

DIREZIONE AMBIENTE

REALIZZAZIONE E ATTREZZAGGIO DI POZZI AD USO IRRIGUO A SERVIZIO DELLE AREE VERDI COMUNALI E PIEZOMETRI DI CONTROLLO DELLA FALDA (cod. opera 090131) - PROGETTO ESECUTIVO -

Responsabile unico del procedimento:

Arch. Marcello Cocchi

Progettisti:

Geom. Giovanni Cansell Geol. Chiara Tanin

P. I. Angelo D'Orazio Ing. Sergio De Troia

Collaboratori:

I.E. Silvia Baldi

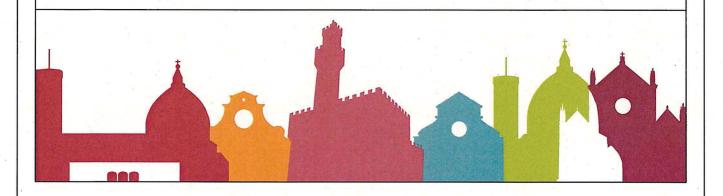
A.T. Alessandro Commini

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione



STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA



| COD. PE. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | QT. | | PREZZO UN. | IMPORTO | |
|-------------------------|--|-----|------|------------------|---------|-----|
| COD.E.P. | | | | Euro | Euro | |
| | STIMA COSTI DELLA SICUREZZA | | | | | |
| .1 | APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE | | | | | |
| | PROVVISIONALI) | | | | | |
| .1.1 7.N06.004.011 | Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, | | | | | |
| | impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile | | | | | |
| | Baracca uso spogliatoio (5 mesi) | | 000 | | | |
| | (5) | 5 | 000 | | | |
| | cad | 5 | .000 | 207.00 | 1 035 | . (|
| .1.2 7.N06.005.001 | WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile | | | | | |
| | wc chimico (5 mesi) | | 000 | | | |
| | (5) | | .000 | 55.20 | 276 | |
| | | | | | - | |
| I.1.3 I7.N05.002.014 | Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna ñ con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. recinzione di cantiere (200 m x 1^ mese) | | | | | |
| | (57) | 57 | 000 | | | |
| | cad | 57 | 000 | 16.10 | 917 | . 7 |
| 1.1.4 17.N05.002.020 | Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo | | | | | |
| | recinzione di cantiere (200 m x 3 mesi) | | 000 | | | |
| | (57x3) | 171 | .000 | | | |
| | cad | 171 | .000 | 1.38 | 235 | . 9 |
| | | | | a riportare Euro | 2 464 | 6 |
| | | | | a riportare Lui0 | Pag | Ľ |

| 1.1.5 Recinzioni e accessi di cantiere Somntaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa International I | COD. PE. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | QT. | | PREZZO UN. | IMPORTO | |
|--|-------------------------|---|------|------|------------------|---------|------|
| 1.1.5 Recinizioni e accessi di cantiere Simontaggio di recinizione per area adibita a cantiere, esclusa dionea segnificati duma e notturna fi. con pannelli deltrozincati di lunghezza 3.50 mt. rl 1,2.00 con basamento in cemento. recinizione di cantiere (200 m) 57 000 5.90 393, 31 | COD.E.P. | | | | Euro | Euro | |
| 17.N05.002.017 Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa di unaphezza 3.50 mt x H 2.00 con basamento in cernento. | | riporto Euro | | | | 2 464 | 68 |
| (67) cad 67 000 6.90 333 31 1.1.6 Armature pareti di scavo Modulo per biindaggio scavi metri 3,00x4,00 | 1.1.5 17.N05.002.017 | Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna ñ con pannelli elettrozincati | | | | | |
| 1.1.6 | | | 57 | .000 | | | |
| 17.N05.008.004 Modulo per blindaggio scavi metri 3,00x4,00 Bilindaggio scavo cisterna 1,000 | | | 57 | .000 | 6.90 | 393 | . 30 |
| 17.N05.008.004 Modulo per blindaggio scavi metri 3,00x4,00 Bilindaggio scavo cisterna 1,000 | 116 | Armature pareti di scavo | | | | | |
| 1.1.7 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa i done a segnatelica diuma e notturna fi in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese parapetti delimitazione scavo cisterna 14,000 14,000 14,000 155, 20 | 17.N05.008.004 | | | | | | |
| 1.1.7 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnalette a diuma e notturna ñ in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . perapetti delimitazione scavo cisterna (2)x(4.00+3.00) ml 14,000 9.66 135, 2. | | Blindaggio scavo cisterna | | | | | |
| 1.1.7 Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diuma e notturna fi in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . parapetti dell'imitazione scavo cisterna (2)x(4.00+3.00) 1.1.8 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diuma e notturna fi in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. parapetti dell'imitazione scavo cisterna (2)x(4.00+3.00) 1.1.8 TOTALE APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISIONALI) 1.2 GESTIONE DELLE INTERFERENZE 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti del C.S.E. 10.00 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | | (1) | 1 | .000 | | | |
| 17.N05.002.013 Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna ñ in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese. parapetti delimitazione scavo cisterna | | mensile | 1 | .000 | 552.00 | 552 | . 00 |
| idonea segnaletica dium'a e notturna ñ in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . [2]x(4.00+3.00) ml 14 000 sml 14 000 1.1.8 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica dium'a e notturna ñ in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. parapetti delimitazione scavo cisterna (2)x(4.00+3.00) ml 14 000 14 000 TOTALE APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISIONALI) 1.2 GESTIONE DELLE INTERFERENZE 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controlo del luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10 000 Presenza di un Preposto in dividuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | 1.1.7 17 N05 002 013 | I I | | | | | |
| (2)x(4.00+3.00) ml 14 000 ml 14,000 9.66 135 2 1.1.8 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idnea segnaletica diurna e notturna fi in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. parapetti delimitazione scavo cisterna (2)x(4.00+3.00) ml 14,000 1.2 TOTALE APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISIONALI) 1.2 GESTIONE DELLE INTERFERENZE 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | 17.1100.002.013 | idonea segnaletica diurna e notturna ñ in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . | | | | | |
| 1.1.8 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna fi in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. parapetti delimitazione scavo cisterna (2)x(4.00+3.00) ml 14,000 TOTALE APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISIONALI) 1.2 GESTIONE DELLE INTERFERENZE 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | | | 14 | 000 | | | |
| 17.N05.002.016 Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diuma e notturna ni ni struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. parapetti delimitazione scavo cisterna | | ml | 14 | .000 | 9.66 | 135 | . 24 |
| (2)x(4.00+3.00) ml 14 000 ml 14 000 A.1515 58 12 TOTALE APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISIONALI) 1.2 GESTIONE DELLE INTERFERENZE 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10 000 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | 1.1.8 17.N05.002.016 | Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna ñ in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche. | | | | | |
| TOTALE APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISIONALI) 1.2 GESTIONE DELLE INTERFERENZE 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10.000 | | | 4.4 | 000 | | | |
| 1.2 GESTIONE DELLE INTERFERENZE 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10 000 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | | (2)x(4.00+3.00) | 14 | .000 | | | |
| 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10.000 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | | ml | 14 | .000 | 4.1515 | 58 | . 12 |
| 1.2.1 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10,000 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | | | PERE | | Euro | 3 603 | . 34 |
| apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10,000 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | 1.2 | GESTIONE DELLE INTERFERENZE | | | | | |
| apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Presenza di un Responsabile dell'Impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10,000 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | 121 | Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di | | | | | |
| coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. 10.00 10 000 Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | 17.S08.003.001 | apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei | | | | | |
| Presenza di un Preposto in dividuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | | coordinamento e verifica richiesti dal C.S.E. | 40 | 000 | | | |
| di supervisione durante l'esecuzione dei lavori | | 10.00 | 10 | 000 | | | |
| a riportare Euro 3 603 34 | | | | | | | |
| a montare Euro i a ricka de | | | | 1 | a riportare Furo | 3 603 | 34 |

| COD. PE. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | QT. | | PREZZO UN. | IMPORTO | |
|-------------------------|--|-----|------|------------------|---------|------|
| COD.E.P. | | | | Euro | Euro | |
| | riporto Euro | | | | 3 603 | . 34 |
| | 10.00 | 10 | .000 | | | |
| | ora | 20 | .000 | 31.81818 | 636 | . 36 |
| | TOTALE GESTIONE DELLE INTERFERENZE | | | Euro | 636 | . 36 |
| 1.3 | IMPIANTO DI MESSA A TERRA E ANTINCENDIO | | | | | |
| 1.3.1 02.A04.002.001 | Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondit‡ fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala | | | | | |
| | Scavo per alloggiamento cavo messa a terra | | | | | |
| | (2)x(10.00)x(0.30)x(0.30) | 1. | .800 | | | - |
| | mc | 1 | .800 | 71.63589 | 128 | . 94 |
| 1.3.2 17.P06.006.003 | Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori ÿ 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi lunghezza m. 2,00 Messa a terra box spogliatoio e wc (2) cad | | .000 | 16.767 | 33 | . 53 |
| 1.3.3 B03.12.060.004 | F. e p.o. corda di rame nudo per messa a terra 50mmq. Escluso scavo per l'alloggiamento. Compresi gli oneri e accessori necessari all'installazione a regola d'arte. Corda rame messa a terra | | | | | |
| | (2)x(10.00) | 20 | .000 | | | |
| | m | 20 | .000 | 13.73 | 274 | 60 |
| 1.3.4 01.A05.001.002 | Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo vedi voce 1.3.1 1.800 | 1 | 800 | | | |
| | mc | 1 | .800 | 22.88146 | 41 | . 19 |
| 1.3.5 C03.02.030.003 | Verifica del serraggio di tutti i morsetti di giunzione delle cassette di derivazione (per le cassette di derivazione in materiale metallico verifica della corretta messa a terra della stessa) per cassette fino a 200x100 mm, eventuale sostituzione di coperchi rotti e/o mancanti per cassette posate | | | | | |
| | | | | a riportare Euro | 4 717 | 96 |

| COD. PE. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | QT. | | PREZZO UN. | IMPORTO | |
|-------------------------|--|------|------|------------------|---------|-----|
| COD.E.P. | | | | Euro | Euro | |
| | riporto Euro | | | | 4 717 | 9 |
| | sia da incasso che da perete sia in materiale metallico che pvc di qualsiasi dimensione. | | | | | |
| | Verifica messa a terra | | | | | |
| | (2) | 2 | .000 | | | |
| | | | | | | |
| | cad | 2 | .000 | 10.82 | 21 | . 6 |
| .3.6 7.P07.004.001 | Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, | | | | | |
| | compresa manutenzione periodica - da kg. 6. | | | | | |
| | Box spogliatoio | | 000 | | | |
| | (1) | 1 | .000 | | | |
| | cad | 1 | .000 | 40.25 | 40 | . 2 |
| | TOTALE IMPIANTO DI MESSA A TERRA E ANTINCEI | NDIO | | Euro | 540 | . 1 |
| 1.4 | MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA | | | | | |
| 1.4.1 18.W08.002.013 | Rilievi elettrici con Tecnica Tomografica per caratterizzazione elettrica e dimensionale di elevato dettaglio delle strutture presenti lungo sezioni bidimensionali, effettuati con strumentazioni specifiche a controllo automatico dei cicli di misura. Elaborazione tomografica con software di inversione bidimensionale (2D). con configurazione Wenner e Dipolo-dipolo, intervallo elettrodico di 1 m con e profondit‡ di indagine di almeno 10 m. Ricerca tubazioni energia elettrica e gas | | | | | |
| | 50.00 | 50 | .000 | | | |
| | 30.00 | | .000 | | | |
| | ml e | 50 | .000 | 7.59 | 379 | . 5 |
| 1.4.2 17.S08.003.001 | Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori | | | | | |
| | 10.00 | 10 | .000 | | | |
| | ora | 10 | .000 | 31.81818 | 318 | . 1 |
| 1.4.3 17.P05.001.004 | Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 | | | | | |
| | Delimitazione aree di lavori a rischio durante l'avanzamento lavori | | | | | |
| | (10) | 10 | .000 | | | |
| | cad | 10 | .000 | 36.225 | 362 | 2 |
| | | | | | | |
| | | | | a riportare Euro | 5 839 | 7 |

| COD. PE. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | QT. | | PREZZO UN. | IMPORTO | |
|-------------------------|--|------|------|------------------|------------|------|
| COD.E.P. | | | | Euro | Euro | |
| | riporto Euro | | | | 5 839 | . 78 |
| | TOTALE MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLET | TIVA | | Euro | 1 059 | . 93 |
| 1.5 | PROCEDURE PER LA SICUREZZA | | | | | |
| 1.5.1 RU.M11.001.002 | Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria | | | | | |
| | Presenza di addetto per la manovra dei mezzi in retromarcia durante la movimentazione dei materiali 10.00 | 10. | .000 | | | |
| | ora | | .000 | 28.60165 | 286 | . 02 |
| 1.5.2 17.S08.003.001 | Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori 12.00 | 12) | .000 | | | |
| | | | | | | |
| | TOTALE PROCEDURE PER LA SICUREZZA | 12 | .000 | 31.81818 Euro | 381 667 | . 82 |
| | TOTALL TROOLDONETER LA GIOGNEZZA | | | Euro | 007 | . 04 |
| 1.6 | INTERVENTI PER SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI | | | | | |
| 1.6.1 17.S08.002.002 | Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni 4.00 | 4 | .000 | | | |
| | | | .000 | 50.00 | 200 | 00 |
| | TOTALE INTERVENTI PER SFASAMENTO SPAZIALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI | | | | 200 | |
| 1.7 | MISURE PER L'USO COMUNE DEGLI APPRESTAMENTI, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA | | | | | |
| 1.7.1 17.S08.003.001 | Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori | | | | | |
| | - | | | a riportare Euro | 6 707 | 62 |

Realizzazione e attrezzaggio pozzi uso irriguo aree verdi comunali - Cod. Op. 090131

Stima costi della sicurezza

| COD. PE. | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | QT. | PREZZO UN. | IMPORTO | |
|-------------------------|---|--------|------------|---------|------|
| COD.E.P. | | | Euro | Euro | |
| | riporto Euro | | | 6 707 | 62 |
| | Partecipazione del Responsabile di cantiere ai sopralluoghi del C.S.E. | | | | |
| | 10.00 | 10.000 | | | |
| | Coordinamento dei R.L.S. | | | | |
| | 2.00 | 2.000 | | | |
| | ora | 12 000 | 31.81818 | 381 | . 82 |
| 1.7.2 17.N07.002.015 | Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. | | | | |
| | Cartellonistica sicurezza per Biblioteca, Ludoteca, Centro Giovani e Ingresso cantiere | | | | |
| | (4) | 4.000 | | | |
| | cad | 4.000 | 28.75 | 115 | . 00 |
| | TOTALE MISURE PER L'USO COMUNE DEGLI APPR MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLET | - , | Euro | 496 | . 82 |
| | TOTALE STIMA COSTI DELLA SICUREZZA | | Euro | 7 204 | . 44 |
| | TOTALE STIMA COSTI DELLA SICUREZZA | | Euro | 7 204. | 44 |

Firenze, IÏ 21/11/2018

I PROGETTISTI

Realizzazione e attrezzaggio pozzi uso irriguo aree verdi comunali - Cod. Op. 090131 Stima costi della sicurezza

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010)

| CODICE | DESCRIZIONE | | IMPORTO (Euro) | INC. LAV.% | INC. TOT.% |
|----------|--|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| LAVORI A | MISURA | | | | |
| 1 | STIMA COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| 1. 1 | - APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISIONALI) | Euro | 3 603.34 | 50.016 | 50.02 |
| 1. 2 | - GESTIONE DELLE INTERFERENZE | Euro | 636.36 | 8.833 | 8.83 |
| 1. 3 | - IMPIANTO DI MESSA A TERRA E ANTINCENDIO | Euro | 540.15 | 7.497 | 7.50 |
| 1. 4 | - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA | Euro | 1 059.93 | 14.712 | 14.71 |
| 1. 5 | - PROCEDURE PER LA SICUREZZA | Euro | 667.84 | 9.270 | 9.27 |
| 1. 6 | - INTERVENTI PER SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI | Euro | 200.00 | 2.776 | 2.78 |
| 1. 7 | - MISURE PER L'USO COMUNE DEGLI APPRESTAMENTI, MEZZI E SER DI PROTEZIONE COLLETTIVA | RVIZIEuro | 496.82 | 6.896 | 6.90 |
| | TOTALE STIMA COSTI DELLA SICUREZZA | Euro | 7 204.44 | 100.000 | 100.00 |
| TOTALE [| DEI LAVORI A MISURA | Euro | 7 204.44 | 100.000 | 100.00 |
| TOTALE D | DELLA STIMA COSTI DELLA SICUREZZA | Euro | 7 204.44 | | |
| TOTALE A | A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM. | Euro | 7 204.44 | | |
| TOTALE C | COMPLESSIVO DEI LAVORI (A) | Euro | | | |
| | | | | | |
| TOTALE S | SOMME A DISPOSIZIONE (B) | Euro | | | |
| TOTALE (| COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B) | Euro | | | |

Firenze, IÏ 21/11/2018

I PROGETTISTI