

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 **R.T.P.** Mandante

 

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

IPROGETTISTI
Ing. Maurizio Carlino
Ing. Nicola D'Alessandro

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

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Fig. Stefano Tedesco

CUP: C43H11000140004

SERVIZI
INGEGNERIA
delta
ingegneria

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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		SISTEMA DI ADDUZIONE			
		Adduttore Voltano			
		Apprestamenti di sicurezza			
1	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 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°8xmesi 2	16,00		
		- Tratto sez. 57-sez.87 n°10xmesi 5	50,00		
		SOMMANO cad =	154,00	2,65	408,10
2	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 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		
		- Tratto sez. 57-sez.87 n°2xmesi 5	10,00		
		SOMMANO cad =	102,00	2,00	204,00
3	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 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

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 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.</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 style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			48.205,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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
8	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 VOLTANO			
		- Tratto sez. 57-sez.87 n°1mesi 1	11,00		
		SOMMANO cad =	11,00	31,78	349,58
9	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 ADDUTTORE VOLTANO			
		- Tratto sez. 57-sez.87 n°1xmesi 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	45,58	45,58
10	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:			
		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	3.763,00		
		- Tratto Ponte tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.83x2.50	4.162,07		
		A RIPORTARE	7.925,07		49.441,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.925,07		49.441,90
		SOMMANO m ² =	7.925,07	0,65	5.151,30
13	24	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	1.881,50		
			2.081,04		
			3.962,54	0,95	3.764,41
		<i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i>			58.357,61
		Sicurezza scavi			
14	42	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" <p>tratti su terreno</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x2.50x20/100 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86x2.50x20/100 <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	752,60		
			832,43		
			1.585,03		58.357,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.585,03		58.357,61
		SOMMANO m² =	1.585,03	21,21	33.618,49
		2) Totale Sicurezza scavi			33.618,49
		1) Totale Adduttore Voltano			91.976,10
		Adduttore Serbatoio Itria			
		Apprestamenti di sicurezza			
15	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 ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 n°10xmesi 5	50,00		
		- Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°4xmesi 1	4,00		
		- Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°4xmesi 1	4,00		
		- Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°4xmesi 1	4,00		
		SOMMANO cad =	62,00	2,65	164,30
16	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 ITRIA			
		- 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	2,00	62,00
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			
		A RIPORTARE			92.202,40

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 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. 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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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
20	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 ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 n°1000	1.000,00		
		SOMMANO cad =	1.000,00	41,53	41.530,00
21	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 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 - Attraversamento via Imera: sez. 53-54	2,00		
		A RIPORTARE	2,00		151.984,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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
23	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 ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - Tratto sez. 4-sez. 53 n°2xmesi 1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	45,58	91,16
24	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 catarinfragenti; - 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 - Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°1 - Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°1 - Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°1	2,00		
		SOMMANO cad =	5,00		152.234,36
		A RIPORTARE	5,00		152.234,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		152.234,36
		SOMMANO cad =	5,00	600,00	3.000,00
25	9	<p>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.</p> <p>ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA</p> <p>- Tratto sez. 4-sez. 53 n°6</p> <p>- Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°1xmesi 1</p> <p>- Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°1xmesi 1</p> <p>- Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°1xmesi 1</p>			
		SOMMANO cad =	9,00	30,41	273,69
		<i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i>			<i>63.531,95</i>
		Sicurezza scavi			
26	42	<p>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.</p> <p>- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"</p> <p>- Tratto tra via Campo e via Imera m 85x2.50</p> <p>- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni m 55.00x1.60</p>			
		SOMMANO m² =	300,50	21,21	6.373,61
		<i>A RIPORTARE</i>			<i>161.881,66</i>

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 percussione. 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

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 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. 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
		RIPORTO	3,00		198.158,62
		SOMMANO cad =	3,00	31,78	95,34
35	11	<p>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.</p> <p>- per ogni mese di impiego ADDUTTORE SERBATOIO POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE</p> <p>- Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°1xmesi 1</p> <p>- Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°1xmesi 1</p> <p>- Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°1xmesi 1</p>			
		SOMMANO cad =	3,00	45,58	136,74
36	12	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 catarinfragenti; - 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; <p>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</p> <p>- Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°1</p> <p>- Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°1</p> <p>- Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°1</p>			
		SOMMANO cad =	3,00		
		A RIPORTARE	3,00		198.390,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,00		198.390,70
		SOMMANO cad =	3,00	600,00	1.800,00
37	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 POGGIO MUSCELLO SEBATOIO SAN LEONE - Tratto sez. 29-sez.47: via Sicani n°3 - Tratto sez.47-sez.51: via Capitani n°1 - Tratto sez.51-sez.72: viale dei Giardini n°5			
		SOMMANO cad =	9,00	30,41	273,69
		<i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i>			38.582,73
		Sicurezza scavi			
38	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 SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Scavo tratti su strade bianche m 447.63x2.20x20/100 - Scavo su tratti in terreno m 157.72x2.70x30/100 - POZZETTI DI SFIATO - Scavo pozzetti di sfiato su strade bianche pozzetti n°2xm (3.40+2.90)x2.80x20/100			
		A RIPORTARE	331,77		200.464,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	331,77		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 m ² =	342,58	21,21	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			
39	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 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 percussione. Nolo per ogni mese e/o frazione di mese EURO ADDUTTORE SERBATOIO SAN CALOGERO			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2,00	4,00
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			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	0,50	1,00
		A RIPORTARE			207.746,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			207.746,11
42	8	<p>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.</p> <p style="text-align: center;">ADDUTTORE SERBATOIO SAN CALOGERO</p> <p>n°4xm 6.00x2</p> <p style="text-align: right;">48,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m = 48,00</p>			
				3,30	158,40
					<i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i>
					174,00
		Sicurezza scavi			
43	42	<p>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.</p> <p>- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"</p> <p>- Scavo condotta di adduzione: tratto piazzale centrale di sollevamento San Calogero m 45.00x2.00</p> <p style="text-align: right;">90,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 90,00</p>			
				21,21	1.908,90
					<i>2) Totale Sicurezza scavi</i>
					1.908,90
					<i>4) Totale Adduttore serbatoio San Calogero</i>
					2.082,90
		Adduttore Serbatoio Giardini			
		Apprestamenti di sicurezza			
		A RIPORTARE			209.813,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			209.813,41
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 - Tratto sez. 7-sez.14 n°4xmesi 1 - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°8xmesi 3 - Tratto sez. 16-sez.32 n°10xmesi 3	4,00 24,00 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 - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°4xmesi 3 - Tratto sez. 16-sez.32 n°5xmesi 3	2,00 12,00 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 - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°4xmesi 3 - Tratto sez. 16-sez.32 n°5xmesi 3	2,00 12,00 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 mezzeria 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
		<p>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 style="text-align: center;">ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI</p> <p>- Tratto sez. 7-sez.14 m 162.00x1.50</p> <p>- Tratto sez. 16-sez.32 m 276.00x1.50</p>	243,00		
			414,00		
		SOMMANO m² =	657,00	10,52	6.911,64
48	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 style="text-align: center;">ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI</p> <p>- Tratto sez. 7-sez.14 m 20.00</p> <p>- Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°2x2xm 15.00</p>	20,00		
			60,00		
		SOMMANO m =	80,00	3,30	264,00
49	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 style="text-align: center;">ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI</p> <p>- Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°4x20</p>	80,00		
		SOMMANO cad =	80,00	41,53	3.322,40
50	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 style="text-align: center;">ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI</p>			
		A RIPORTARE			220.537,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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>			11.205,06
		<i>5) Totale Adduttore Serbatoio Giardini</i>			11.205,06
		Sistemazione aree logistiche di cantiere			
		Cantiere Partitore San Michele			
52	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 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
		<p>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. per ogni mese successivo al primo</p> <p>-Baracca mensa</p> <p>-CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE Durata dei lavori 8 mesi n°1x mesi 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	7,00		
54	15	26.7.7	7,00	333,50	2.334,50
		<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>- Bagno</p> <p>-CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE n°1x mesi 8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	8,00		
55	16	26.7.6.1	8,00	120,00	960,00
		<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>-Baracca depositi</p> <p>-CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE n°2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	2,00		
56	27	26.7.6.2	2,00	228,13	456,26
		<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 ogni mese successivo al primo</p> <p>-Baracca depositi</p> <p>-CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE Durata dei lavori mesi 8</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			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
		<i>1) Totale Cantiere Partitore San Michele</i>			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	<p>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.</p> <p>per il primo mese d'impiego -Baracca depositi</p> <p>- CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°1</p>	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	228,13	228,13
61	27	<p>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.</p> <p>per ogni mese successivo al primo -Baracca depositi</p> <p>- CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO Durata dei lavori mesi 12 n°1 x mesi 11</p>	11,00		
		SOMMANO cad =	11,00	10,03	110,33
62	13	<p>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.</p> <p>per il primo mese d'impiego -Baracca uffici</p> <p>- CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°1</p>	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	614,87	614,87
63	25	<p>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.</p>			
		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
		<i>2) Totale Cantiere Partitore San Giusippuzzo</i>			<i>14.548,29</i>
		<i>6) Totale Sistemazione aree logistiche di cantiere</i>			<i>19.037,38</i>
		<i>1) Totale SISTEMA DI ADDUZIONE</i>			<i>240.055,85</i>
		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 Serbatoio-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

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 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 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 style="text-align: center;">RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO</p> <p>- Connessione nodo 12 n°3</p> <p>- Connessione nodo 3-nodo 2 n°1</p>	3,00		
			1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	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 autoestinguento. 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 style="text-align: center;">RETE IDRICA SERBATOIO POGGIO MUSCELLO</p> <p>- Connessione nodo 12 n°3</p> <p>- Connessione nodo 3-nodo 2 n°1</p>	3,00		
			1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	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>			
		A RIPORTARE			271.088,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			271.088,84
		- 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	1,00		
		- Connessione nodo 3-nodo 2 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	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	1,00		
		- Connessione nodo 3-nodo 2 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	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	12,00		
		- Tratto nodo 1-nodo 2 n°8xmesi 1	8,00		
		A RIPORTARE	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 percussione. 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 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 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 - Attravesamenti viale dei Pini n°1 SOMMANO cad =	1,00 1,00 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 - Attravesamenti viale dei Pini n°1 SOMMANO cad =	1,00 1,00 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 - Attravesamenti viale dei Pini n°2 SOMMANO cad =	2,00 2,00 4,00	30,41	121,64
		1) Totale Apprestamenti di sicurezza			10.687,56
		2) Totale Rete servita dal Serbatoio San Leone			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 percussione. 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 RIPIORTARE			283.380,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			283.380,42
		<p>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.</p> <p style="text-align: center;">RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO</p> <p>- Interventi nodi rete n°4x4xm 6.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	96,00		
			96,00	10,52	1.009,92
92	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 style="text-align: center;">RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO</p> <p>- Tratto Serbatoio - nodo 2a (sez.13-sez.40) via Zunica n°2xm 450.00</p> <p>- Tratto Serbatoio - nodo 1 (sez.16-sez.19) n°2xm 265</p> <p>- Interventi nodi rete n°4xm 4.00x4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>	900,00		
			530,00		
			64,00		
			1.494,00	3,30	4.930,20
93	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 style="text-align: center;">RETE IDRICA SERBATOIO VILLASETA MONSERRATO</p> <p>- Tratto Serbatoio - nodo 2a (sez.13-sez.40) via Zunica n°4xmesi 1</p> <p>- Tratto Serbatoio - nodo 1 (sez.16-sez.19) n°4xmesi 1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	4,00		
			4,00		
			8,00	30,00	240,00
		<p>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</p>			6.523,32
		<i>A RIPORTARE</i>			289.560,54

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 RIPIORTARE			290.140,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			290.140,89
		n°2xmesi 2 - Condotta nodo 2a-nodo 12	4,00		
		n°2xmesi 1 - Condotta nodo 3-nodo 15	2,00		
		n°2xmesi 2 - Condotta nodo 4b-nodo 8	4,00		
		n°2xmesi 3 - Condotta nodo 4b-nodo 13	6,00		
		n°2xmesi 1 - Condotta nodo 5-nodo 20	2,00		
		n°2xmesi 1 - Condotta nodo 10-nodo 6	2,00		
		n°2xmesi 3 - Condotta nodo 6-nodo 7	6,00		
		n°1xmesi 1 - Condotta nodo 14-nodo 7	1,00		
		n°2xmesi 1 - Condotta nodo 9-nodo 8	2,00		
		n°2xmesi 1 - Condotta nodo 10-nodo 9	2,00		
		n°2xmesi 1 - Condotta nodo 16-nodo 17	2,00		
		n°2xmesi 2 - Condotta nodo 10-nodo 9 via Marsale	4,00		
		n°2xmesi 1 - Condotta nodo 18-nodo 19	2,00		
		n°2xmesi 2	4,00		
		SOMMANO cad =	43,00	2,00	86,00
96	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 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
		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
97	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 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
		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
98	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 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
		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 RUPE ATENEA			
		n°11x4xm 5.00	220,00		
		SOMMANO cad =	220,00	41,53	9.136,60
100	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 RUPE ATENEA			
		- Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°2xmesi 2	4,00		
		- Condotta nodo 3-nodo 15 n°2xmesi 2	4,00		
		- Condotta nodo 4b-nodo 13 n°2xmesi 1	2,00		
		- Condotta nodo 5-nodo 20 n°2xmesi 1	2,00		
		- Condotta nodo 14-nodo 7 n°2xmesi 1	2,00		
		- Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni n°2xmesi 1	2,00		
		- Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi n°1xmesi 1	1,00		
		- Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante n°2xmesi 1	2,00		
		SOMMANO cad =	19,00	30,00	570,00
101	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		
		A RIPORTARE	4,00		361.117,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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
102	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 catarinfragenti; - 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 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
103	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 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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,00		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		
		SOMMANO cad =	8,00	30,41	243,28
		<i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i>			<i>73.854,61</i>
		<i>4) Totale Reti servite dal Serbatoio Rupe Atenea</i>			<i>73.854,61</i>
		Rete servita dal Serbatoio Itria			
		Apprestamenti di sicurezza			
104	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 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		
		SOMMANO cad =	26,00	2,65	68,90
105	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 ITRIA			
		A RIPORTARE			363.484,05

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 catarinfragenti; - 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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		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
110	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 ITRIA - Anello via delle Mura - San Michele n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	30,41	30,41
		<i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i>			<i>14.907,55</i>
		<i>5) Totale Rete servita dal Serbatoio Itria</i>			<i>14.907,55</i>
		Reti servite dal Serbatoio Giardini			
		Apprestamenti di sicurezza			
111	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 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
		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
112	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 GIARDINI			
		- 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
113	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 GIARDINI			
		- 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
114	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 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			
		A RIPORTARE			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			387.660,80
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		
		SOMMANO cad =	4,00	30,00	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 ambrata, 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		
		SOMMANO cad =	3,00	31,78	95,34
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		
		A RIPORTARE	1,00		387.876,14

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
		<i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i>			9.690,18
		<i>6) Totale Reti servite dal Serbatoio Giardini</i>			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 RIPORTARE			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 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord n°2 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud n°2 - Condotta nodo 5 - nodo 6 n°4 - Condotta nodo 4 - nodo 7 n°4 - Condotta nodo 3 - nodo 8 n°4 - Nodo 11 n°4 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 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 VIALE - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Crispi n°2xm 6.00 - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Esseneto n°2xm 7.00 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord: attraversamento via Manzoni n°2xm 6.00 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi n°2xm 6.00 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	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <p>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: center;">RETE IDRICA SERBATOIO VIALE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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			
		n°1	1,00		
		- Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	600,00	2.400,00
128	9	<p>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.</p> <p style="text-align: center;">RETE IDRICA SERBATOIO VIALE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Crispi 			
		n°2	2,00		
		- Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Esseneto			
		n°2	2,00		
		- Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord: attraversamento via Manzoni			
		n°2	2,00		
		- Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi			
		n°2	2,00		
		A RIPORTARE	8,00		398.330,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,00		398.330,60
		SOMMANO cad =	8,00	30,41	243,28
		<i>1) Totale Apprestamenti di sicurezza</i>			<i>10.561,00</i>
		<i>7) Totale Reti servite dal Serbatoio Viale</i>			<i>10.561,00</i>
		Sistemazione aree logistiche di cantiere			
		Cantiere Serbatoio Viale			
129	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 SERBATOIO VIALE n°1xmesi 18	18,00		
		SOMMANO cad =	18,00	597,91	10.762,38
130	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 SERBATOIO VIALE n°1xmesi 18	18,00		
		SOMMANO cad =	18,00	120,00	2.160,00
131	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			
		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 RIPIORTARE			427.172,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			427.172,46
		- CANTIERE SERBATOIO VIALE n°30xmesi 1	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	41,53	1.245,90
		<i>1) Totale Cantiere Serbatoio Viale</i>			<i>29.844,48</i>
		<i>8) Totale Sistemazione aree logistiche di cantiere</i>			<i>29.844,48</i>
		<i>2) Totale RETI IDRICHE INTERNE</i>			<i>188.362,51</i>
		A RIPORTARE			428.418,36

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) 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 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
		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
140	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>			<i>1.040,89</i>
		Interventi sul Serbatoio: Ponteggi			
141	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 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 m ² 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 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA pareti esterne n°4xm 5.00x4.00	69,60		
		SOMMANO m ² =	80,00		
			149,60	7,81	1.168,38
		<i>2) Totale Interventi sul Serbatoio: Ponteggi</i>			<i>1.168,38</i>
		<i>1) Totale Serbatoio Villaseta - Monserrato</i>			<i>2.209,27</i>
		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 autoestingente 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
		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
146	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>			2.065,98
		Interventi sul Serbatoio: Ponteggi			
147	43	26.1.4.1 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
148	44	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

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 - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13</p> <p>- 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	147,60 183,60 172,20 183,60 687,00	1,22	838,14
149	45	<p>26.1.6 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. - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13</p> <p>- 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	147,600 183,600 172,200 183,600 687,000	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 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</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	2,00 2,00	597,54	1.195,08
151	21	<p>SIC.18 IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			444.770,77

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 autoestingente 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 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 - 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

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 Sbadacchiatura 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

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			449.164,87
		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. - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 m 2.10x2.90 m 2.40x2.90 - Tubazione di uscita m 20.00x2.90	6,09 6,96 58,00		
		SOMMANO m² =	71,05	21,21	1.506,97
		<i>1) Totale Sbadacchiatura scavi</i>			1.506,97
		<i>4) Totale Serbatoio Poggio Muscello</i>			1.506,97
		<i>3) Totale INTERVENTI EDILIZI NEI SERBATOI</i>			22.253,48
		A RIPORTARE			450.671,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			450.671,84
		SICUREZZA PREVENZIONE COVID-19			
		MISURE DI PREVENZIONE COVID-19			
		Costi misure di approntamento			
159	29	26.8.1.2.1 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 - Addetto misurazione temperatura - dotazione: n°1 mascherina al giorno - durata lavori 1080 giorni n°1xgiorni 1080	1.080,00		
		SOMMANO c ad =	1.080,00	8,50	9.180,00
160	30	26.8.1.9 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 - Addetto misurazione temperatura - dotazione: n°1 schermo ogni 6 mesi n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	27,05	162,30
161	31	26.8.1.11 TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. - Addetto misurazione temperatura - dotazione: n°1 tuta al giorno - durata lavori 1080 giorni n°1xgiorni 1080	1.080,00		
		SOMMANO cad =	1.080,00	8,90	9.612,00
162	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 prima della messa in esercizio - CANTIERE EDILE 1 - CAMPO BASE - Locale servizio igienico N°2xm 1.20x2.20x2.40 - CANTIERE EDILE 2 - Locale mensa N°2xm 6.00x2.20x2.40 - Locale Uffici N°2xm 6.00x2.40x2.40 - Spogliatoio N°2xm4.00x2.20x2.40 - Locale servizi igienici	12,67		
			63,36		
			69,12		
			42,24		
		A RIPORTARE	187,39		469.626,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	187,39		469.626,14
		N°2xm 1.20x2.20x2.40	12,67		
		SOMMANO mc =	200,06	0,78	156,05
163	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 prima del loro ingresso in cantiere			
		n°15	15,00		
		SOMMANO cad =	15,00	22,10	331,50
164	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 - Sanificazione attrezzature prima del loro ingresso in cantiere			
		n°10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	1,31	13,10
165	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 - CANTIERE EDILE 2 - box di isolamento			
		n°1	1,00		
		SOMMANO mese =	1,00	742,72	742,72
166	37	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		
		SOMMANO cad =	1,00	123,80	123,80
167	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 - Informazione preliminare dei lavoratori prima del loro effettivo impegno in cantiere - Dotazione media lavoratori: n°35			
		n°35xore 1	35,00		
		SOMMANO h =	35,00	42,64	1.492,40
		<i>1) Totale Costi misure di approntamento</i>			<i>21.813,87</i>
		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 avvesso 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

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	
Apprestamenti 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	
Apprestamenti di sicurezza e D.P.I.	57	2.065,98		
Interventi sul Serbatoio: Ponteggi	58	10.882,08		
Serbatoio Giardini	59		5.589,18	
Apprestamenti 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

Importo complessivo dei lavori

€ 531.268,82

€ 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	<p>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</p>	EURO ZERO/15 €/cadauno	0,15
2	26.1.26	<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 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.</p>	EURO DIECI/52 €/metro quadrato	10,52
3	SIC.12	<p>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</p>	EURO DUE/66 €/cadauno	2,66
4	26.1.10	<p>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</p>	EURO QUINDICI/70 €/metro cubo	15,70
5	26.1.11	<p>Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.</p>	EURO DODICI/52 €/cadauno	12,52
6	26.1.41	<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>	EURO QUARANTAUNO/53 €/cadauno	41,53
7	SIC.03	<p>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</p>		

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 autoestingente. 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
13	26.7.5.1	<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
14	26.7.3.1	<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
15	26.7.7	<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. per il primo mese d'impiego</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUECENTONOVANTASETTE/91</p>	€/cadauno	597,91
16	26.7.6.1	<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
17	SIC.9	<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
18	SIC.9A	<p>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</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/00</p>	€/cadauno	2,00
		<p>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</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 autoestinguento 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 provvisoria 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 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	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
		<p>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.</p> <p>Voce elementare dedotta dal Prezzario Regione Lazio anno 2012.</p> <p>Per ogni metro quadrato EURO</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/95</p>	€/metro quadrato	0,95
25	26.7.5.2	<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 ogni mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOCINQUANTATRE/05</p>	€/cadauno	353,05
26	26.7.3.2	<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 ogni mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">EURO TRECENTOTRENTATRE/50</p>	€/cadauno	333,50
27	26.7.6.2	<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 ogni mese successivo al primo</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/03</p>	€/cadauno	10,03
28	26.6.11	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAQUATTRO/50</p>	€/cadauno	34,50
29	26.8.1.2.1	<p>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</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/50</p>	€/cadauno	8,50
30	26.8.1.9	<p>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</p>		

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° 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 style="text-align: right;">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 style="text-align: right;">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 style="text-align: right;">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 style="text-align: right;">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>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTRO/35	€/metro cubo	4,35

li

IL PROGETTISTA