-----------------|------------|----------|----------------|----------|-----|------|----|-----|--------|----------|----------|
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *244* | *20.A28.C05.010* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | *Kg* | *2.430,93* | *1,50* | *3.646,40* | | | | | | 397,7 | 1,50 € | 596,55 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro - fondazione: 6,68*0,80*0,20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muri aiuola: 11,80*0,50*0,20* | ** | ** | ** | ** | 3 | 0,5 | 0,2 | | | | 0,30 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 24,45*1,20*0,30* | ** | ** | ** | ** | 4 | 1,2 | 0,3 | | | | 1,44 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *245* | *20.A28.C05.020* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.* | *m ³ | *11,05* | *21,71* | *240,23* | | | | | | 1,74 | 21,74 € | 37,83 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 6,68*0,20*1,40* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muri aiuola: 13,30*0,30*1,10* | ** | ** | ** | ** | 2 | 0,3 | 1,1 | | | | 0,59 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 24,45*0,30*2,53* | ** | ** | ** | ** | 4 | 0,3 | 2,53 | | | | 3,04 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *246* | *25.A90.D05.040* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Preparazione per manufatti in ferro Asportazione di vecchie pitture in fase di distacco e ossidazioni, eseguita con l'uso di idonei attrezzi meccanici su ringhiera o manufatti di ferro in genere, a struttura pesante, complessa e elaborata, valutata vuoto per pieno, misurate una volta e mezzo* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *ringhiera: 8,70*1,20* | ** | ** | ** | ** | 4 | 1,2 | | | | | 4,80 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *3,62*1,20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *cancelli: 2*2,25*2,50* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *247* | *20.A90.D10.101* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, una ripresa* | *m ² | *26,48* | *10,63* | *282,81* | | | | | | 4,8 | 10,68 € | 51,26 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *ringhiera: 8,70*1,20* | ** | ** | ** | ** | 4 | 1,2 | | | | | 4,80 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *3,62*1,20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *cancelli: 2*2,25*2,50* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *248* | *20.A90.010.301* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di idrosmalto lucido o satinato, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, per una ripresa* | *m ² | *26,48* | *9,53* | *252,35* | | | | | | 4,8 | 9,53 € | 45,74 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *ringhiera: 8,70*1,20* | ** | ** | ** | ** | 4 | 1,2 | | | | | 4,80 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *3,62*1,20* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *cancelli: 2*2,25*2,50* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *249* | *20.A20.801.010* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 6,68*1,00*0,10* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 11,20*0,60*0,10* | ** | ** | ** | ** | 3 | 0,6 | 0,1 | | | | 0,18 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro di confine* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *fondazione: 24,45*1,40*0,10* | ** | ** | ** | ** | 4 | 1,4 | 0,1 | | | | 0,56 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *250* | *20.A23.A10.012* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Muratura portante in laterizio, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in mattoni comuni estrusi con foratura tra 45% e 55%.* | *m ³ | *4,80* | *91,51* | *439,25* | | | | | | 0,74 | 91,51 € | 67,72 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muratura: 11,80*0,20*1,10* | ** | ** | ** | ** | 3 | 0,2 | 0,1 | | | | 0,06 | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *251* | *20.A54.A10.020* | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm.* | *m ³ | *2,60* | *358,28* | *931,53* | | | | | | 0,06 | 358,28 € | 21,50 € |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *elevazione: 6,68*1,40* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *6,68*0,60* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | |



| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE | | |
|-------|------------------------|----------|-----------------|------------|---|---|------|------------|----------------|------------------------------------|--|-----|------|-----|--------|---------|------------|------------|
| ** | ** | | 2 | | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 4* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muratura: 2*11.80*1.10* | ** | *25,96* | ** | | 2 | 3 | 1,1 | | 6,60 | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *muro-prospetti a vista: 2*24.45*2.53* | ** | *123,72* | ** | | 2 | 4 | 2,53 | | 70,74 | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | *m** | *163,04* | *12,14* | *1.979,31* | | | | | 26,84 | 12,14 € | 325,84 € | |
| *252* | *25.A05.H01.010* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m²)* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *DETTAGLIO 5* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *ringhiere: 8,70* | ** | *8,70* | ** | | 4 | | | | 4 | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *3,62* | ** | *3,62* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *cancellate: 2*2,25* | ** | *4,50* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | *m* | *16,82* | *10,43* | *175,43* | | | | | 4 | 10,43 € | 43,72 € | |
| *253* | *20.A28.C05.010* | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *posa in opera magrone: 4,80* | ** | *4,80* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | *m** | *4,80* | *21,74* | *104,35* | | | | | 0,74 | 21,74 € | 16,09 € | |
| 325 | N.P. 20.A05.A20.010 | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, matton pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | vecchio muro piazzale adriatico | | | | | 0,9 | 3,9 | 55 | | 193,05 | | | |
| | | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | | mc | | | | | | | | 193,05 | 17,24 € | 3.328,18 € | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | *Totale C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | ** | ** | ** | 29.763,09 | *Totale C.11 - DEMOLIZIONE E RIPRISTINO MURI STRADA* | | | | | | | 3.411,47 € |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | | | | | | | | |
| *254* | *65.C10.B20.010* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Formazione di pozzetti per fognature in muratura di mattoni pieni e malta cementizia, dello spessore di 12 cm. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno delle murature, escluso scavo, chiuso a bocca di chiavica: fino a 1,20 m³* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *raccolta acque* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *passi d'uomo: 0.70*0.70*0.30* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *0.70*0.70*0.75* | ** | *0,15* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *0.70*0.70*1.10* | ** | *0,37* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *bocche di lupo: 14*0.60*0.60*0.60* | ** | *0,54* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *caditoie: 5*0.40*0.40*0.40* | ** | *3,02* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *pozzetti sifonati: 4*2*0.90*1.00*1.00* | ** | *0,32* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | *7,20* | ** | | | | | | | | | |
| *255* | *20.A20.B01.010* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.* | *m** | *11,60* | *405,81* | *4.707,40* | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *vecchie raccolte acque* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *chiusura griglie esistenti: 4*1.80*1.35*0.20* | ** | *1,84* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *1*1.80*0.80*0.20* | ** | *0,29* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *m** | *2,23* | *91,51* | *204,07* | | | | | | | | |
| *256* | *20.A28.C05.010* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *vecchie raccolte acque* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *chiusura griglie esistenti: 4*1.80*1.35*0.20* | ** | *1,94* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *1*1.80*0.80*0.20* | ** | *0,29* | ** | | | | | | | | | |
| *257* | *20.A28.A15.010* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.* | *m** | *2,23* | *21,74* | *48,48* | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *vecchie raccolte acque* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *chiusura griglie esistenti: 4*1.80*1.35* | ** | *9,72* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *1*1.80*0.80* | ** | *1,44* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *m** | *11,16* | *40,53* | *452,31* | | | | | | | | |
| *258* | *PR.A15.B15.030* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchia auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *passo d'uomo: 3*100* | ** | *300,00* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *Kg* | *300,00* | *1,96* | *588,00* | | | | | | | | |
| *259* | *PR.A15.B15.020* | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe C 250 (carico di rottura 12,5 tonnellate), per parcheggi, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchia auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.* | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *bocche di lupo: 14*100* | ** | *1.400,00* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *Kg* | *1.400,00* | *1,96* | *2.744,00* | | | | | | | | |



| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|------------------|----------|--------------|------------------------------------|--|--------------------|------------|------------|----------------|---|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *260* | *PR.A15.B10.030* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonnellate), per carreggiato, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *caditoie: 5*100* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *pozzetti sifonati: [4+4]*100* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *Kg* | *1.300,00* | *2,21* | *2.873,60* | | | | | | | |
| *261* | *15.A10.A34.D10* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Scavo a sezione ristretta a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorre, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *bocca di lupo - Ingresso piazzale adriatico: 1*1*1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *m ³ * | *1,00* | ** | ** | | | | | | | |
| *262* | *65.C10.B30.040* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di: oltre 75 fino a 100 kg* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *passo d'uomo: 3* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *caditoie: 5* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *pozzetti sifonati: 4* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *q* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *bocche di lupo: 14* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *cad* | *30,00* | *73,11* | *2.193,30* | | | | | | | |
| *263* | *P.A.07* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Provista e posa in opera di tubazione per il collegamento delle caditoie e griglie stradali alla nuova tombinatura realizzato con tubo in PVC del diam 125 mm completo di giunti, gomiti sifoni e pezzi speciali. Nel prezzo si intende compensato anche l'onere per le lavorazioni da eseguirsi sul pozzetto e sulla tombinatura per allacciare l'impianto.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *allacci caditoie: 1+1+0.50+12+20+7* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *m* | *41,30* | *27,49* | *1.140,84* | | | | | | | |
| *264* | *P.A.08* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Adeguamento del pozzetto di piazzale Adriatico al fine di permettere l'inserimento della valvola prevista a progetto mediante: - la demolizione del pozzetto esistente e lo scavo necessario per l'allargamento dello sede avendo cura di salvaguardare le tubazioni esistenti ed utilizzando apprestamenti di sicurezza opportuni come sbadacchiature e puntellamenti; - la realizzazione del locale (fondo pareti e soffitto) mediante la formazione delle opportune cassetture ed armature orizzontali provvisoria, la provvista e posa di armatura in acciaio ad aderenza migliorata e la provvista e posa del calcestruzzo il tutto come previsto a progetto; - la provvista e posa di chiusino in ghisa a grafite sferoidale a tamponamento del passo d'uomo d'accesso di tipo stagno; - la realizzazione di scaletta marinara per l'accesso in quota.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *piazzale Adriatico: 1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *corpo* | *1,0000* | *7.936,35* | *7.936,35* | | | | | | | |
| *265* | *P.A.09* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Provista e posa di valvola antiriflusso tipo WS in gomma del tipo azionato dal fluido da inserire all'interno di una condotta avente D: 592.86" 604 mm; corpo flessibile deve essere costruito in un unico pezzo di gomma durezza 65 shore e contenuto all'interno di un guscio in acciaio inox AISI 304. Tenuta idraulica 5m H2O diam 600 e comunque del diametro opportuno per l'inserimento nel tubo in uscita dal pozzetto qualunque sia il materiale della tubazione esistente.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *pozzetto piazzale Adriatico: 1* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *corpo* | *1,0300* | *8.089,92* | *8.089,92* | | | | | | | |
| *266* | *65.D10.A60.D10* | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Provista e posa in opera di manufatto tubolare in lamiera di acciaio Fe31 ondulata e zincata completa di elementi di giunzione (bulloni, dadi, rivetti, ganci ecc.) nelle dimensioni, forme e prescrizioni necessarie, esclusa la formazione del piano di posa, ad elementi incastrati o a piastre multiple* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *griglie stradali: 2* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | *Kg* | *2,00* | *4,80* | *9,60* | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | *Totale C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | ** | ** | ** | 31.041,19 | *Totale C.13 - RACCOLTA ACQUE METEORICHE* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | ** | ** | ** | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | | | | | | |
| *267* | *15.B10.B10.010* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Formazione di rilevato o riempimento, eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale stesso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *riempimento pozzetti: 30* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | *m ³ * | *30,00* | *11,69* | *350,70* | | | | | | | |
| *268* | *65.B10.A10.010* | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindato e rullato fino al completo assetamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | *rifacimento manto stradale: (150*3.50-170)*0,15* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | CRP | *C.14 - PAVIMENTAZIONI STRADALI* | ** | *m ^{3a} * | *53,25* | *139,13* | *7.408,67* | | | | | | | |



| N | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | II | N° | Qta | Prezzo | TOTALE | | |
|-------|------------------|----------|--------------|------------|---|--|---------------------|------------|----------------|-----------|-----|-----|----|-----|--------|---------|---------|-------------|
| ** | ** | | 2 | MIS | *STRALCIO 2* | | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | | | |
| *289* | *20.A15.A15.025* | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.* | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *Art. 20.A15.A15.010: 837,96*20* | m ³ /km* | 16.759,20* | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | | ** | ** | | | | | | | | | |
| *290* | *PA.02* | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *Diritto di discarica a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, compreso ecobassa ed eventuali altri oneri accessori ed annessi, non contenenti materiali pericolosi, previa analisi e verifica codice CER, escluso il trasporto.* | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *Per quantità provenienti dall'Art. 20.A15.A15.010 considerando un incremento della volumetria da scavo in banco ad autocarro del 30%.* | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | *837,96*1,30* | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | | ** | ** | | | | | | | | | |
| 333 | N.P. DISC 01 | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170904 Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (Non pericolosi) | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | DEMOLIZIONI | | | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | vasca sphiatatrice | | | | | | | | | | 0,6 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | imbocco | | | | | | | | | | 21,63 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | muri strada | | | | | | | | | | 246,89 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | aumento 30% | | | | | | | | | | 80,74 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | mc | | ** | ** | | | | | | 349,86 | 42,21 € | 14.767,50 € |
| 334 | N.P. DISC 02 | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170902 Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (Non pericolosi) | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | Asfalti | | | | | | | | | | 110,1 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | aumento 30% | | | | | | | | | | 33,03 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | mc | | ** | ** | | | | | | 149,13 | 54,27 € | 7.767,67 € |
| 335 | N.P. DISC 03 | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ONERI DI DISCARICA PER CONFERIMENTO PRESSO EREDI PANFILI ALBANO S.N.C CER 170504 Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (Non pericolosi) | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | SCAVO | | | | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | Picchetti 6-7 | | | | | | | | | | 649,65 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 5-6 | | | | | | | | | | 420,20 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 4(+2scat)-5 | | | | | | | | | | 162,36 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 3(+2scat)-4(+2scat) | | | | | | | | | | 40,20 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 2-3(+2scat) | | | | | | | | | | 621,60 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | a detrarre muro sottostrada | | | | | 0,9 | 3,9 | 55 | | | 473,90 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | RIEMPIMENTO A DETRARRE | | | | | | | | | | -198,05 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | Picchetti 6-7 | | | | | | | | | | -239,22 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 5-6 | | | | | | | | | | -151,63 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 4(+2scat)-5 | | | | | | | | | | -41,12 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 3(+2scat)-4(+2scat) | | | | | | | | | | -4,40 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | picchetti 2-3(+2scat) | | | | | | | | | | -274,50 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | SCAVO RACCORDI | | | | | | | | | | -214,20 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | RIEMPIMENTO A DETRARRE RACCORDI | | | | | | | | | | 138,65 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | SCAVO IMBOCCO | | | | | | | | | | -39,90 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | RIEMPIMENTO IMBOCCO | | | | | | | | | | 87,67 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | a detrarre demolizioni | | | | | | | | | | -52,93 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | a detrarre asfalti | | | | | | | | | | -110,10 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | TOTALE | | | | | | | | | | 1064,06 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | AUMENTO PERCENTUALE DEL 30% | | | | | | | | | | 301,22 | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | mc | | ** | ** | | | | | | 1305,28 | 48,24 € | 62.966,71 € |
| ** | ** | | 2 | MIS | *TRASPORTI E DISCARICHE* | ** | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *SICUREZZA* | | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| *291* | *95.C10.A20.010* | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XII del D.lgs. 5/4/2008, n° 81 e s.m.l., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.* | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Spogliatoio di cantiere: 1* | | ** | 1,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Ad uso mensa periodo emergenza covid: 1* | | ** | 1,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | cad | 2,00* | 868,02* | 1.736,04* | | | | | | | | |
| *292* | *95.C10.A10.050* | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.* | | ** | ** | | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *wc chimico:8* | | ** | 3,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Solo per periodo Emergenza Covid - wc a disposizione personale esterno:8* | | ** | 3,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | cad | 16,00* | 172,50* | 2.760,00* | | | | | | | | |
| *293* | *P.A.SIC.10* | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Tenuta ed aggiornamento del registro delle presenze in cantiere* | | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *8* | | ** | 9* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | meso | 8* | 160,36* | 1.282,88* | | | | | | | | |
| *294* | *95.F10.A10.010* | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.l., della dimensione minima di 2.00 m ² .* | | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *1* | | ** | 1,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | cad | 1,00* | 345,00* | 345,00* | | | | | | | | |
| *295* | *95.F10.A10.020* | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Segnaletica Cartello di segnaletica generale, delle dimensioni di 1.00x1,40, in PVC pesante antiurto, contenente segnali di pericolo, divieto e obbligo. Ineranti il cantiere, valutato a cartello per distanza di lettura fino a 23 m, conformi UNI EN ISO 7010:2012.* | | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Cartello generico Ingresso area di lavoro: 1* | | ** | 1,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Cartelli divieti / obblighi / pericoli da posizionare nel cantiere:9* | | ** | 9,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | cad | 10,00* | 14,58* | 145,80* | | | | | | | | |
| *295* | *PR.C24.A05.005* | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Estintori portatili antincendio omologati a polvere, capacità estinguente 55A - 233BC Kg 6* | | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *2* | | ** | 2,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | cad | 2,00* | 58,82* | 117,64* | | | | | | | | |
| *297* | *95.A10.A10.010* | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.* | | ** | ** | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione area baraccamenti: 24* | | ** | 24,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 4: 12+27* | | ** | 39,00* | ** | | | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 80+6* | | ** | 74,00* | ** | | | | | | | | |



| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | R | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|------------------|----------|--------------|-------------|--|----|------------|----------|----------------|----------|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | | | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | | | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: 65-6* | ** | 59,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 7: 59-12* | ** | 41,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 8 (recinzioni in aggiunta alla fase 7): 8+12* | ** | 20,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 9 (recinzioni in aggiunta alla fase 8): 27-4* | ** | 23,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 10: 38-12* | ** | 26,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 11 (recinzioni in aggiunta alla fase 10): 17* | ** | 17,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 12: 40+34+8-10* | ** | 72,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 13 (recinzioni in aggiunta alla fase 12): 13* | ** | 13,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 15: 30* | ** | 30,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in piazzale Adriatico durante fasi da 4 a 6: 32* | ** | 37,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fase 6: 20* | ** | 20,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fasi da 7 a 13: 36* | ** | 36,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | m* | 526,00* | **7,13* | 3.750,38* | | | | | | | |
| *298* | *95.A10.A10.015* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500A* non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione area baraccamenti: 24*240* | ** | 5.760,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 4: ((55-12)+4+12+27)*14* | ** | 1.204,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: (80-5)*17* | ** | 1.258,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: (65-5)*23* | ** | 1.377,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 7: (53-12)*20* | ** | 820,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 8: ((53-12)+8+12)*21* | ** | 1.781,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 9: ((53-12)+8+12)+(27-4)*15* | ** | 1.260,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 10: (38-12)*20* | ** | 520,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 11: (38-12)+17)*14* | ** | 602,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 12: (40+34+8-10)*10* | ** | 720,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 13: ((40+34+8-10)+13)*23* | ** | 1.955,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 15: 30*7* | ** | 210,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in piazzale Adriatico durante fasi da 4 a 6: 32*0,5*49* | ** | 784,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fase 6: 20*0,5*24* | ** | 240,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fasi da 7 a 13: 36*0,5*125* | ** | 2.250,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | m* | 20.221,00* | **0,10* | 2.022,10* | | | | | | | |
| *299* | *95.A10.A30.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 3: 12* | ** | 12,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 0* | ** | 6,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: 6* | ** | 6,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 7-8-9: 8* | ** | 8,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 7: 4* | ** | 4,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 8: 3* | ** | 8,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 9: 4* | ** | 4,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 10-11: 6* | ** | 6,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 10: 6* | ** | 6,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 11: 6* | ** | 6,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 12-13: 6* | ** | 6,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 12: 4* | ** | 4,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 13: 4* | ** | 4,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | m* | 80,00* | **15,07* | 1.205,60* | | | | | | | |
| *300* | *95.A10.A30.020* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500A* non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 3 e 4: 12*36* | ** | 432,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 6*17* | ** | 102,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: 6*23* | ** | 138,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 7-8-9: 8*56* | ** | 448,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 7: 4*20* | ** | 80,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 8: 6*21* | ** | 126,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 9: 4*15* | ** | 60,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 10: 13:6*34* | ** | 204,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 10: 6*20* | ** | 120,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 11: 6*14* | ** | 84,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 12-13: 6*33* | ** | 198,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 12: 4*10* | ** | 40,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 13: 4*23* | ** | 92,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | m* | 2.165,00* | **1,34* | 2.902,44* | | | | | | | |
| *301* | *95.A10.A10.040* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, realizzata in lamiera grecata, montaggio e smontaggio* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 3: 12*0,5* | ** | 6,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 5: 6*0,5* | ** | 3,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 6: 6*0,5* | ** | 3,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 7-8-9: 8*0,5* | ** | 4,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 7: 4*0,5* | ** | 2,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 8: 3*0,5* | ** | 1,50* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 9: 4*0,5* | ** | 2,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 10-11: 6*0,5* | ** | 3,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 10: 6*0,5* | ** | 3,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 11: 6*0,5* | ** | 3,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 12-13: 6*0,5* | ** | 3,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 12: 4*0,5* | ** | 2,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 13: 4*0,5* | ** | 2,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | m* | 40,00* | **26,43* | 1.057,20* | | | | | | | |
| *302* | *95.A10.A10.050* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, recinzione in lamiera grecata. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il primo anno, non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 3: 12*0,5*26* | ** | 216,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 5: 6*0,5*17* | ** | 51,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 6: 6*0,5*23* | ** | 69,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 7-8-9: 8*0,5*56* | ** | 224,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 7: 4*0,5*20* | ** | 40,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 8: 6*0,5*21* | ** | 63,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 9: 4*0,5*15* | ** | 30,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 10-11: 6*0,5*34* | ** | 102,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 10: 6*0,5*20* | ** | 60,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 11: 6*0,5*14* | ** | 42,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 12-13: 6*0,5*33* | ** | 89,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 12: 4*0,5*10* | ** | 20,00* | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Completamento barriere newjersey fase 13: 4*0,5*23* | ** | 46,00*</ | | | | | | | | | |



| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|-------|-------------------|----------|--------------|-------------|---|-----|-----|----------|----------------|------------|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fasi da 3:55+4* | ** | ** | *59,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 4:12+27* | ** | ** | *30,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 5: 80* | ** | ** | *20,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzioni fase 6: 85* | ** | ** | *65,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 7: 53* | ** | ** | *53,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 8 (recinzioni in aggiunta alla fase 7): 8+12* | ** | ** | *20,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 9 (recinzioni in aggiunta alla fase 8): 27* | ** | ** | *27,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 10: 38* | ** | ** | *38,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 11 (recinzioni in aggiunta alla fase 10): 17* | ** | ** | *17,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 12: 40+34+8* | ** | ** | *82,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 13 (recinzioni in aggiunta alla fase 12): 13* | ** | ** | *13,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione fase 15: 30* | ** | ** | *30,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in piazzale Adriatico durante fasi da 4 a 6:32* | ** | ** | *32,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fase 5:20* | ** | ** | *20,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fasi da 7 a 13:36* | ** | ** | *36,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *304* | *95.B10.510.080* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Ponteggiature Impianto di illuminazione per segnalazione ingombro ponteggi di facciata e simili, a bassa tensione, completo di quadri elettrici, trasformatori, cavi e lampade. Per ogni mese oltre il terzo. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio.* | *m* | ** | *635,00* | *11,82* | *7.503,70* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Recinzione area baraccamenti:21*5* | ** | ** | *120,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *percorso protetto pedoni in passo Ponte Carrega durante fasi da 7 a 13:36*2* | ** | ** | *72,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *305* | *95.A10.A40.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, caricabatterie, centraline, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto, valutato giorno* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *cantiere: 1*160* | ** | ** | *160,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *305* | *P.A.SIC.02* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Formazione di armatura continua per pareti di scavo realizzata con pannelli e montanti metallici, infissi al piede nel terreno e puntellati con puntelli metallici regolabili, valutata a mq di parete realizzata: tipo DOWN a doppia parete* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *protezione scavo scotolare: 2*90*4.50* | ** | ** | *310,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *307* | *95.G10.A40.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Puntellamento discontinuo di pareti di scavo in trincea mediante la posa in opera di puntelli e tavolame contrapposto valutato a singolo puntello* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *scotolare esistente: 200* | ** | ** | *200,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *308* | *PR.E20.C05.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Profilato a croce di acciaio della sezione di 50x50x5mm, lunghezza: 1,50 m* | ** | ** | *200,00* | *6,38* | *1.276,00* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *309* | *95.D10.A10.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Dispersioni di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio *incalo della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato.* | ** | ** | *2,00* | *16,00* | *32,00* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *310* | *PR.E20.A05.015* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Corda di rame nuda rigida sezione: 16 mm²* | ** | ** | *2,00* | *12,93* | *25,86* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *311* | *95.O10.A20.020* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corde in rame nudo sez. sino a150 mmq* | ** | ** | *20,00* | *2,11* | *42,20* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *312* | *95.A10.A50.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermabile ancorata su montanti di legno o metallo.* | ** | ** | *216,00* | *30,72* | *6.635,52* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Protezione blindoscavo:90*2+3,00*12* | ** | ** | *216,00* | *30,72* | *6.635,52* | | | | | | |
| *313* | *95.A10.A60.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della lunghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *314* | *95.G10.A10.010* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Inaffiamento per l'abbattimento delle polveri Ionaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura.* | ** | ** | *900,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *materiale di scavo e demolizioni:900* | ** | ** | *900,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *315* | *P.A.SIC.13* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Impiego di segnaletica verticale e cartelli di informazione per gestione traffico veicolare e pedoni. Spostamento dei cartelli in funzione dell'avanzamento del cantiere Stralcio 2 il prezzo a corpo si intende per tutta la durata dei lavori e per tutte le fasi di cantiere.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *316* | *PR.E15.B15.022* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Cavo flessibile FG16M16-FG16DM16-0,6/Kv delle sezioni di: 3x4 mm²* | ** | ** | *50,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *cavo impianto cantiere:50* | ** | ** | *50,00* | *3,12* | *156,00* | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *317* | *P.A.SIC.03* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Quadro elettrico di cantiere 12 prese* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *318* | *R.U.M01.A01.030* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Opere edili Operaio Qualificato* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Misure di prevenzione lavori interno Rio Torre:8*3* | ** | ** | *24,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Misure di prevenzione lavori disarmo raccordi scotolare:8*5* | ** | ** | *40,00* | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *319* | *P.A.SIC.05* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica, a colori, nei formati A4/ A3, in carta semipatinata gr. 100, plastificata a caldo con apposite buste che garantiscano un'ottima rigidità, relativa alle procedure di ingresso/uscita contingentato ai luoghi di lavoro, ai locali mensa, agli spogliatoi ed alle zone comuni, nonché per la regolamentazione dei percorsi, mantenendo la distanza minima di 1 metro, per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale.* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| *320* | *P.A.SIC.06* | 2 | MIS | *SICUREZZA* | *Costi della sicurezza Emergenza Covid-19- Fornitura e posa in opera di postazione igienica completa, fissa o mobile, indipendente per il lavaggio mani, dotata di lavabo a colonna con dosatore per sapone liquido o con contenitore di gel a soluzione idro alcolica, destinata ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc.) da posizionare all'ingresso del cantiere o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mensa, spazi comuni, ecc* | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| ** | ** | 2 | MIS | *SICUREZZA* | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |



| N. | Codice | Stralcio | MISURA CORPO | voce corpo | Descrizione dei lavori e delle somministrazioni | Um | Qta | Prezzo | Importo Totale | L1 | L2 | H | N° | Qta | Prezzo | TOTALE |
|--|--------|----------|-----------------|------------|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----|---|----|-----|--------|--------|
| ** | ** | | 2 | | *STRALCIO 2* | ** | ** | ** | ** | VARIANTE | | | | | | |
| ** | ** | | 2 | | ** | ** | ** | ** | ** | | | | | | | |
| VOCE A CORPO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 956,12 € | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 117.243,20 € | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 32.739,69 € | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 29.763,09 € | 8.411,47 € | | | | | | |
| | | | | | | | | | 31.041,19 € | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 30.634,80 € | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 110,30 € | | | | | | | |
| <i>totale</i> | | | | | | | | | 242.488,39 € | 8.411,47 € | | | | | | |
| VOCE A MISURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 25.834,95 € | 854,15 € | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 60.320,24 € | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2.020,05 € | | | | | | |
| | | | | | | | | | 50.051,24 € | 39.730,09 € | | | | | | |
| | | | | | | | | | 65,85 € | | | | | | | |
| <i>totale</i> | | | | | | | | | 75.820,34 € | 102.924,53 € | | | | | | |
| *SICUREZZA* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 60.885,32 € | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 94,08 € | | | | | | | |
| <i>totale</i> | | | | | | | | | 60.979,40 € | | | | | | | |
| ECONOMIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 30.000,00 € | 2.300,36 € | | | | | | |
| TOTALE | | | | | | | | | 409.288,13 € | 113.636,36 € | | | | | | |
| TOTALE STRALCIO 2. COMPLESSIVO DI VARIANTE IN AUMENTO | | | | | | | | | | 522.924,49 € | | | | | | |
| | | | | | | | | | | OLTRE IVA 10% | | | | | | |
| QUADRO ECONOMICO II° LOTTO - I° STRALCIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | D.D. N. 2021-183.0.0- 192 | Variante Tecnica | Raffronto | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Quota lavori | | | | | | | | | | |
| A1.1 | | | | | | Lavori a misura | 75.820,34 € | 178.744,87 € | 102.924,53 € | | | | | | | |
| A1.2 | | | | | | Lavori a corpo | 242.488,39 € | 250.899,86 € | 8.411,47 € | | | | | | | |
| A2 | | | | | | Oneri della sicurezza | 60.979,40 € | 60.979,40 € | - € | | | | | | | |
| A3 | | | | | | Economie | 30.000,00 € | 32.300,36 € | 2.300,36 € | | | | | | | |
| | | | | | | Importo complessivo (A1+A2+A3) oltre iva | 409.288,13 € | 522.924,49 € | 113.636,36 € | | | | | | | |
| | | | | | | iva 10% | 40.928,81 € | 52.292,45 € | 11.363,64 € | | | | | | | |
| | | | | | | Importo complessivo iva compresa | 450.216,94 € | 575.216,94 € | 125.000,00 € | | | | | | | |