



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE,
PATRIMONIO ED EDILIZIA

U.O. MANUTENZIONE STRADE NORD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA SP N 46 CON RISANAMENTO COMPLETO DEL CORPO STRADALE E CONSOLIDAMENTO RILEVATO STRADALE IN FRANA AFFIDAMENTO 8 DM 49/2018

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

Reggio E. li'

Il R.U.P. - Dirigente del Servizio
Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Ing. Valerio Bussei

Il Progettista:
Geom. Alberto Marastoni

I Collaboratori:
Geom. Giuseppe Dallari

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-----------|--------|-----------|
| N. | CODICE | | | | |
| 1 | A.00.05 | CA' DE FRATI Operaio specializzato 10 | 10,00 | | |
| | | Totale Ore | 10,00 | 28,00 | 280,00 |
| 2 | A02.001 A02.001.005 | INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. 3 | 3,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 3,00 | 35,00 | 105,00 |
| 3 | A02.001.010 | Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. 3 | 3,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 3,00 | 250,00 | 750,00 |
| 4 | A02.001.015 | Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano 3 | 3,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 3,00 | 250,00 | 750,00 |
| 5 | B.00.05 B.00.05.b | Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li 30 | 30,00 | | |
| | | Totale Ore | 30,00 | 53,00 | 1.590,00 |
| 6 | B.00.05.c | fino a 300 q.li 40 | 40,00 | | |
| | | Totale Ore | 40,00 | 58,00 | 2.320,00 |
| 7 | B.00.40 B.00.40.b | Escavatore gommato o cingolato fino a 150 hp 50 | 50,00 | | |
| | | Totale Ore | 50,00 | 68,00 | 3.400,00 |
| 8 | B.00.45 | Mini escavatore con martello demolitore 15 | 15,00 | | |
| | | Totale Ore | 15,00 | 42,00 | 630,00 |
| 9 | B.00.49 | Fresatrice stradale, largh. minima di fresatura mm. 2200 4 | 4,00 | | |
| | | Totale Ore | 4,00 | 250,00 | 1.000,00 |
| 10 | B.00.55 | Autospazzatrice aspirante da 5 mc 6 | 6,00 | | |
| | | Totale Ore | 6,00 | 75,00 | 450,00 |
| 11 | B.00.60 B.00.60.b | Compressore vibrante fino a 14 ton 9 | 9,00 | | |
| | | Totale Ore | 9,00 | 57,00 | 513,00 |
| 12 | B.00.65 B.00.65.b | Pala o lama meccanica cingolata o gommata da 100 hp a 200 hp 10 | 10,00 | | |
| | | Totale Ore | 10,00 | 70,00 | 700,00 |
| 13 | C.01.10 | Calce idraulica o ossido di calce 70 | 70,00 | | |
| | | A RIPORTARE | | | 12.488,00 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|---------------|--|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 12.488,00 |
| | | Totale Ton | 70,00 | 100,00 | 7.000,00 |
| 14 | C.01.30 | Misto cementato costituito da una miscela di cemento R 32,5, in ragione di kg. 70 per mc. di impasto, acqua e inerti di appropriata granulometria 1815 | 1.815,00 | | |
| | | Totale Ton | 1.815,00 | 25,00 | 45.375,00 |
| | C01.016.015 | LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 1070 | 1.070,00 | | |
| 15 | C01.016.015.b | | 1.070,00 | | |
| | | Totale mc | 1.070,00 | 7,82 | 8.367,40 |
| | D.01.05 | Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile fino alla profondità di cm. 10 6825 | 6.825,00 | | |
| 16 | D.01.05.c | | 6.825,00 | | |
| | | Totale Mq | 6.825,00 | 3,50 | 23.887,50 |
| 17 | D.02.02 | Bonifica della fondazione stradale tramite stabilizzazione in sito mediante utilizzo di cemento con dosaggio al 3,00% (fornitura del legante idraulico incluso), realizzata previa opportuna miscelazione (con qualsiasi mezzo) del legante con il materiale da stabilizzare in sito, compresa risagomatura e compattazione con idonei rulli semigommati e gommati equant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore cm. 25/30 4725 | 4.725,00 | | |
| | | Totale Mq | 4.725,00 | 3,93 | 18.569,25 |
| 18 | D.02.05 | Conglomerato bituminoso per strato di base "tout-venant" di pezzatura 0-35 confezionato a caldo con idonei impianti, dosato nell'ordine del 4% di bitume riferito al peso totale degli aggregati, steso con macchina vibrofinitrice, compreso pulizia del fondo e cilindratura con idoneo rullo compressore. Misurato sul mezzo di trasporto 855 | 855,00 | | |
| | | Totale Ton | 855,00 | 55,00 | 47.025,00 |
| | D.02.10 | Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice, compresa la pulizia del fondo e del bordo stradale e cilindratura con idoneo compressore. Compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,5 kg. per mq. quale mano d'attacco. Per lavori di risagomatura di strade a sezione piena o per interventi parziali. Misurato sul mezzo di trasporto vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt 420 | 420,00 | | |
| 19 | D.02.10.a | | 420,00 | | |
| | | Totale Ton | 420,00 | 62,00 | 26.040,00 |
| 20 | D.03.10 | Scavo di sbancamento spinto fino ad una profondità massima di ml. 1.00, eseguito prevalentemente con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza (escluso roccia), compreso sedi stradali e relativi cassonetti, bonifica di fondazioni stradali, apertura di fossi di scolo e canali nonchè di trasporto in rilevato o a rifiuto dei materiali di risulta 3215 | 3.215,00 | | |
| | | Totale Mc | 3.215,00 | 6,00 | 19.290,00 |
| 21 | D.03.25 | Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto secondo le A RIPORTARE | | | 208.042,15 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|---|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 208.042,15 |
| | | modalità prescritte, misurato per differenza di quote a costipamento avvenuto | | | |
| | | 485 | 485,00 | | |
| | | Totale Mc | 485,00 | 25,00 | 12.125,00 |
| 22 | NP01 | Oneri di smaltimento materiale proveniente da scavo misurato in peso con relativo formulario | | | |
| | | 6020 | 6.020,00 | | |
| | | Totale Ton | 6.020,00 | 10,12 | 60.922,40 |
| 23 | NP04 | Posa di misto cementato (esculsa la fornitura del materiale) | | | |
| | | 897 | 897,00 | | |
| | | Totale Mc | 897,00 | 16,00 | 14.352,00 |
| | | Totale CA' DE FRATI Euro | | | 295.441,55 |
| 24 | A.00.05 | TRATTO IN FRANA Operaio specializzato | | | |
| | | 72 | 72,00 | | |
| | | Totale Ore | 72,00 | 28,00 | 2.016,00 |
| | A23.001.005 | CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 | | | |
| 25 | A23.001.005.a | 8683.20 | 8.683,20 | | |
| | | Totale kg | 8.683,20 | 3,00 | 26.049,60 |
| 26 | A23.004 A23.004.015 | TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico | | | |
| | | 8683.20 | 8.683,20 | | |
| | | Totale kg | 8.683,20 | 0,16 | 1.389,31 |
| 27 | A23.004.020 | Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico | | | |
| | | 8683.20 | 8.683,20 | | |
| | | Totale kg | 8.683,20 | 0,15 | 1.302,48 |
| 28 | B.00.05 B.00.05.b | Autocarro a cassa ribaltabile fino a 150 q.li | | | |
| | | 40 | 40,00 | | |
| | | Totale Ore | 40,00 | 53,00 | 2.120,00 |
| 29 | B.00.05.c | fino a 300 q.li | | | |
| | | 58.5 | 58,50 | | |
| | | Totale Ore | 58,50 | 58,00 | 3.393,00 |
| 30 | B.00.40 B.00.40.a | Escavatore gommato o cingolato fino a 100 hp | | | |
| | | 15 | 15,00 | | |
| | | Totale Ore | 15,00 | 58,00 | 870,00 |
| 31 | B.00.40.b | fino a 150 hp | | | |
| | | 38 | 38,00 | | |
| | | Totale Ore | 38,00 | 68,00 | 2.584,00 |
| 32 | B.00.49 | Fresatrice stradale, largh. minima di fresatura mm. 2200 | | | |
| | | 13 | 13,00 | | |
| | | Totale Ore | 13,00 | 250,00 | 3.250,00 |
| 33 | B.00.60 B.00.60.b | Compressore vibrante fino a 14 ton | | | |
| | | A RIPIANTARE | | | 338.415,94 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------------|---|-------------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | 9 | RIPORTO | | 338.415,94 |
| | | | 9,00 | | |
| | | | Totale Ore | 57,00 | 513,00 |
| 34 | B.00.70 | Livellatrice meccanica "grader" della potenza fino a 120 hp | | | |
| | | 12 | 12,00 | | |
| | | | Totale Ore | 72,00 | 864,00 |
| 35 | C.02.50 | Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60 | | | |
| | | 528.7 | 528,70 | | |
| | | | Totale Ton | 18,00 | 9.516,60 |
| 36 | C.02.60 | Terra vegetale | | | |
| | | 51.10 | 51,10 | | |
| | | | Totale Ton | 10,00 | 511,00 |
| 37 | C.04.20 | Chiusini, telai, bocchette e caditoie in ghisa tipo tradizione | | | |
| | | 90 | 90,00 | | |
| | | | Totale Kg | 1,60 | 144,00 |
| 38 | C.05.05 C.05.05.d | Tupo in p.v.c. rigido per fognature diametro mm. 315 | | | |
| | | 150 | 150,00 | | |
| | | | Totale ml | 18,00 | 2.700,00 |
| | C04.067 | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO | | | |
| | | PALANCOLE | | | |
| 39 | C04.067.005 | Palancole tipo Larsen di vari profili, fornite ed infisse in terreni di qualsiasi natura e consistenza e con qualsiasi andamento planimetrico, fino alle quote definite nel progetto o dalla D.L., compresi deviazione e regolamentazione delle acque in rapporto alle varie fasi dei lavori, collegamento delle teste delle palancole, allineamento delle teste delle palancole, eventuale taglio delle palancole sporgenti al di sopra della quota prevista e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte | | | |
| | | 123872 | 123.872,00 | | |
| | | | Totale kg | 1,40 | 173.420,80 |
| | C04.094 | OPERE DI DIFESA DEL SUOLO | | | |
| | | DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE | | | |
| 40 | C04.094.025 | Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta | | | |
| | | 1480 | 1.480,00 | | |
| | | | Totale mq | 0,52 | 769,60 |
| | D.01.05 | Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile | | | |
| 41 | D.01.05.c | fino alla profondità di cm. 10 | | | |
| | | 3097.5 | 3.097,50 | | |
| | | | Totale Mq | 3,50 | 10.841,25 |
| 42 | D.02.05 | Conglomerato bituminoso per strato di base "tout-venant" di pezzatura 0-35 confezionato a caldo con idonei impianti, dosato nell'ordine del 4% di bitume riferito al peso totale degli aggregati, steso con macchina vibrofinitrice, compreso pulizia del fondo e cilindratura con idoneo rullo compressore. Misurato sul mezzo di trasporto | | | |
| | | 396.14 | 396,14 | | |
| | | | Totale Ton | 55,00 | 21.787,70 |
| | D.02.10 | Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice, compresa la pulizia del fondo e del bordo stradale e cilindratura con idoneo compressore. Compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,5 kg. per mq. quale mano | | | |
| | | | A RIPORTARE | | 559.483,89 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------------|---|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 559.483,89 |
| 43 | D.02.10.a | d'attacco. Per lavori di risagomatura di strade a sezione piena o per interventi parziali. Misurato sul mezzo di trasporto vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt 260.84 | 260,84 | | |
| | | Totale Ton | 260,84 | 62,00 | 16.172,08 |
| 44 | D.03.10 | Scavo di sbancamento spinto fino ad una profondità massima di ml. 1.00, eseguito prevalentemente con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza (escluso roccia), compreso sedi stradali e relativi cassonetti, bonifica di fondazioni stradali, apertura di fossi di scolo e canali nonchè di trasporto in rilevato o a rifiuto dei materiali di risulta 420 | 420,00 | | |
| | | Totale Mc | 420,00 | 6,00 | 2.520,00 |
| 45 | D.03.20 | Ghiaia e sabbia, granulometricamente assortite, per rilevato stradale o per riempimento di bonifica, pulita ed esente da materiali eterogenei, classificata nel gruppo A3, A2-4 in opera nello spessore ordinato dalla D.L. compreso l'approvvigionamento, la stesa, lo spianamento e la compattazione a strati dello spessore non superiore a 30 cm., misurato in opera dopo la compattazione 315 | 315,00 | | |
| | | Totale Mc | 315,00 | 20,00 | 6.300,00 |
| 46 | D.03.40 D.03.40.c | Pozzetto composto da elemento prefabbricato di cemento in opera compreso escavo, sottofondo e rinfiando in cls., eventuali innesti e coperchio in cemento con anello delle dim. di cm. 60x60 con e senza fondo 6 | 6 | | |
| | | Totale Cad | 6 | 61,00 | 366,00 |
| 47 | D.04.10 D.04.10.a | Barriera di sicurezza in acciaio (con qualità dei materiali conformi alle vigenti normative), retta o curva, con paletti di sostegno in profilato metallico infissi nel terreno, completa di distanziatori, dispositivi di sganciamento, terminali e bulloneria in acciaio ad alta resistenza. Il tutto zincato a caldo a norma di legge, completa di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, data in opera a perfetta regola d'arte. La barriera, certificata ai sensi del D.M. 21.06.2004 e succ. modific. e integraz., dovrà avere le seguenti caratteristiche: Classe di contenimento: H2 Livello di severità urto: A Destinazione d'uso: bordo laterale barriera retta o curva 549 | 549,00 | | |
| | | Totale ml | 549,00 | 50,00 | 27.450,00 |
| 48 | D.04.10.c | elemento terminale 1 | 1 | | |
| | | Totale Cad | 1 | 170,00 | 170,00 |
| 49 | D.04.21 D.04.21.a | Rimozione di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a tripla onda, tipo classi H2,H3 e H4, con taglio della bulloneria e asportazione dei paletti di sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale Destinazione d'uso: bordo laterale 548 | 548,00 | | |
| | | Totale ml | 548,00 | 25,00 | 13.700,00 |
| 50 | NP01 | Oneri di smaltimento materiale proveniente da scavo misurato in peso con relativo formulario 339.4 | 339,40 | | |
| | | Totale Ton | 339,40 | 10,12 | 3.434,73 |
| 51 | NP02 | Fornitura e posa di sistema di rafforzamento barriera stradale su rilevati stradali e autostradali, in vista del miglioramento dell'interazione degli stessi. L'elemento dovrà presentare caratteristiche di resistenza meccanica e durabilità garantita mediante protezione della corrosione, tali da formare un sistema dimensionato, testato e certificato da laboratorio autorizzato, per resistere (il caso di urto) alla sollecitazione trasmesse dai guard-rail garantendo nel contempo condizioni di vincolo ottimali alla base, in modo tale da avvicinarsi il più possibile alle condizioni certificate. Nel prezzo è compreso il taglio e demolizione della pavimentazione esistente, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta compreso l'onere di scarica, il riporto di magrone se necessario e il ripristino della pavimentazione in A RIPORTARE | | | 629.596,70 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|---------------|--|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 629.596,70 |
| | | conglomerato bituminoso. | | | |
| | | 342 | 342,00 | | |
| | | Totale ml | 342,00 | 170,00 | 58.140,00 |
| | | Totale TRATTO IN FRANA Euro | | | 392.295,15 |
| | | SICUREZZA ANTICOID -19 | | | |
| | | Oneri speciali | | | |
| | F01.025 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI | | | |
| | F01.025.070 | SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura | | | |
| 52 | | 50 | 50,00 | | |
| | | Totale m | 50,00 | 1,54 | 77,00 |
| | F01.028.045 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 300 x 200 mm | | | |
| 53 | F01.028.045.b | 12 | 12,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 12,00 | 0,20 | 2,40 |
| 54 | F01.028.045.f | 500 x 700 mm 2 | 2,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 2,00 | 0,89 | 1,78 |
| | F01.028 | SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE | | | |
| 55 | F01.028.050 | Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: 14 | 14,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 14,00 | 6,71 | 93,94 |
| | SIC.CV.01 | ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 | | | |
| | | Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. | | | |
| 56 | SIC.CV.01.001 | compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. 36 | 36,00 | | |
| | | Totale Cadauna settimana | 36,00 | 46,26 | 1.665,36 |
| | SIC.CV.02 | ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 | | | |
| | | Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). | | | |
| 57 | SIC.CV.02.001 | 6 | 6,00 | | |
| | | Totale Mese | 6,00 | 185,00 | 1.110,00 |
| | SIC.CV.03 | ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 | | | |
| | | Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al contenimento della diffusione del contagio da Covid-19 | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 690.687,18 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|---------------|--|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 690.687,18 |
| 58 | SIC.CV.03.001 | (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposizione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazione delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PSC e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. compenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di addetti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). | | | |
| | | 18 | 18,00 | | |
| | | Totale Cadauna settimana | 18,00 | 61,70 | 1.110,60 |
| | SIC.CV.04 | ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 | | | |
| | | Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. | | | |
| 59 | SIC.CV.04.001 | 7 | 7,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 7,00 | 6,67 | 46,69 |
| | SIC.CV.08 | ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 | | | |
| | | Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser meccanico a piantana con pedale. | | | |
| 60 | SIC.CV.08.001 | 2 | 2,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 2,00 | 18,29 | 36,58 |
| | SIC.CV | ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 | | | |
| 61 | SIC.CV.09 | Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). | | | |
| | | 15 | 15,00 | | |
| | | Totale Litro | 15,00 | 8,29 | 124,35 |
| 62 | SIC.CV.10 | Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci. | | | |
| | | 10 | 10,00 | | |
| | | Totale Litro | 10,00 | 2,47 | 24,70 |
| 63 | SIC.CV.11 | Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcol > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l'organizzazione di cantiere non preveda altre modalità di igienizzazione e disinfezione personale. Inclusi i diffusori/dispenser personali. Cadauna settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa. | | | |
| | | 120 | 120,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 120,00 | 2,52 | 302,40 |
| | SIC.CV.14 | ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 | | | |
| | | Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 692.332,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|---------------|--|-----------|--------|-----------------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 692.332,50 |
| 64 | SIC.CV.14.002 | Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020 2175 | 2.175,00 | | |
| | | Totale Cadauno | 2.175,00 | 0,51 | 1.109,25 |
| | | Totale Oneri speciali Euro Totale SICUREZZA ANTICOVID - 19 Euro | | | 5.705,05 5.705,05 |
| | | SICUREZZA Oneri speciali | | | |
| | SC.10.15 | Elementi in calcestruzzo tipo new jersey necessari alla delimitazione di zone di cantiere . Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione | | | |
| 65 | SC.10.15.a | Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione 32 | 32,00 | | |
| | | Totale ml | 32,00 | 13,50 | 432,00 |
| 66 | SC.10.15.b | Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione 160 | 160,00 | | |
| | | Totale ml | 160,00 | 5,30 | 848,00 |
| | SC.20.05 | Prefabbricato monoblocco a servizio delle attività organizzative e gestionali di cantiere realizzato con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,... con una finestra e portoncino esterno semivetrato. Il vano dovrà essere avere idonee dimensioni e completo di specifico arredo (armadio, scrivania, sedie, ecc...) in relazione alla gestione del cantiere. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione | | | |
| 67 | SC.20.05.a | Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione 2 | 2 | | |
| | | Totale Cad | 2 | 335,70 | 671,40 |
| 68 | SC.20.05.b | Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione 8 | 8 | | |
| | | Totale Cad | 8 | 43,90 | 351,20 |
| | SC.20.10 | Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Il wc dovrà essere sempre in buone condizioni igieniche e pulito in maniera costante ed efficace. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle | | | |
| | | A RIPIANTARE | | | 695.744,35 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------------|---|-----------|--------|-----------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 695.744,35 |
| 69 | SC.20.10.a | opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione 2 | 2 | | |
| | | Totale Cad | 2 | 289,00 | 578,00 |
| 70 | SC.20.10.b | Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione 8 | 8 | | |
| | | Totale Cad | 8 | 70,30 | 562,40 |
| 71 | SC.25.05 | Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile o frazioni. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione. Costo di utilizzo della soluzione per un mese 15 | 15 | | |
| | | Totale Cad | 15 | 0,83 | 12,45 |
| 72 | SC.25.10 | Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile o frazioni. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione. Costo di utilizzo della soluzione per un mese 6 | 6 | | |
| | | Totale Cad | 6 | 0,88 | 5,28 |
| | SC.25.30 | Allestimento di segnaletica stradale per lavori sulla carreggiata con transito veicolare a senso unico come previsto dal decreto Ministeriale del 10 luglio 2002. L'intervento dovrà essere segnalato con cartellonistica verticale composta da: n° 2 segnali di lavori in corso (fig.II 383 art. 31), n° 4 cartelli indicanti il limite di velocità (fig. II 50 art. 116), n° 2 cartelli di strettoia asimmetrica (fig.II 385/386 art 31), n° 2 cartelli di divieto di sorpasso (fig.II 48 art. 116), n° 2 cartelli di passaggio obbligato (fig.II 82 art. 122), n° 2 cartelli relativi al diritto di precedenza nei sensi unici alternati (fig.II 45 art. 114) e n° 2 cartelli di fine prescrizione (fig.II 70 art. 119), coni in gomma a strisce bianche con catarinfrangenti di classe II (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. II 396) e transenne metalliche modulari costituite da una struttura tubolare in ferro. La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nella tavola n° 64. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo della segnaletica sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione | | | |
| 73 | SC.25.30.c | Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori su pali a tre luci con batteria ricaricabile da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo a da ml. 100 40 | 40 | | |
| | | Totale Giorno | 40 | 90,00 | 3.600,00 |
| | | Totale Oneri speciali Euro | | | 7.060,73 |
| | | Totale SICUREZZA Euro | | | 7.060,73 |
| | | PIANO DI SEGNALAMENTO TEMPORANEO CANTIERE Oneri speciali | | | |
| 74 | C.25.20 C.25.20.c | SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) 4 | 4 | | |
| | | Totale Cad | 4 | 37,20 | 148,80 |
| 75 | C.25.25 C.25.25.c | SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) 4 | 4 | | |
| | | A RIPIANTARE | | | 700.651,28 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|----------------------|--|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 700.651,28 |
| | | Totale Cad | 4 | 36,20 | 144,80 |
| 76 | C.25.45 C.25.45.b | PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.2) CM. 50x25 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) | | | |
| | | 2 | 2 | | |
| | | Totale Cad | 2 | 18,10 | 36,20 |
| 77 | C.25.45.g | CM. 80x27 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) | | | |
| | | 4 | 4 | | |
| | | Totale Cad | 4 | 26,90 | 107,60 |
| 78 | C.25.50 C.25.50.c | SEGNALE DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CM. 30x130 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) | | | |
| | | 56 | 56 | | |
| | | Totale Cad | 56 | 60,40 | 3.382,40 |
| 79 | C.25.60 C.25.60.e | PANNELLI E TARGHE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CM. 100x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) | | | |
| | | 13 | 13 | | |
| | | Totale Cad | 13 | 253,00 | 3.289,00 |
| 80 | C.35.30 | SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO MM.60 CON DISPOSITIVO ANTIROTAZIONE peso non inferiore a Kg. 4.10/ml, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. | | | |
| | | 250 | 250,00 | | |
| | | Totale ml | 250,00 | 5,20 | 1.300,00 |
| 81 | C.35.60 C.35.60.a | GRUPPO DI AGGANCIO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 in ferro zincato e relativa bulloneria in acciaio inox DEL TIPO SEMPLICE | | | |
| | | 310 | 310 | | |
| | | Totale Cad | 310 | 0,60 | 186,00 |
| 82 | C.35.60.b | DEL TIPO CONTROVENTO | | | |
| | | 30 | 30 | | |
| | | Totale Cad | 30 | 0,80 | 24,00 |
| 83 | C.40.25 C.40.25.b | ELEMENTO IN P.V.C. TIPO BARRIERA NEW-JERSEY rinforzato di ultima generazione dotati di sistema di aggancio tra modulo, di foro per riempimento e svuotamento del materiale per zavorra e di foro passante per eventuale inserimento di fune di sicurezza nonchè di sistema di posizionamento di delineatori nei diversi colori, il tratto omologato. Colori bianco ed arancio. DI ALTEZZA CM. 100 | | | |
| | | 36 | 36,00 | | |
| | | Totale ml | 36,00 | 56,80 | 2.044,80 |
| 84 | C.40.30 | LAMPADA MOD. "TRAFILAMP" Per segnalare deviazioni o riduzioni di carreggiate complete di batterie e interruttore crepuscolare. | | | |
| | | 22 | 22 | | |
| | | Totale Cad | 22 | 20,70 | 455,40 |
| 85 | C.40.35 | BATTERIE A SECCO PER LAMPADE MOD. "TRAFILAMP" | | | |
| | | 44 | 44 | | |
| | | Totale Cad | 44 | 3,30 | 145,20 |
| 86 | C.40.85 C.40.85.b | CAVALLETTO DI SBARAMENTO scomponibile costituito da un pannello in lamiera di ferro 10/10 a doppia scatolatura delle dimensioni di 20x150, verniciato a fuoco nella parte anteriore a strisce bianche e rosse bordate con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) o elevata risposta luminosa (classe2), di cm.1 di larghezza, verniciato in rosso nella parte posteriore, zampa ad "U" in ferro verniciato, smontabile, altezza da terra cm.90 - 100 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2) | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 711.766,68 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------|--|-----------|--------|------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 711.766,68 |
| | | 10 | 10 | | |
| | | Totale Cad | 10 | 35,00 | 350,00 |
| 87 | C.40.125 | SACCHI DI APPESANTIMENTO in tessuto di poliestere delle dimensioni di cm.40x70. La maniglia ed il pratico sistema di chiusura di cui sono dotate, facilitano notevolmente la movimentazione. Possono contenere fino a 15Kg. di sabbia o graniglia. | | | |
| | | 50 | 50 | | |
| | | Totale Cad | 50 | 13,50 | 675,00 |
| 88 | D.25.05 | MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini della Provincia di Reggio Emilia. | | | |
| | | 46 | 46 | | |
| | | Totale Cad | 46 | 4,00 | 184,00 |
| 89 | D.25.15 | SMONTAGGIO O MONTAGGIO DI TARGHE DI PREAVVISO SU SOSTEGNI ESISTENTI | | | |
| | | 19.5 | 19,50 | | |
| | | Totale Mq | 19,50 | 26,10 | 508,95 |
| | D.30.20 | CALCESTRUZZO CLASSE 300 PER FONDAZIONI PORTALI E PALI IPE Esecuzione di blocchi dei portali e pali IPE in calcestruzzo di classe 300 avente Rbk >= 30 N,mmq, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso ogni altro onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compreso altresì l'onere della vibratura delle casseformi e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche. | | | |
| 90 | D.30.20.a | PER INSTALLAZIONI LATERALI AL P.V. | | | |
| | | 7 | 7,00 | | |
| | | Totale Mc | 7,00 | 120,00 | 840,00 |
| 91 | SA.00.05 | Operaio specializzato | | | |
| | | 36 | 36,00 | | |
| | | Totale Ore | 36,00 | 30,00 | 1.080,00 |
| | | Totale Oneri speciali Euro | | | 14.902,15 |
| | | Totale PIANO DI SEGNALAMENTO TEMPORANEO CANTIERE Euro | | | 14.902,15 |
| | | FORNITURA MATERIALI BONIFICA | | | |
| 92 | NP03 | Fornitura dei materiali per i lavori di tombamento Canale Ca' de Frati - SP46. La fornitura comprende: - Tubazioni PVC DN 800 mm SN4 UNI EN 1401, guarnizione preinserita a caldo power lock, compreso trasporto e scarico a piè d'opera Fornitura di tubazione in PVC rigido DN 800 mm netto interno, per condotte di scarico interrate non in pressione per esecuzione di ml. 190,00 di condotta. Nel conteggio delle verghe di tubazione da fornire della lunghezza di ml. 6,00, occorre tenere conto della sovrapposizione fra le stesse nei giunti. Occorre pertanto calcolare una lunghezza adeguata al fine di realizzare una condotta della lunghezza di ml. 190 in opera (almeno 33 barre da 6 metri). - conformi alla norma UNI EN 1401, - marchio IIP, - classe di pressione nominale 0,5 bar (valore di pressione a cui sarà sottoposta la tubazione una volta realizzata per la verifica della tenuta idraulica), - classe di rigidità anulare SN4 – SDR41, - dotati di guarnizione preinserita a caldo tipo Power Lock. La tubazione deve avere indicato sulla stessa e nel DDT le suddette caratteristiche oltre alla data di produzione e luogo e alle informazioni del fabbricante (ai fini della rintracciabilità). La data stampata sulla tubazione non potrà essere anteriore a 6 mesi alla data di fornitura in cantiere della tubazione. <u>Condizioni di fornitura:</u> fornitura in cantiere, località Cà de Frati, compreso scarico in adeguate cataste della altezza non superiore a 2,00 metri (quindi solo due file di tubi sovrapposti). <u>Trasporto, mezzi di sollevamento per carico e scarico e relativo personale necessario per le suddette operazioni sono a carico del fornitore.</u> - Tubazioni PVC DN 630 mm SN4 UNI EN 1401, guarnizione | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 715.404,63 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - VARIANTE

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------|---|-----------|-----------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 715.404,63 |
| | | <p>preinserita a caldo power lock, compreso trasporto e scarico a piè d'opera: Fornitura di tubazione in PVC rigido DN 630 mm netto interno, per condotte di scarico interrate non in pressione per esecuzione di ml. 265,00 di condotta. Nel conteggio delle verghe di tubazione da fornire della lunghezza di ml. 6,00, occorre tenere conto della sovrapposizione fra le stesse nei giunti /circa 15 cm, per 45 giunti). Occorre pertanto calcolare una lunghezza adeguata al fine di realizzare una condotta della lunghezza di ml. 265 in opera (somma lunghezza delle barre da fornire 276 ml -almeno 46 barre)</p> <ul style="list-style-type: none"> - conformi alla norma UNI EN 1401, - marchio IIP, - classe di pressione nominale 0,5 bar (valore di pressione a cui sarà sottoposta la tubazione una volta realizzata per la verifica della tenuta idraulica), - classe di rigidità anulare SN4 – SDR41, - dotati di guarnizione preinserita a caldo tipo Power Lock. <p>La tubazione deve avere indicato sulla stessa e nel DDT le suddette caratteristiche oltre alla data di produzione e luogo e alle informazioni del fabbricante (ai fini della rintracciabilità). La data stampata sulla tubazione non potrà essere anteriore a 6 mesi alla data di fornitura in cantiere della tubazione.</p> <p><u>Condizioni di fornitura:</u> fornitura in cantiere, località Cà de Frati, compreso scarico in adeguate cataste della altezza non superiore a 2,00 metri (quindi solo due file di tubi sovrapposti). <u>Trasporto, mezzi di sollevamento per carico e scarico e relativo personale necessario per le suddette operazioni sono a carico del fornitore.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sabbia (non vagliata) per sottofondo, rinfianco e ricoprimento: Fornitura in cantiere e scaricata in cumuli lungo l'asse delle tubazioni da eseguire, di sabbia (non vagliata) per la realizzazione del piano di posa delle tubazioni, il rinfianco e il ricoprimento: per i tratti di tubazione del Dn 800 e del Dn 630. - Demolizione e smaltimento canaletta, compreso carico, trasporto a discarica e oneri di discarica: Rimozione e demolizione, con idoneo mezzo, di canalette in c.a., compreso carico e trasporto a discarica autorizzata, oneri di discarica. Il lavoro dovrà essere eseguito a completa regola d'arte avendo cura di pulire il cantiere, gli accessi al cantiere e le aree di stoccaggio, da ogni residuo di demolizione. L'allontanamento dal cantiere delle canalette demolite dovrà avvenire in continuità con la demolizione non essendo consentiti depositi temporanei se non quelli strettamente necessari al carico e allontanamento, con tolleranza di non più di 24 ore, tra demolizione e smaltimento. Sono fatte salvi i casi in cui le condizioni del tempo avverse di fatto impediscano tale modalità operativa. In ogni caso appena le condizioni lo consentono i materiali demoliti dovranno essere allontanati. - Fornitura in cantiere di pozzetti con innesti in PVC e prolunghe per pozzetti, dotati di coperchio in c.a.: <p><u>Per tubazione DN 630</u> Pozzetti dimensioni interne 120 cm x 120 cm in numero di n. 3 Costituiti cadauno da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BASE 1200X1200 (interno) H.1200 in c.a. con fondo piano CE -05 EN1917 con 2 innesti su facce contrapposte del DN 630 mm (2 PVC 630 in LINEA-maschio/femmina) INSERITO NEL GETTO - Prolunga 1200X1200 H.1200 in c.a. CE -05 EN1917 - Coperchio in c.a per pozzetto 120 x 120 cm <p>Pozzetto dimensioni interne 150 cm x 150 cm in numero di n. 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - BASE 1500X1500 (interno) H.1200 in c.a. con fondo piano CE -05 EN1917 con 1 innesto del DN 630 mm (1 PVC 630 in LINEA- tronchetto maschio in uscita) INSERITO NEL GETTO - Prolunga 1500X1500 H.1200 in c.a. CE -05 EN1917 - Coperchio in c.a per pozzetto 150 x 150 cm <p><u>Per tubazione DN 800</u> Pozzetti dimensioni interne 120 cm x 120 cm in numero di n. 2 Costituiti cadauno da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BASE 1200X1200 (interno) H. 1200 in c.a. con fondo piano CE -05 EN1917 con 2 innesti su facce contrapposte del DN 800 mm (2 PVC 800 in LINEA-maschio/femmina) INSERITO NEL GETTO - Prolunga 1200X1200 H.1200 in c.a. CE -05 EN1917 - Coperchio in c.a per pozzetto 120 x 120 cm <p>Pozzetti dimensioni interne 150 cm x 150 cm in numero di n. 1 Costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BASE 1500X1500 (interno) H. 1200 in c.a. con fondo piano CE -05 EN1917 con 1 innesto su facce contrapposte del DN 800 mm (1 PVC 800 in LINEA-maschio in uscita) INSERITO NEL GETTO - Prolunga 1500X1500 H.1200 in c.a. CE -05 EN1917 - Coperchio in c.a. per pozzetto 120 x 120 cm <p><u>Franco cantiere:</u> compreso trasporto e scarico a piè d'opera</p> | 1 | | |
| | | Totale Cad | 1 | 56.195,00 | 56.195,00 |
| | | Totale FORNITURA MATERIALI BONIFICA Euro | | | 56.195,00 |
| | | Importo Lavori Euro | | | 771.599,63 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| CA' DE FRATI | 295.441,55 | |
| TRATTO IN FRANA | 392.295,15 | |
| SICUREZZA ANTICOVID -19 | 5.705,05 | |
| SICUREZZA | 7.060,73 | |
| PIANO DI SEGNALAMENTO TEMPORANEO CANTIERE | 14.902,15 | |
| FORNITURA MATERIALI BONIFICA | 56.195,00 | |
| | | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 771.599,63 |
| Oneri speciali Euro | 27.667,93 | |
| | | |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | 743.931,70 | |
| | | |
| Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 7,033% su Euro 743.931,70 | | -52.320,72 |
| | | |
| TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro | | 719.278,91 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE (cassa naz. e IVA inclusi) Euro | 5.490,00 | |
| FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (ART. 113, C. 2 D.LGS 50/2016). Euro | 14.385,58 | |
| IMPREVISTI, INDENNITA' DI OCCUPAZIONE, ACCORDI BONARI E INTERFERENZE (iIVA inclusa) Euro | 0,00 | |
| INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE (IVA inclusa) Euro | 14.784,57 | |
| IVA LAVORI Euro | 158.242,00 | |
| POLIZZA VALIDATORE Euro | 0,00 | |
| PROGETTAZIONE ESECUTIVA E DLOPERE STRUTTURALI (cassa naz. e IVA inclusi) Euro | 24.868,48 | |
| SPESE TECNICHE, INDAGINI, PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa) Euro | 2.950,46 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | 220.721,09 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 940.000,00 |

01/01/0001

 il R.U.P. - Dirig. del Servizio
 Ing. Valerio Bussei

 Il Progettista
 Geom. Alberto Marastoni

 I Collaboratori
 Dallari Giuseppe - Vezzosi Fabrizio