



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

"RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLE INFRASTRUTTURE PUBBLICHE DI COLLEGAMENTO CON IL CENTRO URBANO E DI MARGINE CON AMBITI RURALI - PERCORSI CICLOPEDONALI - REALIZZAZIONE DELLA CICLOVIA PERIFERIA EST"

COSTI DELLA SICUREZZA



R.U.P.
ING. PAOLO DELLORUSSO

PROGETTISTA - CSP - CSE
DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



PROGETTISTA
ING. ANNA MARIA MIRACCO



PROGETTISTA
ARCHEOLOGO GIACOMO D'ELIA

Dott. GIACOMO D'ELIA
ARCHEOLOGO
Via Mario Di Lecce, 14
73100 LECCE
Cod. Fisc.: DLE GCM 72T04 E986K
Partita IVA 03090370739

Giacomo D'Elia

| REV. | DATA | DESCRIZIONE REVISIONE | ESEGUITO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|--------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| A | OTTOBRE 2021 | EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO | ING. GIUSEPPE CERVAROLO | ING. GIUSEPPE CERVAROLO | ING. GIUSEPPE CERVAROLO |
| B | | | | | |
| C | | | | | |

ALLEGATO "C"

Comune di Bitonto
Provincia di BA

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Area urbana sul Margine Est della città consolidata del Comune di Bitonto
Sub 1 -ot4 - AZIONE 4.1/4.4 - PROGETTO CICLOVIA PERIFERIA EST

COMMITTENTE: Comune di Bitonto.

CANTIERE: Via Berlinguer - Via Sturzo, Bitonto (BA)

Bitonto, 21/03/2022

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ing. Cervarolo Giuseppe)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(RUP Ing. Dello Russo Paolo)

Ing. Cervarolo Giuseppe

Via Acquafredda 23
87100 Torano Castello (Cosenza)

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 03.11.120.00 1 | <p>Provvista di acqua potabile in cantiere a mezzo autobotte da litri 10000 e scarico in apposita cisterna, compreso il trasporto fino ad una distanza massima di Km 10.</p> <p>Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Provvista di acqua potabile a mezzo autobotte</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 1,00 | 276,65 | 276,65 |
| 2 06.25.120.00 1 | <p>Apparecchiatura mobile di aspirazione antideflagrante, munito di filtro e tubazione da m 30.00, di portata 400 m3/ora; costo mensile.</p> <p>Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Protezione da polveri [mesi: 1]</p> | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO m2*mesi | | | | | 6,00 | 43,45 | 260,70 |
| 3 S.002.010.a | <p>Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. La dotazione è costituita da:1 copia Decreto Min 388 del 15/07/2003, 3 Confezioni di cotone idrofilo, 1 Flacone disinfettante ml 250, 1 Flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm.7x2, 3 Lacci emostatici, 1 Paio forbici tagliabendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 Rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm, 1 Astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 Buste 25 compresse garza sterile cm 10x10, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isoterma oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCONTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni armadietto</p> <p>Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 196,00 | 196,00 |
| 4 01.07.040.00 1 | <p>Rintracciabilità e disponibilità all'intervento entro 30 minuti di un medico competente.</p> <p>Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Assistenza sanitaria</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO giorno | | | | | 1,00 | 35,00 | 35,00 |
| 5 01.08.001.00 1a | <p>Estintore a polvere omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 1 ; classe 3A 13BC; costo mensile.</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 768,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 768,35 |
| | Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1] *(par.ug.=3*6) | 18,00 | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad.*mesi | | | | | 18,00 | 2,75 | 49,50 |
| 6 08.35.001.00 1 | Corso di preparazione per lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e alla attività di prevenzione degli incendi; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 4,00 | 282,90 | 1'131,60 |
| 7 08.35.001.00 2 | Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 4,00 | 86,00 | 344,00 |
| 8 08.35.020.00 1 | Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento- Informazione | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad. | | | | | 4,00 | 20,50 | 82,00 |
| 9 08.35.040.00 1 | Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento- Assemblea | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 53,48 | 213,92 |
| 10 08.35.040.00 2 | Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento- Assemblea | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 60,54 | 242,16 |
| 11 08.35.060.00 1 | Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento- Controllo | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO ora | | | | | 4,00 | 53,48 | 213,92 |
| 12 07.30.001.00 1 | Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni , fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti ; peso g 300; costo mensile. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Testa - Elmetto [mesi: 1] *(par.ug.=4*6) | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad.*mesi | | | | | 24,00 | 0,85 | 20,40 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 3'065,85 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 3'065,85 |
| 13 07.31.001.00 1 | Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme alla normativa vigente, lunghezza 27 cm; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1] *(par.ug.=4*6) SOMMANO n.*mesi | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | | | | | | 24,00 | 3,30 | 79,20 |
| 14 07.28.080.00 1 | Occhiali protettivi monolente in policarbonato trasparente, resistenti agli urti e con ripari laterali, utili per operatori o visitatori ed adatti come sovraocchiale, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali [mesi: 1] *(par.ug.=4*6) SOMMANO n.*mesi | 24,00 | | | | 24,00 | | |
| | | | | | | 24,00 | 0,41 | 9,84 |
| 15 S.003.021.b | Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiera ondulata, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata Recinzione provvisoria a tratto di intervento SOMMANO m2 | 350,00 | | | 2,000 | 700,00 | | |
| | | | | | | 700,00 | 16,50 | 11'550,00 |
| 16 S.003.036 | Modulo prefabbricato del tipo mobile, attrezzato per uso wc da cantiere, a funzionamento chimico che non richiede allaccio alla rete fognaria, delle dimensioni di circa cm. 105x105x230, realizzato con struttura in polietilene ad alta densità e costituito essenzialmente dai seguenti componenti: n. 2 longheroni; n. 1 pedana antisdrucciolo; n. 3 pareti; n. 1 porta con imbotte completa di sistema di chiusura dall'interno del tipo "a chiavistello"; n. 1 tetto traslucido; n. 1 vasca con Kit specifico di igienizzazione; n. 1 tubo sfiato; n. 1 portarotolo. La vasca di raccolta dei reflui dovrà avere capacità di circa 220 litri, in grado di garantire n. 300/350 utilizzi; la stessa dovrà essere periodicamente vuotata (prima del suo completo riempimento), mediante l'utilizzo di apposite attrezzature installate su veicoli dedicati; i relativi reflui dovranno essere smaltiti a norma di legge. Il dispositivo di igienizzazione del bagno chimico mobile dovrà essere costituito da un nastro in acciaio inossidabile rotante e autopulente mediante leveraggio, in grado di occultare i reflui alla vista, successivamente irrorato a pressione con idoneo liquido chimico disinfettante profumato. Il modulo bagno dovrà comunque soddisfare i requisiti minimi richiesti dalla normativa europea EN 16194 "Cabina bagno mobile non allacciato alla rete fognaria - Requisiti dei servizi e dei prodotti relativi all'impiego di cabine e prodotti sanitari", approvata in data 13/12/2011. Costo noleggio giornaliero Servizi igienici - 6 mesi | | | | | 180,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 180,00 | | 14'704,89 |

