

REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO



GESTORE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE OTTOMALE DI AGRIGENTO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione
rete idrica Comune di Agrigento

ALLEGATO N°

20.5

TITOLO ELABORATO

Piano di sicurezza
Computo costi contrattuali della sicurezza

Nome file: 20.5 Computo costi sicurezza.pdf

Scala:

Visti ed approvazioni:

Capogruppo **TEAM** **ENGINEERING s.r.l.** R.T.P. Mandante **PCQ**

VERIFICA ADEGUAMENTO PROGETTAZIONE ESECUTIVA AL D. LGS. N. 50/2016 e ss.mm.ii.
ESITO ☒ Positivo ☐ Negativo

ALLEGATO n. 6 - Elab. 20.5 Rev.02 al Rapporto conclusivo del 09.03.2018

PROGETTISTI
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro

IL SOGGETTO VERIFICATORE
TEAM Engineering s.r.l.
Coordinatore Prof. Ing. Gianni Rizzardi

VISTO : Emesso attestato di validazione il 13/03/2018

IL RESPONSABILE LAVORO DI PROCEDIMENTO
Fig. S. D'Amico

CUP: C43H11000140004



Delta Ingegneria s.r.l.

I DIRETTORI TECNICI:
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro



Arch. Carmelo Carlino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Ing. Gerlando Vaccaro
Geol. Massimo Carlino
Ing. Alessandro Dinolfo
Ing. Sonia Vitellaro

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | VERIFICATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|-------------------------------------|----------------|------------|-------------|-----------|
| E | | | | | |
| D | Aggiornamento nota RUP | Settembre 2021 | | | |
| C | Aggiornamento nota RUP 18/12/2020 | Gennaio 2021 | | | |
| B | REV.02: Verifica di progetto | Marzo 2018 | | | |
| A | REV.01: Aggiornamento D.Lgs 50/2016 | Marzo 2017 | | | |

Comune di

Provincia

Oggetto :

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica Comune di Agrigento: Computo costi sicurezza -

Stazione appaltante :

Comune di Agrigento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

| | | | | | Pag.1 |
|----|--------|--|-----------|--------------|---------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 1 | 19 | SISTEMA DI ADDUZIONE | | | |
| | | Adduttore Voltano | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| | | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO | | | |
| | | ADDUTTORE VOLTANO | | | |
| 2 | 17 | -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE n°2x mesi 8 | 16,00 | | |
| | | - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°6xmesi 12 | 72,00 | | |
| | | - Tratto sez. 48-sez. 57 n°8xmesi 2 | 16,00 | | |
| | | - Tratto sez. 57-sez.87 n°10xmesi 5 | 50,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 154,00 | 2,65 | 408,10 |
| | | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percursione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO | | | |
| | | ADDUTTORE VOLTANO | | | |
| | | -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE n°2x mesi 8 | 16,00 | | |
| | | - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°6xmesi 12 | 72,00 | | |
| | | - Tratto sez. 48-sez. 57 n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| 3 | 18 | - Tratto sez. 57-sez.87 n°2xmesi 5 | 10,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 102,00 | 2,00 | 204,00 |
| | | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO | | | |
| | | ADDUTTORE VOLTANO | | | |
| | | - Tratto sez. 48-sez. 57 n°6xmesi 2 | 12,00 | | |
| | | - Tratto sez. 57-sez.87 n°8xmesi 5 | 40,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 52,00 | 0,50 | 26,00 |
| | | A RIPORTARE | | | 638,10 |

| | | | | | Pag.2 |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 638,10 |
| 4 | 2 | <p>26.1.26</p> <p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p>ADDUTTORE VOLTANO</p> <p>- Tratto sez. 57-sez.87 m 750.00x1.50</p> | 1.125,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.125,00 | 10,52 | 11.835,00 |
| 5 | 8 | <p>26.1.33</p> <p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p>ADDUTTORE VOLTANO</p> <p>- Tratto sez. 48-sez. 57 n°2xm 380.00</p> | 760,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 760,00 | 3,30 | 2.508,00 |
| 6 | 6 | <p>26.1.41</p> <p>Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.</p> <p>ADDUTTORE VOLTANO</p> <p>- Tratto sez. 57-sez.87 n°800</p> | 800,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 800,00 | 41,53 | 33.224,00 |
| 7 | 7 | <p>SIC.03</p> <p>PASSERELLA METALLICA CARRABILE</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | 48.205,10 |

| | | | | | Pag.3 |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 8 | 10 | RIPORTO | | | 48.205,10 |
| | | Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO ADDUTTORE VOLTANO | | | |
| | | - Tratto sez. 48-sez. 57 n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 30,00 | 120,00 |
| 9 | 11 | 26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego ADDUTTORE VOLTANO | | | |
| | | - Tratto sez. 57-sez.87 n°1mesi 1 | 11,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 11,00 | 31,78 | 349,58 |
| | | 26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego ADDUTTORE VOLTANO | | | |
| 10 | 12 | - Tratto sez. 57-sez.87 n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 45,58 | 45,58 |
| | | SIC.7 SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per devizione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa prevista in progetto e conforme alle norme del vigente codice della strada. Compreso: | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 48.720,26 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|-----------|
| | | RIPORTO | | | 48.720,26 |
| | | - la infissione dei pali di supporto e sostegno; - le barriere di chiusura e/o direzionali; - i coni flessibili; - i cartelli di qualsiasi tipo e dimensione; - i catarinfrangenti; - lo smontaggio dle sistema alla fine dei lavori; - la sostituzione degli elementi danneggiati per qualsiasi causa; - la revisione giornaliera compreso la manutenzione delle parte deteriorate; - l'integrazione di nuovi cartelli e/o barriere secondo l'evoluzione operativa del cantiere al fine di garantire in sicurezza la regolazione del traffico autoveicolare; e quanto altro necessario per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni deviazione e/o chiusura al traffico. Noleggio e mantenimento per tutta la durata dei lavori ADDUTTORE VOLTANO - Tratto sez. 57-sez.87 n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| 11 | 9 | 26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ADDUTTORE VOLTANO - Tratto sez. 57-sez.87 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 30,41 | 121,64 |
| 12 | 23 | SIC.22 INDAGINE BOB PROFONDITÀ 1,50 M Esecuzione indagine non invasiva finalizzata alla localizzazione di eventuali ordigni bellici esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli (metaldetector) munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,50 dal piano campagna esclusa incidenza degli scavi da compensarsi a parte. Voce elementare dedotta dal Prezzario Regione Lazio anno 2012. Per ogni metro quadrato EURO - ADDUTTORE VOLTANO: Scavi su terreno Esclusa incidenza scavi da compensarsi nei lavori principali - 1° STEP: profondità 1,50 m - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x2.50 - Tratto Ponte tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.83x2.50 | 3.763,00 | | |
| | | | 4.162,07 | | |
| | | A RIPORTARE | 7.925,07 | | 49.441,90 |

| | | | | | Pag.5 |
|----|--------|---|-----------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 13 | 24 | RIPORTO | 7.925,07 | 0,65 | 49.441,90 |
| | | SOMMANO m² = | 7.925,07 | | 5.151,30 |
| | | SIC.22B INDAGINE BOB PROFONDITA' > 1,50 M Esecuzione indagine non invasiva finalizzata alla localizzazione di eventuali ordigni bellici esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametalli (metaldetector) munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per strati oltre il primo dalla profondità m. 1,50 fino a 3,00 m dal piano campagna esclusa incidenza degli scavi da compensarsi a parte. Voce elementare dedotta dal Prezzario Regione Lazio anno 2012. Per ogni metro quadrato EURO - ADDUTTORE VOLTANO: Scavi su terreno Esclusa incidenza scavi da compensarsi nei lavori principali - 2° STEP: profondità 2.50 m - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x2.50x50/100 - Tratto Ponte tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m (1664.83x2.50x50/100) | 1.881,50 | 0,95 | 3.764,41 |
| | | | 2.081,04 | | |
| | | SOMMANO m² = | 3.962,54 | | |
| 14 | 42 | 1) Totale Apprestamenti di sicurezza | | | 58.357,61 |
| | | Sicurezza scavi | | | |
| | | 26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x2.50x20/100 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86x2.50x20/100 | 752,60 | | |
| | | | 832,43 | | |
| | | A RIPORTARE | 1.585,03 | | 58.357,61 |

| | | | | | Pag.6 |
|----|--------|---|---------------------------------------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 15 | 19 | RIPORTO | 1.585,03 | 21,21 | 58.357,61 |
| | | SOMMANO m² = | 1.585,03 | | 33.618,49 |
| | | 2) Totale Sicurezza scavi | | | 33.618,49 |
| | | 1) Totale Adduttore Voltano | | | 91.976,10 |
| | | Adduttore Serbatoio Itria Apprestamenti di sicurezza | | | |
| 16 | 17 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - Tratto sez. 4-sez. 53 n°10xmesi 5 - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°4xmesi 1 - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°4xmesi 1 - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°4xmesi 1 | 50,00 4,00 4,00 4,00 | 2,65 | 164,30 |
| | | SOMMANO cad = | 62,00 | | |
| | | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percussione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - Tratto sez. 4-sez. 53 n°5xmesi 5 - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°2xmesi 1 - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°2xmesi 1 - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°2xmesi 1 | 25,00 2,00 2,00 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 31,00 | | |
| | | | | | |
| 17 | 18 | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | 2,00 | 92.202,40 |
| | | A RIPORTARE | | | |

| | | | | | Pag.7 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 92.202,40 |
| | | - Tratto sez. 4-sez. 53 n°5xmesi 5 | 25,00 | | |
| | | - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 31,00 | 0,50 | 15,50 |
| 18 | 2 | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Tratto sez. 4-sez. 53 m 800.00x1.50 | 1.200,00 | | |
| | | - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°2xm 5.00x1.50 | 15,00 | | |
| | | - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°2xm 5.00x1.50 | 15,00 | | |
| | | - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°2xm 5.00x1.50 | 15,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.245,00 | 10,52 | 13.097,40 |
| 19 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Tratto sez. 4-sez. 53 n°2xm 700.00 | 1.400,00 | | |
| | | - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°2xm 5.00 | 10,00 | | |
| | | - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°2xm 5.00 | 10,00 | | |
| | | A RIPORTARE | 1.420,00 | | 105.315,30 |

| | | | | | Pag.8 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 20 | 6 | RIPORTO | 1.420,00 | | 105.315,30 |
| | | - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°2xm 5.00 | 10,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.430,00 | 3,30 | 4.719,00 |
| | | 26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| 21 | 7 | - Tratto sez. 4-sez. 53 n°1000 | 1.000,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1.000,00 | 41,53 | 41.530,00 |
| | | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Tratto sez. 4-sez. 53 n°4xmesi 2 | 8,00 | | |
| | | - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 14,00 | 30,00 | 420,00 |
| 22 | 10 | 26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Tratto sez. 4-sez. 53 n°2 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 | | | |
| | | A RIPORTARE | 2,00 | | 151.984,30 |

| | | | | | Pag.9 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 23 | 11 | RIPORTO | 2,00 | | 151.984,30 |
| | | n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 | | | |
| | | n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 | | | |
| | | n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 5,00 | 31,78 | 158,90 |
| | | 26.3.5 | | | |
| | | Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | | - per ogni mese di impiego ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| 24 | 12 | - Tratto sez. 4-sez. 53 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 45,58 | 91,16 |
| | | SIC.7 | | | |
| | | SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO | | | |
| | | Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per deviazione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa prevista in progetto e conforme alle norme del vigente codice della strada. Compreso: | | | |
| | | - la infissione dei pali di supporto e sostegno; | | | |
| | | - le barriere di chiusura e/o direzionali; | | | |
| | | - i coni flessibili; | | | |
| | | - i cartelli di qualsiasi tipo e dimensione; | | | |
| | | - i catarinfrangenti; | | | |
| | | - lo smontaggio dle sistema alla fine dei lavori; | | | |
| | | - la sostituzione degli elementi danneggiati per qualsiasi causa; | | | |
| | | - la revisione giornaliera compreso la manutenzione delle parte deteriorate; | | | |
| | | - l'integrazione di nuovi cartelli e/o barriere secondo l'evoluzione operativa del cantiere al fine di garantire in sicurezza la regolazione del traffico autoveicolare; | | | |
| | | e quanto altro necessario per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. | | | |
| | | Per ogni deviazione e/o chiusura al traffico. | | | |
| | | Noleggio e mantenimento per tutta la durata dei lavori | | | |
| | | ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Tratto sez. 4-sez. 53 n°2 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°1 | 1,00 | | |
| | | - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°1 | 1,00 | | |
| | | - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°1 | 1,00 | | |
| | | A RIPORTARE | 5,00 | | 152.234,36 |

| | | | | | Pag.10 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 25 | 9 | RIPORTO | 5,00 | 600,00 | 152.234,36 |
| | | SOMMANO cad = | 5,00 | | 3.000,00 |
| | | 26.3.4 | | | |
| | | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | | ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Tratto sez. 4-sez. 53 n°6 | 6,00 | | |
| | | - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 9,00 | 30,41 | 273,69 |
| 26 | 42 | 1) Totale Apprestamenti di sicurezza | | | 63.531,95 |
| | | Sicurezza scavi | | | |
| | | 26.1.23 | | | |
| | | Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. | | | |
| | | - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" | | | |
| | | - Tratto tra via Campo e via Imera m 85x2.50 | 212,50 | | |
| | | - Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni m 55.00x1.60 | 88,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 300,50 | 21,21 | 6.373,61 |
| | | A RIPORTARE | | | 161.881,66 |

| | | | | | Pag.11 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 161.881,66 |
| | | 2) Totale Sicurezza scavi | | | 6.373,61 |
| | | 2) Totale Adduttore Serbatoio Itria | | | 69.905,56 |
| | | Adduttore Serbatoio Poggio Muscello - Serbatoio San Leone | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| 27 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Attraversamento via Magellano n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°8xmesi 3 | 24,00 | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°10xmesi 2 | 20,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°10xmesi 4 | 40,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 88,00 | 2,65 | 233,20 |
| 28 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percursione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Attraversamento via Magellano n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°4xmesi 3 | 12,00 | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°5xmesi 2 | 10,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°5xmesi 4 | 20,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 44,00 | 2,00 | 88,00 |
| 29 | 18 | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 162.202,86 |

| | | | | | Pag.12 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 162.202,86 |
| | | - Attraversamento via Magellano n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°4xmesi 3 | 12,00 | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°5xmesi 2 | 10,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°5xmesi 4 | 20,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 44,00 | 0,50 | 22,00 |
| 30 | 2 | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani m 96.00x1.50 | 144,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini m 765.00x1.50 | 1.147,50 | | |
| | | SOMMANO m² = | 1.291,50 | 10,52 | 13.586,58 |
| 31 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°3xm 442.97 | 1.328,91 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.328,91 | 3,30 | 4.385,40 |
| 32 | 6 | 26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 180.196,84 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 180.196,84 |
| | | di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | | | |
| | | ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°96 | 96,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°330 | 330,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 426,00 | 41,53 | 17.691,78 |
| 33 | 7 | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Attraversamenti via Magellano n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 9,00 | 30,00 | 270,00 |
| 34 | 10 | 26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°1 | 1,00 | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°1 | 1,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°1 | 1,00 | | |
| | | A RIPORTARE | 3,00 | | 198.158,62 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| 35 | 11 | RIPORTO | 3,00 | | 198.158,62 |
| | | SOMMANO cad = | 3,00 | 31,78 | 95,34 |
| | | 26.3.5 | | | |
| | | Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | | - per ogni mese di impiego ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| 36 | 12 | - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,00 | 45,58 | 136,74 |
| | | SIC.7 | | | |
| | | SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO | | | |
| | | Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per deviazione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa prevista in progetto e conforme alle norme del vigente codice della strada. Compreso: | | | |
| | | - la infissione dei pali di supporto e sostegno; | | | |
| | | - le barriere di chiusura e/o direzionali; | | | |
| | | - i coni flessibili; | | | |
| | | - i cartelli di qualsiasi tipo e dimensione; | | | |
| | | - i catarinfrangenti; | | | |
| | | - lo smontaggio dle sistema alla fine dei lavori; | | | |
| | | - la sostituzione degli elementi danneggiati per qualsiasi causa; | | | |
| | | - la revisione giornaliera compreso la manutenzione delle parte deteriorate; | | | |
| | | - l'integrazione di nuovi cartelli e/o barriere secondo l'evoluzione operativa del cantiere al fine di garantire in sicurezza la regolazione del traffico autoveicolare; | | | |
| | | e quanto altro necessario per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. | | | |
| | | Per ogni deviazione e/o chiusura al traffico. | | | |
| | | Noleggio e mantenimento per tutta la durata dei lavori | | | |
| | | ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°1 | 1,00 | | |
| | | - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°1 | 1,00 | | |
| | | - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°1 | 1,00 | | |
| | | | | | |
| | | A RIPORTARE | 3,00 | | 198.390,70 |

| | | | | | Pag.16 | | |
|-------------|--------|--|-----------|--------------|------------|-----------|--|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | | |
| 39 | 19 | RIPORTO | 331,77 | 21,21 | 200.464,39 | | |
| | | - Scavo pozzetti su terreno pozzetti n°1xm (3.40+2.90)x2.80x20/100 | 3,53 | | | | |
| | | - POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - Scavo pozzetti di scarico su strade bianche o terreno pozzetti n°2xm (3.10+3.40)x2.80x20/100 | 7,28 | | | | |
| | | SOMMANO m² = | 342,58 | | 7.266,12 | | |
| | | 2) Totale Sicurezza scavi | | | | 7.266,12 | |
| | | 3) Totale Adduttore Serbatoio Poggio Muscello - Serbatoio San Leone | | | | 45.848,85 | |
| | | Adduttore serbatoio San Calogero | | | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | | | |
| | | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO SAN CALOGERO | | | | | |
| | | n°4 | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 2,65 | 10,60 | | |
| 40 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percursione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO SAN CALOGERO | | 2,00 | 4,00 | | |
| | | n°2 | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | | | | |
| 41 | 18 | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO SAN CALOGERO | | 0,50 | 1,00 | | |
| | | n°2 | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | 207.746,11 | | |

| | | | | | Pag.17 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 207.746,11 |
| 42 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo “fungo” inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. ADDUTTORE SERBATOIO SAN CALOGERO n°4xm 6.00x2 | 48,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 48,00 | 3,30 | 158,40 |
| | | 1) Totale Apprestamenti di sicurezza | | | 174,00 |
| | | Sicurezza scavi | | | |
| 43 | 42 | 26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo. - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Scavo condotta di adduzione: tratto piazzale centrale di sollevamento San Calogero m 45.00x2.00 | 90,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 90,00 | 21,21 | 1.908,90 |
| | | 2) Totale Sicurezza scavi | | | 1.908,90 |
| | | 4) Totale Adduttore serbatoio San Calogero | | | 2.082,90 |
| | | Adduttore Serbatoio Giardini | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 209.813,41 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-------------|--------|---|-----------|--------------|------------|
| RIPORTO | | | | | |
| 44 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI | | | 209.813,41 |
| | | - Tratto sez. 7-sez.14 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°8xmesi 3 | 24,00 | | |
| | | - Tratto sez. 16-sez.32 n°10xmesi 3 | 30,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 58,00 | 2,65 | 153,70 |
| 45 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percussione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Tratto sez. 7-sez.14 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°4xmesi 3 | 12,00 | | |
| | | - Tratto sez. 16-sez.32 n°5xmesi 3 | 15,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 29,00 | 2,00 | 58,00 |
| 46 | 18 | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Tratto sez. 7-sez.14 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°4xmesi 3 | 12,00 | | |
| | | - Tratto sez. 16-sez.32 n°5xmesi 3 | 15,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 29,00 | 0,50 | 14,50 |
| 47 | 2 | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di | | | |
| A RIPORTARE | | | | | 210.039,61 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 210.039,61 |
| | | garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. | | | |
| | | ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Tratto sez. 7-sez.14 m 162.00x1.50 | 243,00 | | |
| | | - Tratto sez. 16-sez.32 m 276.00x1.50 | 414,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 657,00 | 10,52 | 6.911,64 |
| 48 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | | |
| | | ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Tratto sez. 7-sez.14 m 20.00 | 20,00 | | |
| | | - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°2x2xm 15.00 | 60,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 80,00 | 3,30 | 264,00 |
| 49 | 6 | 26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | | | |
| | | ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°4x20 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 80,00 | 41,53 | 3.322,40 |
| 50 | 7 | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO | | | |
| | | ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 220.537,65 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|--------------|---------------|------------------|
| 51 | 9 | RIPORTO | | | 220.537,65 |
| | | - Tratto sez. 7-sez.14 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | - Tratto sez. 16-sez.32 n°4xmesi 2 | 8,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 14,00 | 30,00 | 420,00 |
| 51 | 9 | 26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 30,41 | 60,82 |
| | | | | | |
| | | <i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i> | | | <i>11.205,06</i> |
| | | <i>5) Totale Adduttore Serbatoio Giardini</i> | | | <i>11.205,06</i> |
| 52 | 14 | Sistemazione aree logistiche di cantiere Cantiere Partitore San Michele 26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego -Baracca mensa -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE Durata dei lavori 8 mesi n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 597,91 | 597,91 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 53 | 26 | 26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 221.616,38 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 221.616,38 |
| | | montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo -Baracca mensa | | | |
| | | -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE Durata dei lavori 8 mesi n°1x mesi 7 | 7,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 7,00 | 333,50 | 2.334,50 |
| 54 | 15 | 26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due 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. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego - Bagno | | | |
| | | -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE n°1x mesi 8 | 8,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,00 | 120,00 | 960,00 |
| 55 | 16 | 26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego -Baracca depositi | | | |
| | | -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE n°2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 228,13 | 456,26 |
| 56 | 27 | 26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo -Baracca depositi | | | |
| | | -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE Durata dei lavori mesi 8 | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 225.367,14 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---------|--------|---|-----------|--------------|------------|
| RIPORTO | | | | | 225.367,14 |
| | | n°2x mesi 7 | 14,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 14,00 | 10,03 | 140,42 |
| | | 1) Totale Cantiere Partitore San Michele | | | 4.489,09 |
| | | Cantiere Partitore San Giusippuzzo | | | |
| 57 | 14 | 26.7.3.1 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego -Baracca mensa - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 597,91 | 597,91 |
| 58 | 26 | 26.7.3.2 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo -Baracca mensa - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO Durata dei lavori mesi 12 n°1xmesi 11 | 11,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 11,00 | 333,50 | 3.668,50 |
| 59 | 15 | 26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due 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. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego - Bagno - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°1xmesi 12 | 12,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 12,00 | 120,00 | 1.440,00 |
| | | A RIPORTARE | | | 231.213,97 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 231.213,97 |
| 60 | 16 | 26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego -Baracca depositi - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 228,13 | 228,13 |
| 61 | 27 | 26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo -Baracca depositi - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO Durata dei lavori mesi 12 n°1xmesi 11 | 11,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 11,00 | 10,03 | 110,33 |
| 62 | 13 | 26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego -Baracca uffici - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 614,87 | 614,87 |
| 63 | 25 | 26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 232.167,30 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 232.167,30 |
| | | per ogni mese successivo al primo -Baracca uffici | | | |
| | | - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO Durata dei lavori mesi 12 n°1xmesi 11 | 11,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 11,00 | 353,05 | 3.883,55 |
| 64 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO -Cartelli | | | |
| | | - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°5xmesi 12 | 60,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 60,00 | 2,65 | 159,00 |
| 65 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percussione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO -Cartelli | | | |
| | | - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°5xmesi 12 | 60,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 60,00 | 2,00 | 120,00 |
| 66 | 28 | 26.6.11 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. -Tuta ad alta visibilità | | | |
| | | - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO Per tutta la durata dei lavori n°3addettixmesi 36 | 108,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 108,00 | 34,50 | 3.726,00 |
| | | 2) Totale Cantiere Partitore San Giusippuzzo | | | 14.548,29 |
| | | 6) Totale Sistemazione aree logistiche di cantiere | | | 19.037,38 |
| | | 1) Totale SISTEMA DI ADDUZIONE | | | 240.055,85 |
| | | A RIPORTARE | | | 240.055,85 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|---------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 240.055,85 |
| | | RETI IDRICHE INTERNE | | | |
| | | Reti servite dal Serbatoio Poggio Muscello | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| 67 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO | | | |
| | | - Condotta nodo 11-nodo12 n°10xmesi 3 | 30,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7-nodo 8: via dei Fiumi n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta Serbatoioio-nodo 1 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°8xmesi 2 | 16,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4-nodo 6b n°10xmesi 2 | 20,00 | | |
| | | - Interventi nodi di rete n°10xmesi 10 | 100,00 | | |
| | | - Connessione nodo n°12 n°3xmesi 1 | 3,00 | | |
| | | - Connessione nodo 3-nodo 2 n°3xmesi 2 | 6,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 183,00 | 2,65 | 484,95 |
| 68 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percussione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO | | | |
| | | - Condotta nodo 11-nodo12 n°5xmesi 3 | 15,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°4xmesi 2 | 8,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4-nodo 6b n°5xmesi 2 | 10,00 | | |
| | | - Interventi nodi di rete n°5xmesi 10 | 50,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 83,00 | 2,00 | 166,00 |
| 69 | 18 | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 240.706,80 |

| | | | | | Pag.26 |
|-------------|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 240.706,80 |
| | | - Condotta nodo 11-nodo12 n°5xmesi 3 | 15,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7-nodo 8: via dei Fiumi n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta Serbatoio-nodo 1 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°4xmesi 2 | 8,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4-nodo 6b n°5xmesi 2 | 10,00 | | |
| | | - Interventi nodi di rete n°5xmesi 10 | 50,00 | | |
| | | - Connessione nodo n°12 n°3xmesi 1 | 3,00 | | |
| | | - Connessione nodo 3-nodo 2 n°3xmesi 2 | 6,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 96,00 | 0,50 | 48,00 |
| 70 | 2 | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO | | | |
| | | - Condotta nodo 11-nodo12 m 25.00 | 25,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7-nodo 8: via dei Fiumi m 30.00 | 30,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 m 150.00 | 150,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4-nodo 6b m 100.00 | 100,00 | | |
| | | - Connessione nodo n°12 n°4xm 5.00 | 20,00 | | |
| | | - Connessione nodo 3-nodo 2 m 240.00 | 240,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 565,00 | 10,52 | 5.943,80 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 71 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la | | | |
| A RIPORTARE | | | | | 246.698,60 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------------|--------------|------------------|
| | | RIPORTO | | | 246.698,60 |
| | | manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO | | | |
| | | - Condotta nodo 11-nodo12 m 2880.00 | 2.880,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7-nodo 8: via dei Fiumi m 440.00 | 440,00 | | |
| | | - Condotta Serbatoio-nodo 1 m 200.00 | 200,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 m 730 | 730,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4-nodo 6b m 1216.00 | 1.216,00 | | |
| | | - Interventi nodi di rete n°20x4xm 5.00 | 400,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 5.866,00 | 3,30 | 19.357,80 |
| 72 | 6 | 26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO | | | |
| | | - Condotta nodo 7-nodo 8: via dei Fiumi n° 100 | 100,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 100,00 | 41,53 | 4.153,00 |
| 73 | 7 | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO | | | |
| | | - Condotta nodo 11-nodo12 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7-nodo 8: via dei Fiumi n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta Serbatoio-nodo 1 n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4-nodo 6b n°3xmesi 2 | 6,00 | | |
| | | - Connessione nodo 3-nodo 2 n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 19,00 | 30,00 | 570,00 |
| | | A RIPORTARE | | | 270.779,40 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-------------------------------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 270.779,40 |
| 74 | 10 | <p>26.3.6</p> <p>Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- per ogni mese di impiego</p> <p>RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO</p> <p>- Connessione nodo 12 n°3</p> <p>- Connessione nodo 3-nodo 2 n°1</p> <p>SOMMANO cad =</p> | <p>3,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> | 31,78 | 127,12 |
| 75 | 11 | <p>26.3.5</p> <p>Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- per ogni mese di impiego</p> <p>RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO</p> <p>- Connessione nodo 12 n°3</p> <p>- Connessione nodo 3-nodo 2 n°1</p> <p>SOMMANO cad =</p> | <p>3,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> | 45,58 | 182,32 |
| 76 | 12 | <p>SIC.7</p> <p>SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO</p> <p>Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per deviazione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa prevista in progetto e conforme alle norme del vigente codice della strada. Compreso:</p> <p>- la infissione dei pali di supporto e sostegno;</p> <p>- le barriere di chiusura e/o direzionali;</p> <p>- i coni flessibili;</p> <p>- i cartelli di qualsiasi tipo e dimensione;</p> <p>- i catarinfrangenti;</p> <p>- lo smontaggio dle sistema alla fine dei lavori;</p> <p>- la sostituzione degli elementi danneggiati per qualsiasi causa;</p> <p>A RIPORTARE</p> | | | 271.088,84 |

| | | | | | Pag.29 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO - la revisione giornaliera compreso la manutenzione delle parte deteriorate; - l'integrazione di nuovi cartelli e/o barriere secondo l'evoluzione operativa del cantiere al fine di garantire in sicurezza la regolazione del traffico autoveicolare; e quanto altro necessario per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni deviazione e/o chiusura al traffico. Noleggio e mantenimento per tutta la durata dei lavori RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - Connessione nodo 12 n°1 - Connessione nodo 3-nodo 2 n°1 <div style="text-align: right;">SOMMANO cad =</div> | | | 271.088,84 |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 2,00 | 600,00 | 1.200,00 |
| 77 | 9 | 26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - Connessione nodo 12 n°1 - Connessione nodo 3-nodo 2 n°1 <div style="text-align: right;">SOMMANO cad =</div> | | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 2,00 | 30,41 | 60,82 |
| | | <i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i> | | | 32.293,81 |
| | | <i>1) Totale Reti servite dal Serbatoio Poggio Muscello</i> | | | 32.293,81 |
| | | Rete servita dal Serbatoio San Leone | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| 78 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE - Tratto Serbatoio - nodo 1 n°6xmesi 2 - Tratto nodo 1-nodo 2 n°8xmesi 1 <div style="text-align: right;">A RIPORTARE</div> | | | |
| | | | 12,00 | | |
| | | | 8,00 | | |
| | | | 20,00 | | 272.349,66 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|--------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 20,00 | | 272.349,66 |
| | | SOMMANO cad = | 20,00 | 2,65 | 53,00 |
| 79 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percursione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE - Tratto Serbatoio - nodo 1 n°3xmesi 2 - Tratto nodo 1-nodo 2 n°4xmesi 1 | 6,00 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,00 | 2,00 | 20,00 |
| 80 | 18 | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE - Tratto Serbatoio - nodo 1 n°3xmesi 2 - Tratto nodo 1-nodo 2 n°4xmesi 1 | 6,00 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,00 | 0,50 | 5,00 |
| 81 | 2 | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE - Tratto nodo 1-nodo 2 m 215.00 | 215,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 215,00 | 10,52 | 2.261,80 |
| 82 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 274.689,46 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 274.689,46 |
| | | da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 1 n°2xm 665.00 | 1.330,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.330,00 | 3,30 | 4.389,00 |
| 83 | 6 | 26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Attraversamento via Gela n°20x2 | 40,00 | | |
| | | - Attravesamenti viale dei Pini n°20x2 | 40,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 80,00 | 41,53 | 3.322,40 |
| 84 | 7 | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Attraversamento via Gela n°2 | 2,00 | | |
| | | - Attravesamenti viale dei Pini n°2 | 2,00 | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo n°1 n°4xmesi 2 | 8,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 12,00 | 30,00 | 360,00 |
| 85 | 10 | 26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 282.760,86 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 282.760,86 |
| | | sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Attraversamento via Gela n°1 | 1,00 | | |
| | | - Attravesamenti viale dei Pini n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 31,78 | 63,56 |
| 86 | 11 | 26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | | - per ogni mese di impiego RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Attraversamento via Gela n°1 | 1,00 | | |
| | | - Attravesamenti viale dei Pini n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 45,58 | 91,16 |
| 87 | 9 | 26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO SAN LEONE | | | |
| | | - Attraversamento via Gela n°2 | 2,00 | | |
| | | - Attravesamenti viale dei Pini n°2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 30,41 | 121,64 |
| | | <i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i> | | | 10.687,56 |
| | | <i>2) Totale Rete servita dal Serbatoio San Leone</i> | | | 10.687,56 |
| | | A RIPORTARE | | | 283.037,22 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|--------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 283.037,22 |
| | | Reti servite dal Serbatoio Villaseta-Monserrato | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| 88 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO | | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 2a (sez.13-sez.40) via Zunica n°10xmesi 2 | 20,00 | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 1 (sez.16-sez.19) n°10xmesi 2 | 20,00 | | |
| | | - Interventi nodi rete n°4xn°6xmesi 2 | 48,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 88,00 | 2,65 | 233,20 |
| 89 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percursione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO | | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 2a (sez.13-sez.40) via Zunica n°5xmesi 2 | 10,00 | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 1 (sez.16-sez.19) n°5xmesi 2 | 10,00 | | |
| | | - Interventi nodi rete n°4xn°3xmesi 2 | 24,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 44,00 | 2,00 | 88,00 |
| 90 | 18 | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO | | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 2a (sez.13-sez.40) via Zunica n°5xmesi 2 | 10,00 | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 1 (sez.16-sez.19) n°5xmesi 2 | 10,00 | | |
| | | - Interventi nodi rete n°4xn°3xmesi 2 | 24,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 44,00 | 0,50 | 22,00 |
| 91 | 2 | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 283.380,42 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|---|-----------------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 283.380,42 |
| | | lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO | | | |
| | | - Interventi nodi rete n°4x4xm 6.00 | 96,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 96,00 | 10,52 | 1.009,92 |
| 92 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO | | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 2a (sez.13-sez.40) via Zunica n°2xm 450.00 | 900,00 | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 1 (sez.16-sez.19) n°2xm 265 | 530,00 | | |
| | | - Interventi nodi rete n°4xm 4.00x4 | 64,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 1.494,00 | 3,30 | 4.930,20 |
| 93 | 7 | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO | | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 2a (sez.13-sez.40) via Zunica n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Tratto Serbatoio - nodo 1 (sez.16-sez.19) n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,00 | 30,00 | 240,00 |
| | | <i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i> | | | 6.523,32 |
| | | A RIPORTARE | | | 289.560,54 |

| | | | | | Pag.35 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 289.560,54 |
| | | 3) Totale Reti servite dal Serbatoio Villaseta-Monserrato | | | 6.523,32 |
| | | Reti servite dal Serbatoio Rupe Atenea | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| 94 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA | | | |
| | | - Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°20xmesi 2 | 40,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 12 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3-nodo 15 n°10xmesi 2 | 20,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 8 n°10xmesi 3 | 30,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 13 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 5-nodo 20 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 6 n°10xmesi 3 | 30,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6-nodo 7 n°3xmesi 1 | 3,00 | | |
| | | - Condotta nodo 14-nodo 7 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 16-nodo 17 n°6xmesi 2 | 12,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Marsale n°4xmesi 1 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°6xmesi 2 | 12,00 | | |
| | | - Interventi connessione nodi rete n°11x4xmesi 1 | 44,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 219,00 | 2,65 | 580,35 |
| 95 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percussione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA | | | |
| | | - Condotte Serbatoio - Nodo 2a | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 290.140,89 |

| | | | | | Pag.36 |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 96 | 18 | RIPORTO | | | 290.140,89 |
| | | n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 12 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3-nodo 15 | | | |
| | | n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 8 | | | |
| | | n°2xmesi 3 | 6,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 13 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 5-nodo 20 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 6 | | | |
| | | n°2xmesi 3 | 6,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6-nodo 7 | | | |
| | | n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 14-nodo 7 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 16-nodo 17 | | | |
| | | n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Marsale | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 | | | |
| | | n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 43,00 | 2,00 | 86,00 |
| | | SIC.9A | | | |
| | | CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA | | | |
| | | Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. | | | |
| | | Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA | | | |
| | | - Condotte Serbatoio - Nodo 2a | | | |
| | | n°18xmesi 2 | 36,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 12 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3-nodo 15 | | | |
| | | n°8xmesi 2 | 16,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 8 | | | |
| | | n°8xmesi 3 | 24,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 13 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 5-nodo 20 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 6 | | | |
| | | n°8xmesi 3 | 24,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6-nodo 7 | | | |
| | | n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 14-nodo 7 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 | | | |
| | | n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | A RIPORTARE | 113,00 | | 290.226,89 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| 97 | 2 | RIPORTO | 113,00 | | 290.226,89 |
| | | - Condotta nodo 16-nodo 17 n°4xmesi 2 | 8,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Marsale n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°4xmesi 2 | 8,00 | | |
| | | - Interventi connessione nodi rete n°11x4xmesi 1 | 44,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 175,00 | 0,50 | 87,50 |
| | | 26.1.26 | | | |
| | | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA | | | |
| | | - Condotte Serbatoio - Nodo 2a m 652.00/3 | 217,33 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 12 m 257.00/3 | 85,67 | | |
| | | - Condotta nodo 3-nodo 15 m 932.00/3 | 310,67 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 8 m 1174.00/3 | 391,33 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 13 m 252.00/3 | 84,00 | | |
| | | - Condotta nodo 5-nodo 20 m 227.00/3 | 75,67 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 6 m 1313.00/3 | 437,67 | | |
| | | - Condotta nodo 6-nodo 7 m 343.00/3 | 114,33 | | |
| | | - Condotta nodo 14-nodo 7 m 441.00/3 | 147,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni m 418.00/3 | 139,33 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi m 389.00/3 | 129,67 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Garibaldi m 276.00/3 | 92,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante m 525.00/3 | 175,00 | | |
| | | - Condotta nodo 16-nodo 17 m 675.00/3 | 225,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Marsale m 454.00/3 | 151,33 | | |
| | | A RIPORTARE | 2.776,00 | | 290.314,39 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| 98 | 8 | RIPORTO | 2.776,00 | | 290.314,39 |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 m 648.00/3 | 216,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 2.992,00 | 10,52 | 31.475,84 |
| | | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | | |
| 98 | 8 | RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA | | | |
| | | - Condotte Serbatoio - Nodo 2a m 652.00 | 652,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 12 m 257.00 | 257,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3-nodo 15 m 932.00 | 932,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 8 m 1174.00 | 1.174,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4b-nodo 13 m 252.00 | 252,00 | | |
| | | - Condotta nodo 5-nodo 20 m 227.00 | 227,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 6 m 1313.00 | 1.313,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6-nodo 7 m 343.00 | 343,00 | | |
| | | - Condotta nodo 14-nodo 7 m 441.00 | 441,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni m 418.00 | 418,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi m 389.00 | 389,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Garibaldi m 276.00 | 276,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante m 525.00 | 525,00 | | |
| | | - Condotta nodo 16-nodo 17 m 675.00 | 675,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Marsale m 454.00 | 454,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 m 648.00 | 648,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 8.976,00 | 3,30 | 29.620,80 |
| 99 | 6 | 26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 351.411,03 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|--|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 351.411,03 |
| | | <p>riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.</p> <p>RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA</p> <p>n°11x4xm 5.00</p> <p>SOMMANO cad =</p> | <p>220,00</p> <p>220,00</p> | 41,53 | 9.136,60 |
| 100 | 7 | <p>SIC.03</p> <p>PASSERELLA METALLICA CARRABILE</p> <p>Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza.</p> <p>Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO</p> <p>RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA</p> <p>- Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°2xmesi 2</p> <p>- Condotta nodo 3-nodo 15 n°2xmesi 2</p> <p>- Condotta nodo 4b-nodo 13 n°2xmesi 1</p> <p>- Condotta nodo 5-nodo 20 n°2xmesi 1</p> <p>- Condotta nodo 14-nodo 7 n°2xmesi 1</p> <p>- Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni n°2xmesi 1</p> <p>- Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi n°1xmesi 1</p> <p>- Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante n°2xmesi 1</p> <p>SOMMANO cad =</p> | <p>4,00</p> <p>4,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>2,00</p> <p>1,00</p> <p>2,00</p> <p>19,00</p> | 30,00 | 570,00 |
| 101 | 10 | <p>26.3.6</p> <p>Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>- per ogni mese di impiego</p> <p>RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA</p> <p>- Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°1</p> <p>- Condotta nodo 3-nodo 15 n°1</p> <p>- Condotta nodo 10-nodo 6 n°1</p> <p>- Condotta nodo 6-nodo 7 n°1</p> <p>A RIPORTARE</p> | <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>4,00</p> | | 361.117,63 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| 102 | 12 | RIPORTO | 4,00 | | 361.117,63 |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,00 | 31,78 | 254,24 |
| | | SIC.7 | | | |
| | | SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO | | | |
| | | Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per deviazione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa prevista in progetto e conforme alle norme del vigente codice della strada. Compreso: | | | |
| | | - la infissione dei pali di supporto e sostegno; - le barriere di chiusura e/o direzionali; - i coni flessibili; - i cartelli di qualsiasi tipo e dimensione; - i catarinfrangenti; - lo smontaggio dle sistema alla fine dei lavori; - la sostituzione degli elementi danneggiati per qualsiasi causa; - la revisione giornaliera compreso la manutenzione delle parte deteriorate; - l'integrazione di nuovi cartelli e/o barriere secondo l'evoluzione operativa del cantiere al fine di garantire in sicurezza la regolazione del traffico autoveicolare; e quanto altro necessario per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni deviazione e/o chiusura al traffico. Noleggio e mantenimento per tutta la durata dei lavori | | | |
| 103 | 9 | RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA | | | |
| | | - Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3-nodo 15 n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,00 | 600,00 | 1.800,00 |
| | | 26.3.4 | | | |
| | | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA | | | |
| | | - Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3-nodo 15 n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 6 n°1 | 1,00 | | |
| | | A RIPORTARE | 3,00 | | 363.171,87 |

| | | | | | Pag.41 |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 104 | 19 | RIPORTO | 3,00 | 30,41 | 363.171,87 |
| | | - Condotta nodo 6-nodo 7 n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°1 | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,00 | | 243,28 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 1) Totale Apprestamenti di sicurezza | | 73.854,61 | |
| | | 4) Totale Reti servite dal Serbatoio Rupe Atenea | | 73.854,61 | |
| | | Rete servita dal Serbatoio Itria | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| | | SIC.9B | | | |
| | | CARTELLO STRADALE OMOLOGATO | | | |
| | | Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. | | | |
| | | Nolo per ogni mese EURO | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 7 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7 - nodo 2 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Anello via delle Mura - San Michele n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 4: Dn 250 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 4: Dn 160 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4 - nodo 5 n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6b - nodo 8 n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6a - nodo 9 n°2 | 2,00 | | |
| | | | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 26,00 | 2,65 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 363.484,05 |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 7 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7 - nodo 2 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Anello via delle Mura - San Michele n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 4: Dn 250 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 4: Dn 160 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4 - nodo 5 n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6b - nodo 8 n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6a - nodo 9 n°2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 26,00 | 0,50 | 13,00 |
| 106 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 7 m 772.00 | 772,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7 - nodo 2 m 550.00 | 550,00 | | |
| | | - Anello via delle Mura - San Michele m 538.00 | 538,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 4: Dn 250 m 667.00 | 667,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 4: Dn 160 m 616.00 | 616,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4 - nodo 5 m 391.00 | 391,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6b - nodo 8 m 120.00 | 120,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6a - nodo 9 m 316.00 | 316,00 | | |
| | | - Interventi connessione nodi di rete n°10x4xm 5.00 | 200,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 4.170,00 | 3,30 | 13.761,00 |
| 107 | 7 | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 377.258,05 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 377.258,05 |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 7 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 7 - nodo 2 n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | - Anello via delle Mura - San Michele n°2xmesi 1 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,00 | 30,00 | 180,00 |
| 108 | 10 | 26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA | | | |
| | | - Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3-nodo 15 n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 6 n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 6-nodo 7 n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 18-nodo 19 n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 8,00 | 31,78 | 254,24 |
| 109 | 12 | SIC.7 SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per deviazione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa prevista in progetto e conforme alle norme del vigente codice della strada. Compreso: - la infissione dei pali di supporto e sostegno; - le barriere di chiusura e/o direzionali; - i coni flessibili; - i cartelli di qualsiasi tipo e dimensione; - i catarinfrangenti; - lo smontaggio dle sistema alla fine dei lavori; - la sostituzione degli elementi danneggiati per qualsiasi causa; - la revisione giornaliera compreso la manutenzione delle parte deteriorate; - l'integrazione di nuovi cartelli e/o barriere secondo l'evoluzione operativa | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 377.692,29 |

| | | | | | Pag.44 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 110 | 9 | RIPORTO | | | 377.692,29 |
| | | del cantiere al fine di garantire in sicurezza la regolazione del traffico autoveicolare; e quanto altro necessario per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni deviazione e/o chiusura al traffico. Noleggio e mantenimento per tutta la durata dei lavori | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Anello via delle Mura - San Michele n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 600,00 | 600,00 |
| | | 26.3.4 | | | |
| | | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA | | | |
| | | - Anello via delle Mura - San Michele n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 30,41 | 30,41 |
| 111 | 19 | 1) Totale Apprestamenti di sicurezza | | | 14.907,55 |
| | | 5) Totale Rete servita dal Serbatoio Itria | | | 14.907,55 |
| | | Reti servite dal Serbatoio Giardini | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| | | SIC.9B | | | |
| | | CARTELLO STRADALE OMOLOGATO | | | |
| | | Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. | | | |
| | | Nolo per ogni mese EURO | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Condotta nodo 1- nodo 2: tratto sez.6-sez.15 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 6 n°6 | 6,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°6 | 6,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3a - nodo 3b: attraversamento via Callicrate n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3b - nodo 4 n°4 | 4,00 | | |
| | | A RIPORTARE | 24,00 | | 378.322,70 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| 112 | 17 | RIPORTO | 24,00 | | 378.322,70 |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 7 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°6 | 6,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 34,00 | 2,65 | 90,10 |
| | | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percursione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI | | | |
| 113 | 18 | - Condotta nodo 1 - nodo 6 n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°2 | 2,00 | | |
| | | - Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 6,00 | 2,00 | 12,00 |
| | | SIC.9A CAVALLETTA SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI | | | |
| 114 | 2 | - Condotta nodo 1 - nodo 2: tratto sez.6-sez.15 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 6 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3a - nodo 3b: attraversamento via Callicrate n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3b - nodo 4 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 7 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°4 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 28,00 | 0,50 | 14,00 |
| | | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non | | | |
| | | A RIPORE | | | 378.438,80 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------------|--------------|-----------------|
| | | RIPORTO | | | 378.438,80 |
| | | più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 6 n°2xm 4.00 | 8,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°2xm 4.00 | 8,00 | | |
| | | - Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°2xm 4.00 | 8,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 24,00 | 10,52 | 252,48 |
| 115 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Condotta nodo 1- nodo 2: tratto sez.6-sez.15 n°2xm 72.00 | 144,00 | | |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 6 m 272.00 | 272,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3b - nodo 4 m 738.00 | 738,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 7 n°2xm 631.00 | 1.262,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 2.416,00 | 3,30 | 7.972,80 |
| 116 | 6 | 26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI | | | |
| | | - Condotta nodo 1 - nodo 6 n°4x2 | 8,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°4x2 | 8,00 | | |
| | | - Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°4x2 | 8,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 24,00 | 41,53 | 996,72 |
| | | A RIPORTARE | | | 387.660,80 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---------------|--------|---|----------------------|--------------|------------|
| RIPORTO | | | | | |
| 117 | 7 | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI - Condotta nodo 3a - nodo 3b: attraversamento via Callicrate n°2xmesi 1 - Anello via Rapisardi: attraversamento via Manzoni n°2xmesi 1 | 2,00 2,00 | 30,00 | 387.660,80 |
| SOMMANO cad = | | | 4,00 | | 120,00 |
| 118 | 10 | 26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI - Condotta nodo 1 - nodo 6 n°1 - Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°1 - Anello via Rapisardi: attraversamento via Manzoni n°1 | 1,00 1,00 1,00 | 31,78 | 95,34 |
| SOMMANO cad = | | | 3,00 | | |
| 119 | 11 | 26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI - Condotta nodo 1 - nodo 6 n°1 - Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto | 1,00 | 1,00 | 387.876,14 |
| A RIPORTARE | | | 1,00 | | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 1,00 | | 387.876,14 |
| | | n°1 | 1,00 | | |
| | | - Anello via Rapisardi: attraversamento via Manzoni | | | |
| | | n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 3,00 | 45,58 | 136,74 |
| | | 1) Totale Apprestamenti di sicurezza | | | 9.690,18 |
| | | 6) Totale Reti servite dal Serbatoio Giardini | | | 9.690,18 |
| | | Reti servite dal Serbatoio Viale | | | |
| | | Apprestamenti di sicurezza | | | |
| 120 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO VIALE | | | |
| | | - Condotta Serbatoio - nodo 2a | | | |
| | | n°8 | 8,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord | | | |
| | | n°6 | 6,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud | | | |
| | | n°6 | 6,00 | | |
| | | - Condotta nodo 5 - nodo 6 | | | |
| | | n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4 - nodo 7 | | | |
| | | n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3 - nodo 8 | | | |
| | | n°4 | 4,00 | | |
| | | - Nodo 11 | | | |
| | | n°4 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 36,00 | 2,65 | 95,40 |
| 121 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percussione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO VIALE | | | |
| | | - Condotta Serbatoio - nodo 2a | | | |
| | | n°6 | 6,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord | | | |
| | | n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud | | | |
| | | n°2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 10,00 | 2,00 | 20,00 |
| | | A RIPIETTERE | | | 388.128,28 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 388.128,28 |
| 122 | 18 | SIC.9A CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO RETE IDRICA SERBATOIO VIALE | | | |
| | | - Condotta Serbatoio - nodo 2a n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud n°2 | 2,00 | | |
| | | - Condotta nodo 5 - nodo 6 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4 - nodo 7 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3 - nodo 8 n°4 | 4,00 | | |
| | | - Nodo 11 n°4 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 22,00 | 0,50 | 11,00 |
| 123 | 2 | 26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. RETE IDRICA SERBATOIO VIALE | | | |
| | | - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Crispi n°2xm 6.00 | 12,00 | | |
| | | - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Esseneto n°2xm 7.00 | 14,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord: attraversamento via Manzoni n°2xm 6.00 | 12,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi n°2xm 6.00 | 12,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 50,00 | 10,52 | 526,00 |
| 124 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 388.665,28 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 388.665,28 |
| | | diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | | |
| | | RETE IDRICA SERBATOIO VIALE | | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord m 570.00 | 570,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud m 698.00 | 698,00 | | |
| | | - Condotta nodo 5 - nodo 6 m 400.00 | 400,00 | | |
| | | - Condotta nodo 4 - nodo 7 m 243.00 | 243,00 | | |
| | | - Condotta nodo 3 - nodo 8 m 143.00 | 143,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 2.054,00 | 3,30 | 6.778,20 |
| 125 | 7 | SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO RETE IDRICA SERBATOIO VIALE | | | |
| | | - Condotta Serbatoio - nodo 2a n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud n°2xmesi 2 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 12,00 | 30,00 | 360,00 |
| 126 | 10 | 26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego RETE IDRICA SERBATOIO VIALE | | | |
| | | - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Crispi n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Esseneto n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord: attraversamento via Manzoni | | | |
| | | A RIPORTARE | 2,00 | | 395.803,48 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | 2,00 | | 395.803,48 |
| | | n°1 | 1,00 | | |
| | | - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi | | | |
| | | n°1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 31,78 | 127,12 |
| 127 | 12 | SIC.7 SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per devizione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa prevista in progetto e conforme alle norme del vigente codice della strada. Compreso: - la infissione dei pali di supporto e sostegno; - le barriere di chiusura e/o direzionali; - i coni flessibili; - i cartelli di qualsiasi tipo e dimensione; - i catarinfrangenti; - lo smontaggio dle sistema alla fine dei lavori; - la sostituzione degli elementi danneggiati per qualsiasi causa; - la revisione giornaliera compreso la manutenzione delle parte deteriorate; - l'integrazione di nuovi cartelli e/o barriere secondo l'evoluzione operativa del cantiere al fine di garantire in sicurezza la regolazione del traffico autoveicolare; e quanto altro necessario per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni deviazione e/o chiusura al traffico. Noleggio e mantenimento per tutta la durata dei lavori RETE IDRICA SERBATOIO VIALE - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Crispi n°1 - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Esseneto n°1 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord: attraversamento via Manzoni n°1 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi n°1 SOMMANO cad = | | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 600,00 | 2.400,00 |
| 128 | 9 | 26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. RETE IDRICA SERBATOIO VIALE - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Crispi n°2 - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Esseneto n°2 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord: attraversamento via Manzoni n°2 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi n°2 A RIPIORTARE | | | |
| | | | 2,00 | | |
| | | | 2,00 | | |
| | | | 2,00 | | |
| | | | 2,00 | | |
| | | | 2,00 | | |
| | | A RIPIORTARE | 8,00 | | 398.330,60 |

| | | | | | Pag.52 | |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|--|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo | |
| 129 | 14 | RIPORTO | 8,00 | 30,41 | 398.330,60 | |
| | | SOMMANO cad = | 8,00 | | 243,28 | |
| | | 1) Totale Apprestamenti di sicurezza | | | 10.561,00 | |
| | | 7) Totale Reti servite dal Serbatoio Viale | | | 10.561,00 | |
| | | Sistemazione aree logistiche di cantiere | | | | |
| 130 | 15 | Cantiere Serbatoio Viale | | 597,91 | 10.762,38 | |
| | | 26.7.3.1 | | | | |
| | | Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego -Baracca mensa - CANTIERE SERBATOIO VIALE n°1xmesi 18 | 18,00 | | | |
| | | SOMMANO cad = | 18,00 | | | |
| | | 26.7.7 | | | | |
| 131 | 16 | Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due 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. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego - Bagno - CANTIERE SERBATOIO VIALE n°1xmesi 18 | 18,00 | 120,00 | 2.160,00 | |
| | | SOMMANO cad = | 18,00 | | | |
| | | 26.7.6.1 | | | | |
| | | Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego -Baracca depositi | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | |
| | | | | | 411.496,26 | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 411.496,26 |
| | | - CANTIERE SERBATOIO VIALE n°1xmesi 18 | 18,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18,00 | 228,13 | 4.106,34 |
| 132 | 13 | 26.7.5.1 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego -Baracca uffici | | | |
| | | - CANTIERE SERBATOIO VIALE n°1xmesi 18 | 18,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 18,00 | 614,87 | 11.067,66 |
| 133 | 19 | SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO -Cartelli | | | |
| | | - CANTIERE SERBATOIO VIALE n°6xmesi 18 | 108,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 108,00 | 2,65 | 286,20 |
| 134 | 17 | SIC.9 PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percussione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO -Cartelli | | | |
| | | - CANTIERE SERBATOIO VIALE n°6xmesi 18 | 108,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 108,00 | 2,00 | 216,00 |
| 135 | 6 | 26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. ADDUTTORE VOLTANO | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 427.172,46 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 428.418,36 |
| | | INTERVENTI EDILIZI NEI SERBATOI | | | |
| | | Serbatoio Villaseta - Monserrato | | | |
| | | Appresamenti di sicurezza e D.P.I. | | | |
| 136 | 20 | 26.2.15 Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata m³ 500/h, compresa tubazione flessibile e orientabile, filtro per polveri. Valutato per tutta la durata dei lavori. - Interventi edilizi nella camera di manovra n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 597,54 | 597,54 |
| 137 | 21 | SIC.18 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura, trasporto, posa in opera, cablaggio, e nolo per il primo mese di utilizzo, di impianto elettrico di illuminazione all'interno di pozzetti, vasche, camere di manovra, serbatoi e altre strutture interrato a qualsiasi profondità dal piano di calpestio, costituito da: a) alimento n°4 punti luce costituiti da plafoniere stagne IP66 1x58W in esecuzione a parete e/o a soffitto complete di linea a parete con tubi in materiale temoplastico autoestinguente del diametro interno non inferiore a 16 mm, compreso fili conduttori di tipo unipolare tipo FG7R0,6/1Kv di adeguata sezione e comunque non inferiore a 1,5 mmq per qualsiasi distanza dal quadro principale compreso scatole di derivazione ad incasso e/o a parete di tipo modulare con placca in materiale plastico, staffature a parete, linea di terra per qualsiasi distanza dal connettore principale su quadro e/o esterno, robusto gancio al soffitto e/o alla parete per il sostegno dell'apparecchio di illuminazione, la morsetteria, il materiale elettrico di consumo, l'infilaggio dei cavi, l'etichettatura dei cavi, i calcoli elettrici. Compreso: il rilascio della certificazione di conformità rilasciata ai sensi del D.M. 37/2008, opere murarie di qualsiasi tipologia e loro ripristino, tiri in alto dei materiali, scale e opere provvisoriale necessaria al montaggio per l'esecuzione degli interventi a qualsiasi altezza dal piano di calpestio, tutto il materiale elettrico necessario quali fili e cavidotti di qualsiasi sezione e tipologia idonea, cablaggi, morsetterie; lo smontaggio finale di tutti i componenti dell'impianto ed il ripristino delle opere murarie di qualsiasi tipo e consistenza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ciascuno impianto e per il primo mese di utilizzo EURO - Interventi edilizi nella camera di manovra n°1xmesi 1 | 1,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | 309,15 | 309,15 |
| 138 | 3 | SIC.12 TUTA MONOUSO Fornitura di tuta monouso in polipropilene bianca, con cappuccio fisso con elastico, chiusura a cerniera, elastico alle caviglie e ai polsi, grammatura 30 grammi al metro quadro. per tutte le taglie: M - L - XL - XXL Per ciascuna EURO - Interventi edilizi nelle vasche di accumulo n°4 operai x giorni 10 | 40,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 40,00 | 2,66 | 106,40 |
| 139 | 1 | SIC.14 GUANTI MONOUSO VINILE Fornitura di guanti monouso in vinile, di qualsiasi taglia, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 81/2008 contro i rischi meccanici a | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 429.431,45 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| 140 | 22 | RIPORTO | | | 429.431,45 |
| | | norma UNI EN 388, chimici e microbiologici a norma UNI EN 374. Per ogni paio EURO | | | |
| | | - Interventi edilizi nelle vasche di accumulo n°4 operai x giorni 10x2 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 80,00 | 0,15 | 12,00 |
| | | 26.6.13 | | | |
| 141 | 41 | Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n°4 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 3,95 | 15,80 |
| | | <i>1) Totale Appresamenti di sicurezza e D.P.I.</i> | | | 1.040,89 |
| | | Interventi sul Serbatoio: Ponteggi | | | |
| | | 26.1.1.1 | | | |
| | | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. | | | |
| | | munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio | | | |
| | | - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 | | | |
| | | - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE | | | |
| | | - Intonaco cordolo di copertura m(2x5.80+2x5.80)x3.00 | 69,60 | | |
| | | - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA pareti esterne n°4xm 5.00x4.00 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO m² = | 149,60 | 7,81 | 1.168,38 |
| | | <i>2) Totale Interventi sul Serbatoio: Ponteggi</i> | | | 1.168,38 |
| | | <i>1) Totale Serbatoio Villaseta - Monserrato</i> | | | 2.209,27 |
| | | A RIPORTARE | | | 430.627,63 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 430.627,63 |
| | | Serbatoio San Leone | | | |
| | | Appresamenti di sicurezza e D.P.I. | | | |
| 142 | 20 | 26.2.15 Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata m³ 500/h, compresa tubazione flessibile e orientabile, filtro per polveri. Valutato per tutta la durata dei lavori. - Interventi edilizi nella camera di manovra n°1xmesi 2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 597,54 | 1.195,08 |
| 143 | 21 | SIC.18 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura, trasporto, posa in opera, cablaggio, e nolo per il primo mese di utilizzo, di impianto elettrico di illuminazione all'interno di pozzetti, vasche, camere di manovra, serbatoi e altre strutture interrato a qualsiasi profondità dal piano di calpestio, costituito da: a) alimento n°4 punti luce costituiti da plafoniere stagne IP66 1x58W in esecuzione a parete e/o a soffitto complete di linea a parete con tubi in materiale temoplastico autoestinguente del diametro interno non inferiore a 16 mm, compreso fili conduttori di tipo unipolare tipo FG7R0,6/1Kv di adeguata sezione e comunque non inferiore a 1,5 mmq per qualsiasi distanza dal quadro principale compreso scatole di derivazione ad incasso e/o a parete di tipo modulare con placca in materiale plastico, staffature a parete, linea di terra per qualsiasi distanza dal connettore principale su quadro e/o esterno, robusto gancio al soffitto e/o alla parete per il sostegno dell'apparecchio di illuminazione, la morsetteria, il materiale elettrico di consumo, l'infilaggio dei cavi, l'etichettatura dei cavi, i calcoli elettrici. Compreso: il rilascio della certificazione di conformità rilasciata ai sensi del D.M. 37/2008 , opere murarie di qualsiasi tipologia e loro ripristino, tiri in alto dei materiali, scale e opere provvisoriale necessaria al montaggio per l'esecuzione degli interventi a qualsiasi altezza dal piano di calpestio, tutto il materiale elettrico necessario quali fili e cavidotti di qualsiasi sezione e tipologia idonea, cablaggi, morsetterie; lo smontaggio finale di tutti i componenti dell'impianto ed il ripristino delle opere murarie di qualsiasi tipo e consistenza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ciascuno impianto e per il primo mese di utilizzo EURO - Interventi edilizi nella camera di manovra n°1xmesi 2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 309,15 | 618,30 |
| 144 | 3 | SIC.12 TUTA MONOUSO Fornitura di tuta monouso in polipropilene bianca, con cappuccio fisso con elastico, chiusura a cerniera, elastico alle caviglie e ai polsi, grammatura 30 grammi al metro quadro. per tutte le taglie: M - L - XL - XXL Per ciascuna EURO - Interventi edilizi nelle vasche di accumulo n°4 operai x giorni 20 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 80,00 | 2,66 | 212,80 |
| 145 | 1 | SIC.14 GUANTI MONOUSO VINILE Fornitura di guanti monouso in vinile, di qualsiasi taglia, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 81/2008 contro i rischi meccanici a | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 432.653,81 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|--|--------------|------------|
| 146 | 22 | RIPORTO | | | 432.653,81 |
| | | norma UNI EN 388, chimici e microbiologici a norma UNI EN 374. Per ogni paio EURO | | | |
| | | - Interventi edilizi nelle vasche di accumulo n°4 operai x giorni 20x2 | 160,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 160,00 | 0,15 | 24,00 |
| | | 26.6.13 | | | |
| 147 | 43 | Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n°4 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 3,95 | 15,80 |
| | | 1) Totale Appresamenti di sicurezza e D.P.I. | | | 2.065,98 |
| | | Interventi sul Serbatoio: Ponteggi | | | |
| | | 26.1.4.1 | | | |
| 148 | 44 | Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Ponteggi vasca n°1 m(25.50+6.50+2.35+4.00+23.15)x0.60x4.00 n°3x25.50x0.60x4.00 vasca n°2 m(10.50+23.15+4.00+2.05+6.55+25.50)x0.60x4.00 n°3x25.50x0.60x4.00 | 147,60 183,60 172,20 183,60 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 687,00 | 10,27 | 7.055,49 |
| | | 26.1.5 | | | |
| | | Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 439.749,10 |

| | | | | | Pag.59 |
|-----|--------|--|---|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 439.749,10 |
| | | <p>qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>- SERBATOIO SAN LEONE</p> <p>- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13</p> <p>- Ponteggi</p> <p>vasca n°1</p> <p>m(25.50+6.50+2.35+4.00+23.15)x0.60x4.00</p> <p>n°3x25.50x0.60x4.00</p> <p>vasca n°2</p> <p>m(10.50+23.15+4.00+2.05+6.55+25.50)x0.60x4.00</p> <p>n°3x25.50x0.60x4.00</p> | <p>147,60</p> <p>183,60</p> <p>172,20</p> <p>183,60</p> | | |
| | | SOMMANO m³ = | 687,00 | 1,22 | 838,14 |
| 149 | 45 | <p>26.1.6</p> <p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>- SERBATOIO SAN LEONE</p> <p>- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13</p> <p>- Ponteggi</p> <p>vasca n°1</p> <p>m(25.50+6.50+2.35+4.00+23.15)x0.60x4.00</p> <p>n°3x25.50x0.60x4.00</p> <p>vasca n°2</p> <p>m(10.50+23.15+4.00+2.05+6.55+25.50)x0.60x4.00</p> <p>n°3x25.50x0.60x4.00</p> | <p>147,600</p> <p>183,600</p> <p>172,200</p> <p>183,600</p> | | |
| | | SOMMANO m³ = | 687,000 | 4,35 | 2.988,45 |
| | | 2) Totale Interventi sul Serbatoio: Ponteggi | | | 10.882,08 |
| | | 2) Totale Serbatoio San Leone | | | 12.948,06 |
| | | Serbatoio Giardini | | | |
| | | Appresamenti di sicurezza e D.P.I. | | | |
| 150 | 20 | <p>26.2.15</p> <p>Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata m³ 500/h, compresa tubazione flessibile e orientabile, filtro per polveri. Valutato per tutta la durata dei lavori.</p> <p>- Interventi edilizi nella camera di manovra</p> <p>n°1xmesi 2</p> | <p>2,00</p> | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 597,54 | 1.195,08 |
| 151 | 21 | <p>SIC.18</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 444.770,77 |

| | | | | | Pag.60 |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 444.770,77 |
| | | Fornitura, trasporto, posa in opera, cablaggio, e nolo per il primo mese di utilizzo, di impianto elettrico di illuminazione all'interno di pozzetti, vasche, camere di manovra, serbatoi e altre strutture interrate a qualsiasi profondità dal piano di calpestio, costituito da: a) almento n°4 punti luce costituiti da plafoniere stagne IP66 1x58W in esecuzione a parete e/o a soffitto complete di linea a parete con tubi in materiale temoplastico autoestinguente del diametro interno non inferiore a 16 mm, compreso fili conduttori di tipo unipolare tipo FG7R0,6/1Kv di adeguata sezione e comunque non inferiore a 1,5 mmq per qualsiasi distanza dal quadro principale compreso scatole di derivazione ad incasso e/o a parete di tipo modulare con placca in materiale plastico, staffature a parete, linea di terra per qualsiasi distanza dal connettore principale su quadro e/o esterno, robusto gancio al soffitto e/o alla parete per il sostegno dell'apparecchio di illuminazione, la morsetteria, il materiale elettrico di consumo, l'infilaggio dei cavi, l'etichettatura dei cavi, i calcoli elettrici. Compreso: il rilascio della certificazione di conformità rilasciata ai sensi del D.M. 37/2008 , opere murarie di qualsiasi tipologia e loro ripristino, tiri in alto dei materiali, scale e dopere provvisionali necessaria al montaggio per l'esecuzione degli interventi a qualsiasi altezza dal piano di calpestio, tutto il materiale elettrico necessario quali fili e cavidotti di qualsiasi sezione e tipologia idonea, cablaggi, morsetterie; lo smontaggio finale di tutti i componenti dell'impianto ed il ripristino delle opere murarie di qualsiasi tipo e consistenza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ciascuno impianto e per il primo mese di utilizzo EURO - Interventi edilizi nella camera di manovra n°1xmesi 2 | 2,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,00 | 309,15 | 618,30 |
| 152 | 3 | SIC.12 TUTA MONOUSO Fornitura di tuta monouso in polipropilene bianca, con cappuccio fisso con elastico, chiusura a cerniera, elastico alle caviglie e ai polsi, grammatura 30 grammi al metro quadro. per tutte le taglie: M - L - XL - XXL Per ciascuna EURO - Interventi edilizi nelle vasche di accumulo n°4 operai x giorni 20 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 80,00 | 2,66 | 212,80 |
| 153 | 1 | SIC.14 GUANTI MONOUSO VINILE Fornitura di guati monouso in vinile, di qualsiasi taglia, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 81/2008 contro i rischi meccanici a norma UNI EN 388, chimici e microbiologici a norma UNI EN 374. Per ogni paio EURO - Interventi edilizi nelle vasche di accumulo n°4 operai x giorni 20x2 | 160,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 160,00 | 0,15 | 24,00 |
| 154 | 4 | 26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 445.625,87 |

| | | | | | Pag.61 |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | RIPORTO | | | 445.625,87 |
| | | - Interventi edilizi nella camera di manovra mc 80 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 80,00 | 15,70 | 1.256,00 |
| 155 | 5 | 26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. - Interventi edilizi nella camera di manovra mc 80xmesi 2 | 160,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 160,00 | 12,52 | 2.003,20 |
| 156 | 8 | 26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. m 80.00 | 80,00 | | |
| | | SOMMANO m = | 80,00 | 3,30 | 264,00 |
| 157 | 22 | 26.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. n°4 | 4,00 | | |
| | | SOMMANO cad = | 4,00 | 3,95 | 15,80 |
| | | <i>1) Totale Appresamenti di sicurezza e D.P.I.</i> | | | 5.589,18 |
| | | <i>3) Totale Serbatoio Giardini</i> | | | 5.589,18 |
| | | Serbatoio Poggio Muscello | | | |
| | | Sbadacchiatura scavi | | | |
| 158 | 42 | 26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 449.164,87 |

| | | | | | Pag.62 |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| | | <p>RIPORTO</p> <p>sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.</p> <p>- SERBATOIO POGGIO MUSCELLO</p> <p>- v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21</p> <p>- Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300</p> <p>m 2.10x2.90 6,09</p> <p>m 2.40x2.90 6,96</p> <p>- Tubazione di uscita</p> <p>m 20.00x2.90 58,00</p> <p>SOMMANO m² = 71,05</p> | | | 449.164,87 |
| | | | | 21,21 | 1.506,97 |
| | | 1) Totale Sbadacchiatura scavi | | | 1.506,97 |
| | | 4) Totale Serbatoio Poggio Muscello | | | 1.506,97 |
| | | 3) Totale INTERVENTI EDILIZI NEI SERBATOI | | | 22.253,48 |
| | | A RIPORTARE | | | 450.671,84 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
| 163 | 33 | RIPORTO | 187,39 | 0,78 | 469.626,14 |
| | | N°2xm 1.20x2.20x2.40 | 12,67 | | |
| | | SOMMANO mc = | 200,06 | | 156,05 |
| | | 26.8.4.3.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc) - Sanificazione macchine operatrici prima del loro ingresso in cantiere n°15 | 15,00 | | |
| 164 | 34 | SOMMANO cad = | 15,00 | 22,10 | 331,50 |
| | | 26.8.4.3.3 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano - Sanificazione attrezzature prima del loro ingresso in cantiere n°10 | 10,00 | 1,31 | |
| | | SOMMANO cad = | 10,00 | | 13,10 |
| | | 26.8.6.6.1 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impegno - CANTIERE EDILE 2 - box di isolamento n°1 | 1,00 | | |
| 165 | 35 | SOMMANO mese = | 1,00 | 742,72 | 742,72 |
| | | 26.8.5.1 ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere - Dotazione di cantiere n°1 | 1,00 | 123,80 | |
| | | SOMMANO cad = | 1,00 | | 123,80 |
| | | 26.8.7.1 COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta - Informazione preliminare dei lavoratori prima del loro effettivo impiego in cantiere - Dotazione media lavoratori: n°35 n°35xore 1 | 35,00 | | |
| 167 | 39 | SOMMANO h = | 35,00 | 42,64 | 1.492,40 |
| | | 1) Totale Costi misure di approntamento | | | 21.813,87 |
| | | A RIPORTARE | | | 472.485,71 |
| | | | | | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|-----|--------|--|--|--------------|------------|
| | | RIPORTO | | | 472.485,71 |
| | | Costi misure di mantenimento per la durata lavori | | | |
| 168 | 32 | 26.8.4.1.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale - Sanificazione locali di cantiere dopo prima della messa in esercizio - Sanificazione mensile dopo il primo mese: durata lavori 24 mesi - CANTIERE EDILE 1 - CAMPO BASE - Locale servizio igienico N°2xm 1.20x2.20x2.40xn°23 | 291,46 | | |
| | | - CANTIERE EDILE 2' - Locale mensa N°2xm 6.00x2.20x2.40xn°23 - Locale Uffici N°2xm 6.00x2.40x2.40xn°23 - Spogliatoio N°2xm4.00x2.20x2.40xn°23 - Locale servizi igienici N°2xm 1.20x2.20x2.40xn°23 | 1.457,28 1.589,76 971,52 291,46 | | |
| | | SOMMANO mc = | 4.601,48 | 0,78 | 3.589,15 |
| 169 | 33 | 26.8.4.3.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc) - Sanificazione macchine operatrici successivamente al loro primo del loro ingresso in cantiere - n°1 sanificazione ogni 2 mesi: durata dei lavori 36 mesi n°15x35/2 | 262,50 | | |
| | | SOMMANO cad = | 262,50 | 22,10 | 5.801,25 |
| 170 | 34 | 26.8.4.3.3 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensilied attrezzature a mano - Sanificazione attrezzature dopo il loro primo avverso in cantiere - n°1 sanificazione ogni 6 mesi: durata dei lavori 36 mesi n°10x35/6 | 58,33 | | |
| | | SOMMANO cad = | 58,33 | 1,31 | 76,41 |
| 171 | 36 | 26.8.6.6.2 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per ogni mese successivo al primo - CANTIERE EDILE 3 VILLAGGIO MOSE' - box di isolamento: nolo per ogni mese successivo al primo - durata lavori 36 mesi n°1xmesi 35 | 35,00 | | |
| | | A RIPORTARE | 35,00 | | 481.952,52 |

| | | | | | Pag.66 |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
| 172 | 38 | RIPORTO | 35,00 | 409,66 | 481.952,52 |
| | | SOMMANO mese = | 35,00 | | 14.338,10 |
| | | 26.8.5.5 CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° C (0,6F°) a responsività pari ad 1 sec.. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. - Controllo giornaliero della temperatura prima dell'accesso in cantiere - Dotazione media lavoratori: n°25 - Durata dei lavori 1080 giorni n°25xgiorni 1080 | 27.000,00 | 1,28 | 34.560,00 |
| | | SOMMANO cad = | 27.000,00 | | |
| 173 | 40 | 26.8.2.1.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore - CANTIERE EDILE 1 CAMPO BASE - Locale servizio igienico N°2xlitri 2 | 4,00 | 20,91 | 418,20 |
| | | - CANTIERE EDILE 2 - Locale mensa N°1xlitri 2 | 2,00 | | |
| | | - Locale Uffici N°3xlitri 2 | 6,00 | | |
| | | - Spogliatoio N°1xlitri 2 | 2,00 | | |
| | | - Locale servizi igienici N°3xlitri 2 | 6,00 | | |
| | | SOMMANO cad. = | 20,00 | | |
| | | 2) Totale Costi misure di mantenimento per la durata lavori | | | 58.783,11 |
| | | 1) Totale MISURE DI PREVENZIONE COVID-19 | | | 80.596,98 |
| | | 4) Totale SICUREZZA PREVENZIONE COVID-19 | | | 80.596,98 |
| | | A RIPORTARE | | | 531.268,82 |

| | | | | Pag. 67 |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
| SISTEMA DI ADDUZIONE | 1 | | | 240.055,85 |
| Adduttore Voltano | 1 | | 91.976,10 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 1 | 58.357,61 | | |
| Sicurezza scavi | 5 | 33.618,49 | | |
| Adduttore Serbatoio Itria | 6 | | 69.905,56 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 6 | 63.531,95 | | |
| Sicurezza scavi | 10 | 6.373,61 | | |
| Adduttore Serbatoio Poggio Muscello - Serbatoio San Leone | 11 | | 45.848,85 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 11 | 38.582,73 | | |
| Sicurezza scavi | 15 | 7.266,12 | | |
| Adduttore serbatoio San Calogero | 16 | | 2.082,90 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 16 | 174,00 | | |
| Sicurezza scavi | 17 | 1.908,90 | | |
| Adduttore Serbatoio Giardini | 17 | | 11.205,06 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 17 | 11.205,06 | | |
| Sistemazione aree logistiche di cantiere | 20 | | 19.037,38 | |
| Cantiere Partitore San Michele | 20 | 4.489,09 | | |
| Cantiere Partitore San Giusippuzzo | 22 | 14.548,29 | | |
| RETI IDRICHE INTERNE | 25 | | | 188.362,51 |
| Reti servite dal Serbatoio Poggio Muscello | 25 | | 32.293,81 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 25 | 32.293,81 | | |
| Rete servita dal Serbatoio San Leone | 29 | | 10.687,56 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 29 | 10.687,56 | | |
| Reti servite dal Serbatoio Villaseta-Monserrato | 33 | | 6.523,32 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 33 | 6.523,32 | | |
| Reti servite dal Serbatoio Rupe Atenea | 35 | | 73.854,61 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 35 | 73.854,61 | | |
| Rete servita dal Serbatoio Itria | 41 | | 14.907,55 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 41 | 14.907,55 | | |
| Reti servite dal Serbatoio Giardini | 44 | | 9.690,18 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 44 | 9.690,18 | | |
| Reti servite dal Serbatoio Viale | 48 | | 10.561,00 | |
| Apprestamenti di sicurezza | 48 | 10.561,00 | | |
| Sistemazione aree logistiche di cantiere | 52 | | 29.844,48 | |
| Cantiere Serbatoio Viale | 52 | 29.844,48 | | |
| INTERVENTI EDILIZI NEI SERBATOI | 55 | | | 22.253,48 |
| Serbatoio Villaseta - Monserrato | 55 | | 2.209,27 | |
| Appresamenti di sicurezza e D.P.I. | 55 | 1.040,89 | | |
| Interventi sul Serbatoio: Ponteggi | 56 | 1.168,38 | | |
| Serbatoio San Leone | 57 | | 12.948,06 | |
| Appresamenti di sicurezza e D.P.I. | 57 | 2.065,98 | | |
| Interventi sul Serbatoio: Ponteggi | 58 | 10.882,08 | | |
| Serbatoio Giardini | 59 | | 5.589,18 | |
| Appresamenti di sicurezza e D.P.I. | 59 | 5.589,18 | | |
| Serbatoio Poggio Muscello | 61 | | 1.506,97 | |
| Sbadacchiatura scavi | 61 | 1.506,97 | | |
| SICUREZZA PREVENZIONE COVID-19 | 63 | | | 80.596,98 |
| MISURE DI PREVENZIONE COVID-19 | 63 | | 80.596,98 | |
| Costi misure di approntamento | 63 | 21.813,87 | | |
| Costi misure di mantenimento per la durata lavori | 65 | 58.783,11 | | |
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | € | 531.268,82 |
| Importo complessivo dei lavori | | | € | 531.268,82 |
| li | IL PROGETTISTA | | | |

Comune di

Provincia

Oggetto : Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica Comune di Agrigento: Computo costi sicurezza -

Stazione appaltante : Comune di Agrigento

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | Voci Finite con Analisi | | |
| 1 | SIC.14 | GUANTI MONOUSO VINILE Fornitura di guanti monouso in vinile, di qualsiasi taglia, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs 81/2008 contro i rischi meccanici a norma UNI EN 388, chimici e microbiologici a norma UNI EN 374. Per ogni paio EURO | €/cadauno | 0,15 |
| | | EURO ZERO/15 | | |
| 2 | 26.1.26 | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. | €/metro quadrato | 10,52 |
| | | EURO DIECI/52 | | |
| 3 | SIC.12 | TUTA MONOUSO Fornitura di tuta monouso in polipropilene bianca, con cappuccio fisso con elastico, chiusura a cerniera, elastico alle caviglie e ai polsi, grammatura 30 grammi al metro quadro. per tutte le taglie: M - L - XL - XXL Per ciascuna EURO | €/cadauno | 2,66 |
| | | EURO DUE/66 | | |
| 4 | 26.1.10 | Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori | €/metro cubo | 15,70 |
| | | EURO QUINDICI/70 | | |
| 5 | 26.1.11 | Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. | €/cadauno | 12,52 |
| | | EURO DODICI/52 | | |
| 6 | 26.1.41 | Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e posto in opera con foro completo di tappo per l'introduzione ed evacuazione dell'acqua o sabbia di zavorra. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i new-jersey della lunghezza di 1 metro di lunghezza per 80 cm di altezza circa per ogni elemento; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; il riempimento con acqua o sabbia, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | €/cadauno | 41,53 |
| | | EURO QUARANTAUNO/53 | | |
| 7 | SIC.03 | PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per attraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza. Per ogni mese di nolo e per ogni pedana EURO | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | EURO TRENTA/00 | €/cadauno | 30,00 |
| 8 | 26.1.33 | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | | |
| | | EURO TRE/30 | €/metro | 3,30 |
| 9 | 26.3.4 | Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. | | |
| | | EURO TRENTA/41 | €/cadauno | 30,41 |
| 10 | 26.3.6 | Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego | | |
| | | EURO TRENTAUNO/78 | €/cadauno | 31,78 |
| 11 | 26.3.5 | Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego | | |
| | | EURO QUARANTACINQUE/58 | €/cadauno | 45,58 |
| 12 | SIC.7 | SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per deviazione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa prevista in progetto e conforme alle norme del vigente codice della strada. Compreso: - la infissione dei pali di supporto e sostegno; - le barriere di chiusura e/o direzionali; - i coni flessibili; - i cartelli di qualsiasi tipo e dimensione; - i catarinfrangenti; - lo smontaggio dle sistema alla fine dei lavori; - la sostituzione degli elementi danneggiati per qualsiasi causa; | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|--------------|-------------|
| | | <p>- la revisione giornaliera compreso la manutenzione delle parte deteriorate; - l'integrazione di nuovi cartelli e/o barriere secondo l'evoluzione operativa del cantiere al fine di garantire in sicurezza la regolazione del traffico autoveicolare; e quanto altro necessario per dare il sistema in opera a perfetta regola d'arte. Per ogni deviazione e/o chiusura al traffico. Noleggio e mantenimento per tutta la durata dei lavori</p> <p style="text-align: right;">EURO SEICENTO/00</p> | €/cadauno | 600,00 |
| 13 | 26.7.5.1 | <p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti.</p> <p>per il primo mese d'impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO SEICENTOQUATTORDICI/87</p> | €/cadauno | 614,87 |
| 14 | 26.7.3.1 | <p>Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>per il primo mese d'impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTONOVANTASETTE/91</p> | €/cadauno | 597,91 |
| 15 | 26.7.7 | <p>Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due 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. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.</p> <p>- per ogni mese d'impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTI/00</p> | €/cadauno | 120,00 |
| 16 | 26.7.6.1 | <p>Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20.</p> <p>per il primo mese d'impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO DUECENTOVENTIOTTO/13</p> | €/cadauno | 228,13 |
| 17 | SIC.9 | <p>PALO METALLICO PER CARTELLI STRADALI</p> <p>Palo metallico tubolare in acciaio zincato del Dn 48 [mm] della lunghezza di 3,00 [m] specifico per sostegno cartelli stradali in opera infisso su blocco di fondazione in cls e/o a percussione.</p> <p>Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/00</p> | €/cadauno | 2,00 |
| 18 | SIC.9A | <p>CAVALLETTO SOSTEGNO CARTELLI STRADALI A TERRA</p> <p>Fornitura di cavalletto in acciaio zincato per sostegno segnali stradali a terra delle dimensioni fino a 80 [cm] di lato compreso fissaggi su pavimentazione bituminosa e/o in cls ed appesantimenti.</p> <p>Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO</p> | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|------------------|-------------|
| | | EURO ZERO/50 | €/cadauno | 0,50 |
| 19 | SIC.9B | CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare (avviso, obbligo, prescrizione, direzionale, ecc..) del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali osu cavalletto in ferro, completo di staffe di fissaggio e viterie di serraggio. Nolo per ogni mese EURO | | |
| | | EURO DUE/65 | €/cadauno | 2,65 |
| 20 | 26.2.15 | Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata m ³ 500/h, compresa tubazione flessibile e orientabile, filtro per polveri. Valutato per tutta la durata dei lavori. | | |
| | | EURO CINQUECENTONOVANTASETTE/54 | €/cadauno | 597,54 |
| 21 | SIC.18 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura, trasporto, posa in opera, cablaggio, e nolo per il primo mese di utilizzo, di impianto elettrico di illuminazione all'interno di pozzetti, vasche, camere di manovra, serbatoi e altre strutture interrate a qualsiasi profondità dal piano di calpestio, costituito da: a) almento n°4 punti luce costituiti da plafoniere stagne IP66 1x58W in esecuzione a parete e/o a soffitto complete di linea a parete con tubi in materiale temoplastico autoestinguente del diametro interno non inferiore a 16 mm, compreso fili conduttori di tipo unipolare tipo FG7R0,6/1Kv di adeguata sezione e comunque non inferiore a 1,5 mmq per qualsiasi distanza dal quadro principale compreso scatole di derivazione ad incasso e/o a parete di tipo modulare con placca in materiale plastico, staffature a parete, linea di terra per qualsiasi distanza dal connettore principale su quadro e/o esterno, robusto gancio al soffitto e/o alla parete per il sostegno dell'apparecchio di illuminazione, la morsetteria, il materiale elettrico di consumo, l'infilaggio dei cavi, l'etichettatura dei cavi, i calcoli elettrici. Compreso: il rilascio della certificazione di conformità rilasciata ai sensi del D.M. 37/2008, opere murarie di qualsiasi tipologia e loro ripristino, tiri in alto dei materiali, scale e dopere provvisoriale necessaria al montaggio per l'esecuzione degli interventi a qualsiasi altezza dal piano di calpestio, tutto il materiale elettrico necessario quali fili e cavidotti di qualsiasi sezione e tipologia idonea, cablaggi, morsetterie; lo smontaggio finale di tutti i componenti dell'impianto ed il ripristino delle opere murarie di qualsiasi tipo e consistenza, ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ciascuno impianto e per il primo mese di utilizzo EURO | | |
| | | EURO TRECENTONOVE/15 | €/cadauno | 309,15 |
| 22 | 26.6.13 | Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | | |
| | | EURO TRE/95 | €/cadauno | 3,95 |
| 23 | SIC.22 | INDAGINE BOB PROFONDITÀ 1,50 M Esecuzione indagine non invasiva finalizzata alla localizzazione di eventuali ordigni bellici esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametri (metaldetector) munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per il primo strato sino alla profondità di m. 1,50 dal piano campagna esclusa incidenza degli scavi da compensarsi a parte. Voce elementare dedotta dal Prezzario Regione Lazio anno 2012. Per ogni metro quadrato EURO | | |
| | | EURO ZERO/65 | €/metro quadrato | 0,65 |
| 24 | SIC.22B | INDAGINE BOB PROFONDITÀ > 1,50 M Esecuzione indagine non invasiva finalizzata alla localizzazione di eventuali | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | ordigni bellici esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura cercametallo (metaldetector) munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quanto altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative. Per strati oltre il primo dalla profondità m. 1,50 fino a 3,00 m dal piano campagna esclusa incidenza degli scavi da compensarsi a parte. Voce elementare dedotta dal Prezzario Regione Lazio anno 2012. Per ogni metro quadrato EURO | | |
| 25 | 26.7.5.2 | EURO ZERO/95 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo | €/metro quadrato | 0,95 |
| 26 | 26.7.3.2 | EURO TRECENTOCINQUANTATRE/05 Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo | €/cadauno | 353,05 |
| 27 | 26.7.6.2 | EURO TRECENTOTRENTATRE/50 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo | €/cadauno | 333,50 |
| 28 | 26.6.11 | EURO DIECI/03 Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. | €/cadauno | 10,03 |
| 29 | 26.8.1.2.1 | EURO TRENTAQUATTRO/50 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: 0% FFP2 peso massimo 15 grammi | €/cadauno | 34,50 |
| 30 | 26.8.1.9 | EURO OTTO/50 SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento | €/cadauno | 8,50 |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|--|--------------|-------------|
| | | EURO VENTISETTE/05 | €/cadauno | 27,05 |
| 31 | 26.8.1.11 | TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. | | |
| | | EURO OTTO/90 | €/cadauno | 8,90 |
| 32 | 26.8.4.1.2 | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ ambiente a servizio del cantiere con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale | | |
| | | EURO ZERO/78 | €/metro cubo | 0,78 |
| 33 | 26.8.4.3.2 | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc) | | |
| | | EURO VENTIDUE/10 | €/cadauno | 22,10 |
| 34 | 26.8.4.3.3 | SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano | | |
| | | EURO UNO/31 | €/cadauno | 1,31 |
| 35 | 26.8.6.6.1 | NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impegno | | |
| | | EURO SETTECENTOQUARANTADUE/72 | €/mese | 742,72 |
| 36 | 26.8.6.6.2 | NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per ogni mese successivo al primo | | |
| | | EURO QUATTROCENTONOVE/66 | €/mese | 409,66 |
| 37 | 26.8.5.1 | ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere | | |
| | | EURO CENTOVENTITRE/80 | €/cadauno | 123,80 |
| 38 | 26.8.5.5 | CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) a responsività pari ad 1 sec.. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10°C e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. | | |
| | | EURO UNO/28 | €/cadauno | 1,28 |
| 39 | 26.8.7.1 | COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica di 5 operai alla volta | | |
| | | EURO QUARANTADUE/64 | €/ora | 42,64 |
| 40 | 26.8.2.1.3 | SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore | | |
| | | EURO VENTI/91 | €/cad. | 20,91 |
| 41 | 26.1.1.1 | Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in | | |

| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
|--------|-------------|---|------------------|-------------|
| | | <p>legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>EURO SETTE/81</p> | €/metro quadrato | 7,81 |
| 42 | 26.1.23 | <p>Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli di abete multistrato, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura del terreno, alla consistenza ed alla spinta delle terre. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo; i controlli periodici; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera del materiale. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti per l'intero sviluppo dello scavo.</p> <p>EURO VENTIUNO/21</p> | €/metro quadrato | 21,21 |
| 43 | 26.1.4.1 | <p>Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>EURO DIECI/27</p> | €/metro cubo | 10,27 |
| 44 | 26.1.5 | <p>Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>EURO UNO/22</p> | €/metro cubo | 1,22 |
| 45 | 26.1.6 | <p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base</p> | | |

| | | | | Pag. 8 |
|---|-------------|-----------------|--------------|-------------|
| N.E.P. | Codice Art. | DESCRIZIONE | Unità Misura | Prezzo Unit |
| | | EURO QUATTRO/35 | €/metro cubo | 4,35 |
| <div>li</div> <div>IL PROGETTISTA</div> | | | | |