

REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO



*GESTORE DEL SISTEMA IDRICO
INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE
OTTIMALE DI AGRIGENTO*

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

Subentro a Girgenti Acque SpA

.....

PROGETTO ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO

*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 contrattuali della sicurezza.pdf

Scala:

Visti ed approvazioni:

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. Desiderio Carlino
Geol. Massimo Carlino
Ing. Manuela Carlino
Ing. Martina Carlino

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
F					
E					
D					
C					
B					

AICA

Agrigento

COMPUTO COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO

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

COMMITTENTE

Comune di Agrigento

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			638,10
		m 750.00x2.00	1.500,00		
		SOMMANO m² =	1.500,00	14,14	21.210,00
5	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 ADDUTTORE VOLTANO			
		- Tratto sez. 48-sez. 57 n°3xm 380.00	1.140,00		
		SOMMANO m =	1.140,00	4,07	4.639,80
6	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 ADDUTTORE VOLTANO			
		- Tratto sez. 57-sez.87 n°500	500,00		
		SOMMANO cad =	500,00	71,89	35.945,00
7	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. P ADDUTTORE VOLTANO			
		- Tratto sez. 48-sez. 57 n°2xmesi 5	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	30,00	300,00
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 ADDUTTORE VOLTANO			
		- Tratto sez. 57-sez.87 n°1mesi 3	13,00		
		SOMMANO cad =	13,00	37,03	481,39
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 ADDUTTORE VOLTANO			
		- Tratto sez. 57-sez.87 n°1xmesi 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	53,27	159,81
10	12	SIC.7 SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per devizione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa ADDUTTORE VOLTANO			
		A RIPORTARE			63.374,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			63.374,10
		- 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 ADDUTTORE VOLTANO			
		- Tratto sez. 57-sez.87 n°4xmesi 3	12,00		
		SOMMANO cad =	12,00	35,61	427,32
12	23	SIC.22 INDAGINE BOB PROFONDITÀ 1,50 MEsecuzione indagine non invasiva finalizzata alla localizzazione di eventuali ordigni bellici esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura - 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 1505.20x5.00	7.526,00		
		- Tratto Ponte tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.83x5.00	8.324,15		
		SOMMANO m² =	15.850,15	0,65	10.302,60
13	24	SIC.22B INDAGINE BOB PROFONDITA' > 1,50 MEsecuzione indagine non invasiva finalizzata alla localizzazione di eventuali ordigni bellici esplosivi, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura - 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	1.881,50		
		- Tratto Ponte tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m (1664.83x2.50x50/100)	2.081,04		
		SOMMANO m² =	3.962,54	0,95	3.764,41
		1) Totale Apprestamenti di sicurezza			78.468,43
		Sicurezza scavi			
14	41	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 - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x2.50x20/100	752,60		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		A RIPORTARE	752,60		78.468,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	752,60		78.468,43
		m 1664.86x2.50x20/100	832,43		
		SOMMANO m² =	1.585,03	37,28	59.089,92
		2) Totale Sicurezza scavi			59.089,92
		1) Totale Adduttore Voltano			137.558,35
		Adduttore Serbatoio Itria			
		Apprestamenti di sicurezza			
15	19	SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali e co			
		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 fonda			
		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 pavimentazi			
		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			
		A RIPORTARE	27,00		137.784,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27,00		137.784,65
		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 ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 m 800.00x2.00	1.600,00		
		- Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°2xm 5.00x2.00	20,00		
		- Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°2xm 5.00x2.00	20,00		
		- Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°2xm 5.00x2.00	20,00		
		SOMMANO m² =	1.660,00	14,14	23.472,40
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 ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 n°3xm 700.00	2.100,00		
		- Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°3xm 5.00	15,00		
		- Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°3xm 5.00	15,00		
		- Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°3xm 5.00	15,00		
		SOMMANO m =	2.145,00	4,07	8.730,15
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 ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 n°800	800,00		
		SOMMANO cad =	800,00	71,89	57.512,00
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. P 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			
		A RIPORTARE	12,00		227.514,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,00		227.514,70
		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 ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 n°2	2,00		
		- Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°1xmesi 1	1,00		
		- Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°1xmesi 1	1,00		
		- Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°1xmesi 1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	37,03	185,15
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 autoestinguento. Completo di supporti per il fissaggio. Per le ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 n°2xmesi 1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	53,27	106,54
24	12	SIC.7 SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per devizione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 n°2	2,00		
		- Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°1	1,00		
		- Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°1	1,00		
		- Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	600,00	3.000,00
25	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 ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- Tratto sez. 4-sez. 53 n°6	6,00		
		- Attraversamento via Imera: sez. 53-54 n°1xmesi 1	1,00		
		- Attraversamento via XXV Aprile: sez. 71-73 n°1xmesi 1	1,00		
		- Attraversamento via Gioeni: sez.78-79 n°1xmesi 1	1,00		
		SOMMANO cad =	9,00	35,61	320,49
		A RIPORTARE			231.546,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			231.546,88
		1) Totale Apprestamenti di sicurezza			93.988,53
		Sicurezza scavi			
26	41	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 - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto tra via Campo e via Imera m 85x2.50 - Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni m 55.00x1.60	212,50		
			88,00		
		SOMMANO m² =	300,50	37,28	11.202,64
		2) Totale Sicurezza scavi			11.202,64
		2) Totale Adduttore Serbatoio Itria			105.191,17
		Adduttore Serbatoio Giardini			
		Apprestamenti di sicurezza			
27	19	SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali e co 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
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 fonda 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		
		A RIPORTARE	29,00		242.903,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,00		242.903,22
		SOMMANO cad =	29,00	2,00	58,00
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 pavimentazi 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
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 ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI - Tratto sez. 7-sez.14 m 162.00x2.00 - Tratto sez. 16-sez.32 m 276.00x2.00	324,00 552,00		
		SOMMANO m² =	876,00	14,14	12.386,64
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 ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI - Tratto sez. 7-sez.14 m 20.00xn°3 - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°3x2xm 15.00	60,00 90,00		
		SOMMANO m =	150,00	4,07	610,50
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 ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16 n°4x20	80,00		
		SOMMANO cad =	80,00	71,89	5.751,20
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. P ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI - Tratto sez. 7-sez.14 n°2xmesi 1 - Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16	2,00		
		A RIPORTARE	2,00		261.724,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,00		261.724,06
		n°2xmesi 2	4,00		
		- Tratto sez. 16-sez.32			
		n°4xmesi 2	8,00		
		SOMMANO cad =	14,00	30,00	420,00
34	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 ADDUTTORE SERBATOIO GIARDINI			
		- Attraversamento piazza San Vito: sez. 14-16			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	35,61	71,22
		1) Totale Apprestamenti di sicurezza			19.465,76
		5) Totale Adduttore Serbatoio Giardini			19.465,76
		Sistemazione aree logistiche di cantiere			
		Cantiere Partitore San Michele			
35	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 -Baracca mensa -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE Durata dei lavori 10 mesi n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	668,00	668,00
36	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 -Baracca mensa -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE Durata dei lavori 10 mesi n°1x mesi 9	9,00		
		SOMMANO cad =	9,00	392,53	3.532,77
37	15	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento - Bagno -CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE n°1x mesi 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	670,86	6.708,60
38	16	26.7.6.1 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza			
		A RIPORTARE			273.124,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			273.124,65
		approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p			
		-Baracca depositi			
		-CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	242,40	484,80
39	27	26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p			
		-Baracca depositi			
		-CANTIERE PARTITORE SAN MICHELE Durata dei lavori mesi 10 n°2x mesi 9	18,00		
		SOMMANO cad =	18,00	12,67	228,06
40	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 divisori interni m 50.00x2.00x2	200,00		
		SOMMANO m² =	200,00	14,14	2.828,00
41	42	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in perimetrazione m 200.00x2.00	400,00		
		SOMMANO m² =	400,00	17,98	7.192,00
		1) Totale Cantiere Partitore San Michele			21.642,23
		Cantiere Partitore San Giusippuzzo			
42	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			
		-Baracca mensa			
		- CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	668,00	668,00
43	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			
		-Baracca mensa			
		- CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO Durata dei lavori mesi 10			
		A RIPORTARE			284.525,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			284.525,51
		n°1xmesi 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	392,53	3.925,30
44	15	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento - Bagno - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO			
		n°1xmesi 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	670,86	6.708,60
45	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 p -Baracca depositi - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	242,40	242,40
46	27	26.7.6.2 Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad p -Baracca depositi - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO			
		Durata dei lavori mesi 10	9,00		
		n°1xmesi 9	9,00	12,67	114,03
47	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 per il prim -Baracca uffici - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	683,56	683,56
48	25	26.7.5.2 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me -Baracca uffici - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO			
		Durata dei lavori mesi 10	9,00		
		n°1xmesi 9	9,00	415,50	3.739,50
49	19	SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare del			
		A RIPORTARE			299.938,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			299.938,90
		tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali e co -Cartelli - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°5xmesi 10	50,00 SOMMANO cad = 50,00	2,65	132,50
50	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 fonda -Cartelli - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO n°5xmesi 10	50,00 SOMMANO cad = 50,00	2,00	100,00
51	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 -Tuta ad alta visibilità - CANTIERE PARTITORE SAN GIUSIPPUZZO Per tutta la durata dei lavori n°3addettixmesi 10	30,00 SOMMANO cad = 30,00	40,61	1.218,30
52	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 divisori interni m 100.00x2.00x2	400,00 SOMMANO m² = 400,00	14,14	5.656,00
53	42	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in perimetrazione m 250.00x2.00	500,00 SOMMANO m² = 500,00	17,98	8.990,00
		2) Totale Cantiere Partitore San Giusippuzzo			32.178,19
		6) Totale Sistemazione aree logistiche di cantiere			53.820,42
		1) Totale SISTEMA DI ADDUZIONE			316.035,70
		A RIPORTARE			316.035,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			316.035,70
		RETI IDRICHE INTERNE			
		Reti servite dal Serbatoio Rupe Atenea			
		Apprestamenti di sicurezza			
54	19	SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali e co RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA - SCHEMI TIPO A: n°7 n°7x12xmesi 10 - SCHEMI TIPO B: n°27 n°27x9xmesi 10	840,00 2.430,00 SOMMANO cad = 3.270,00	2,65	8.665,50
55	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 fonda RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA - SCHEMI TIPO A: n°7 n°7x6xmesi 10 - SCHEMI TIPO B: n°27 n°27x5xmesi 10	420,00 1.350,00 SOMMANO cad = 1.770,00	2,00	3.540,00
56	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 pavimentazi RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA - SCHEMI TIPO A: n°7 n°7x6xmesi 10 - SCHEMI TIPO B: n°27 n°27x4xmesi 10	420,00 1.080,00 SOMMANO cad = 1.500,00	0,50	750,00
57	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 RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA - Condotte Serbatoio - Nodo 2a m 652.00/3x2.00 - Condotta nodo 2a-nodo 12 m 257.00/3x2.00 - Condotta nodo 3-nodo 15 m 932.00/3x2.00 - Condotta nodo 4b-nodo 8	434,67 171,33 621,33		
		A RIPORTARE	1.227,33		328.991,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.227,33		328.991,20
		m 1174.00/3x2.00	782,67		
		- Condotta nodo 4b-nodo 13			
		m 252.00/3x2.00	168,00		
		- Condotta nodo 5-nodo 20			
		m 227.00/3x2.00	151,33		
		- Condotta nodo 10-nodo 6			
		m 1313.00/3x2.00	875,33		
		- Condotta nodo 6-nodo 7			
		m 343.00/3x2.00	228,67		
		- Condotta nodo 14-nodo 7			
		m 441.00/3x2.00	294,00		
		- Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni			
		m 418.00/3x2.00	278,67		
		- Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi			
		m 389.00/3x2.00	259,33		
		- Condotta nodo 10-nodo 9 via Garibaldi			
		m 276.00/3x2.00	184,00		
		- Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante			
		m 525.00/3x2.00	350,00		
		- Condotta nodo 16-nodo 17			
		m 675.00/3x2.00	450,00		
		- Condotta nodo 10-nodo 9 via Marsale			
		m 454.00/3x2.00	302,67		
		- Condotta nodo 18-nodo 19			
		m 648.00/3x2.00	432,00		
		SOMMANO m ² =	5.984,00	14,14	84.613,76
58	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 RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- Condotte Serbatoio - Nodo 2a			
		m 402.00	402,00		
		- Condotta nodo 2a-nodo 12			
		m 257.00	257,00		
		- Condotta nodo 3-nodo 15			
		m 432.00	432,00		
		- Condotta nodo 4b-nodo 8			
		m 1274.86	1.274,86		
		- 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 613.00	613,00		
		- Condotta nodo 6-nodo 7			
		m 343.00	343,00		
		- Condotta nodo 14-nodo 7			
		m 341.00	341,00		
		- Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni			
		m 40.00	40,00		
		- Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi			
		m 388.81	388,81		
		- 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			
		A RIPORTARE	6.046,67		413.604,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.046,67		413.604,96
		m 454.00	454,00		
		- Condotta nodo 18-nodo 19			
		m 482.326	482,33		
		SOMMANO m =	6.983,00	4,07	28.420,81
59	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 RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- SCHEMI TIPO A: n°7 n°7x30.00 m	210,00		
		- SCHEMI TIPO B: n°27 n°27x20.00m	540,00		
		SOMMANO cad =	750,00	71,89	53.917,50
60	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. P RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°2xmesi 10	20,00		
		- Condotta nodo 3-nodo 15 n°2xmesi 10	20,00		
		- Condotta nodo 4b-nodo 13 n°2xmesi 10	20,00		
		- Condotta nodo 5-nodo 20 n°2xmesi 10	20,00		
		- Condotta nodo 14-nodo 7 n°2xmesi 10	20,00		
		- Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni n°2xmesi 10	20,00		
		- Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi n°1xmesi 10	10,00		
		- Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante n°2xmesi 10	20,00		
		SOMMANO cad =	150,00	30,00	4.500,00
61	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 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			
		A RIPORTARE	6,00		500.443,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,00		500.443,27
		n°1	1,00		
		- Condotta nodo 18-nodo 19			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	8,00	37,03	296,24
62	12	SIC.7 SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per devizione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- SCHEMI TIPO A: n°7			
		n°7	7,00		
		SOMMANO cad =	7,00	600,00	4.200,00
63	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 RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- SCHEMI TIPO A: n°7			
		n°7x14	98,00		
		- SCHEMI TIPO B: n°27			
		n°27x4	108,00		
		SOMMANO cad =	206,00	35,61	7.335,66
64	42	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- SCHEMI TIPO A: n°7			
		n°7x30.00x2.00	420,00		
		- SCHEMI TIPO B: n°27			
		n°27x30.00x2.00	1.620,00		
		SOMMANO m² =	2.040,00	17,98	36.679,20
65	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 autoestinguento. Completo di supporti per il fissaggio. Per le 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		
		A RIPORTARE	8,00		548.954,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,00		548.954,37
		SOMMANO cad =	8,00	53,27	426,16
66	43	26.1.17 Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA - SCHEMI TIPO A: n°7 n°7xm 3.00 - SCHEMI TIPO B: n°27 n°27xm 3.00	21,00		
		SOMMANO m =	81,00		
			102,00	40,99	4.180,98
		1) Totale Apprestamenti di sicurezza			237.525,81
		4) Totale Reti servite dal Serbatoio Rupe Atenea			237.525,81
		Rete servita dal Serbatoio Itria			
		Apprestamenti di sicurezza			
67	19	SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali e co RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA - SCHEMI TIPO A: n°4 n°4x6xmesi 10 - SCHEMI TIPO B: n°12 n°12x5xmesi 10	240,00		
		SOMMANO cad =	600,00		
			840,00	2,65	2.226,00
68	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 pavimentazi RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA - SCHEMI TIPO A: n°4 n°4x6xmesi 10 - SCHEMI TIPO B: n°12 n°12x5xmesi 10	240,00		
		SOMMANO cad =	600,00		
			840,00	0,50	420,00
69	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 RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA - Condotta nodo 1 - nodo 7 m 772.00x3 - Condotta nodo 7 - nodo 2	2.316,00		
		A RIPORTARE	2.316,00		556.207,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.316,00		556.207,51
		m 550.00x3	1.650,00		
		- Anello via delle Mura - San Michele			
		m 538.00x3	1.614,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 4: Dn 250			
		m 667.00x3	2.001,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 4: Dn 160			
		m 616.00x3	1.848,00		
		- Condotta nodo 4 - nodo 5			
		m 391.00x3	1.173,00		
		- Condotta nodo 6b - nodo 8			
		m 120.00x3	360,00		
		- Condotta nodo 6a - nodo 9			
		m 316.00x3	948,00		
		- Interventi connessione nodi di rete			
		n°10x4xm 5.00x3	600,00		
		SOMMANO m =	12.510,00	4,07	50.915,70
70	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. P			
		RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA			
		n°6xmesi 10	60,00		
		SOMMANO cad =	60,00	30,00	1.800,00
71	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			
		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	37,03	296,24
72	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			
		RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA			
		- SCHEMI TIPO A: n°4			
		n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	600,00	2.400,00
		A RIPORTARE			611.619,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			611.619,45
73	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 RETE IDRICA SERBATOIO ITRIA - SCHEMI TIPO A: n°4 n°4x8 - SCHEMI TIPO B: n°12 n°12x4	32,00 48,00		
		SOMMANO cad =	80,00	35,61	2.848,80
74	42	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in - SCHEMI TIPO A: n°4 n°4xm 30.00x2.00 - SCHEMI TIPO B: n°12 n°12xm 30.00x2.00	240,00 720,00		
		SOMMANO m² =	960,00	17,98	17.260,80
75	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 RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA - Condotte Serbatoio - Nodo 2a n°1 - Condotta nodo 3-nodo 15 n°1 - Condotta nodo 10-nodo 6 n°1 - Condotta nodo 6-nodo 7 n°1 - Condotta nodo 9-nodo 8 via Nenni n°1 - Condotta nodo 9-nodo 8 via Garibaldi n°1 - Condotta nodo 10-nodo 9 via Dante n°1 - Condotta nodo 18-nodo 19 n°1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	8,00	53,27	426,16
76	43	26.1.17 Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze - SCHEMI TIPO A: n°4 n°4xm 3.00 - SCHEMI TIPO B: n°12 n°12xm 3.00	12,00 36,00		
		SOMMANO m =	48,00	40,99	1.967,52
77	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. P			
		A RIPORTARE			634.122,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			634.122,73
		RETE IDRICA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		n°6xm 3.00xmesi 10	180,00		
		SOMMANO cad =	180,00	30,00	5.400,00
		1) Totale Apprestamenti di sicurezza			85.961,22
		5) Totale Rete servita dal Serbatoio Itria			85.961,22
		Reti servite dal Serbatoio Giardini			
		Apprestamenti di sicurezza			
78	19	SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali e co			
		RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- Condotta nodo 1- nodo 2: tratto sez.6-sez.15 n°4xmesi 3	12,00		
		- Condotta nodo 1 - nodo 6 n°6xmesi 3	18,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°6xmesi 3	18,00		
		- Condotta nodo 3a - nodo 3b: attraversamento via Callicrate n°4xmesi 3	12,00		
		- Condotta nodo 3b - nodo 4 n°4xmesi 3	12,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 7 n°4xmesi 3	12,00		
		- Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°6xmesi 3	18,00		
		SOMMANO cad =	102,00	2,65	270,30
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 fonda			
		RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- Condotta nodo 1 - nodo 6 n°2xmesi 3	6,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°2xmesi 3	6,00		
		- Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°2xmesi 3	6,00		
		SOMMANO cad =	18,00	2,00	36,00
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 pavimentazi			
		RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		A RIPORTARE			639.829,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			639.829,03
		- Condotta nodo 1- nodo 2: tratto sez.6-sez.15 n°4xmesi 3	12,00		
		- Condotta nodo 1 - nodo 6 n°4xmesi 3	12,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°4xmesi 3	12,00		
		- Condotta nodo 3a - nodo 3b: attraversamento via Callicrate n°4xmesi 3	12,00		
		- Condotta nodo 3b - nodo 4 n°4xmesi 3	12,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 7 n°4xmesi 3	12,00		
		- Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°4xmesi 3	12,00		
		SOMMANO cad =	84,00	0,50	42,00
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 RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- Condotta nodo 1 - nodo 6 n°2xm 4.00x2.00	16,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°2xm 4.00x2.00	16,00		
		- Anello via Rapisardi: attraversamneto via Manzoni n°2xm 4.00x2.00	16,00		
		SOMMANO m² =	48,00	14,14	678,72
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 RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- Condotta nodo 1- nodo 2: tratto sez.6-sez.15 m 72.00x2	144,00		
		- Condotta nodo 1 - nodo 6 m 272.00x2	544,00		
		- Condotta nodo 3b - nodo 4 m 738.00x2	1.476,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 7 m 631.00x2	1.262,00		
		SOMMANO m =	3.426,00	4,07	13.943,82
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 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	71,89	1.725,36
84	7	SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE A RIPORTARE			656.218,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			656.218,93
		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			
		RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- Condotta nodo 3a - nodo 3b: attraversamento via Callicrate n°6x3.00xmesi 3	54,00		
		- Anello via Rapisardi: attraversamento via Manzoni n°6x3.00xmesi 3	54,00		
		SOMMANO cad =	108,00	30,00	3.240,00
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			
		RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- Condotta nodo 1 - nodo 6 n°1	1,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°1	1,00		
		- Anello via Rapisardi: attraversamento via Manzoni n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	37,03	111,09
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			
		RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- Condotta nodo 1 - nodo 6 n°1	1,00		
		- Condotta nodo 2 - nodo 3b: attraversamento via Esseneto n°1	1,00		
		- Anello via Rapisardi: attraversamento via Manzoni n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	53,27	159,81
87	42	26.1.29			
		Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in			
		perimetrazione m 70.00x2.00	140,00		
		SOMMANO m² =	140,00	17,98	2.517,20
88	43	26.1.17			
		Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze			
		RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- Condotta nodo 3a - nodo 3b: attraversamento via Callicrate n°6x3.00xmesi 3	54,00		
		- Anello via Rapisardi: attraversamento via Manzoni n°6x3.00xmesi 3	54,00		
		SOMMANO m =	108,00	40,99	4.426,92
89	44	26.1.40			
		Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed			
		A RIPORTARE			666.673,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			666.673,95
		evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc. di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di			
		RETE IDRICA SERBATOIO GIARDINI			
		- SCHEMI TIPO B: n°2	12,00		
		n°2xm 30.00/5.00			
		SOMMANO cad =	12,00	10,77	129,24
		1) Totale Apprestamenti di sicurezza			27.280,46
		6) Totale Reti servite dal Serbatoio Giardini			27.280,46
		Reti servite dal Serbatoio Viale			
		Apprestamenti di sicurezza			
90	19	SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali e co			
		RETE IDRICA SERBATOIO VIALE			
		- SCHEMI TIPO A: n°8			
		n°8x6xmesi 3	144,00		
		- SCHEMI TIPO B: n°13			
		n°13x5xmesi 3	195,00		
		SOMMANO cad =	339,00	2,65	898,35
91	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 fonda			
		RETE IDRICA SERBATOIO VIALE			
		- SCHEMI TIPO A: n°8			
		n°8x3xmesi 3	72,00		
		SOMMANO cad =	72,00	2,00	144,00
92	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 pavimentazi			
		RETE IDRICA SERBATOIO VIALE			
		- SCHEMI TIPO A: n°8			
		n°8x3xmesi 3	72,00		
		- SCHEMI TIPO B: n°13			
		n°13x5xmesi 3	195,00		
		SOMMANO cad =	267,00	0,50	133,50
93	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			
		A RIPORTARE			667.979,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			667.979,04
		RETE IDRICA SERBATOIO VIALE			
		- Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Crispi n°2xm 6.00x2.00	24,00		
		- Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Esseneto n°2xm 7.00x2.00	28,00		
		- Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord: attraversamento via Manzoni n°2xm 6.00x2.00	24,00		
		- Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi n°2xm 6.00x2.00	24,00		
		SOMMANO m² =	100,00	14,14	1.414,00
94	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			
		RETE IDRICA SERBATOIO VIALE			
		- Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord m 570.00x3	1.710,00		
		- Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud m 698.00x3	2.094,00		
		- Condotta nodo 5 - nodo 6 m 400.00x3	1.200,00		
		- Condotta nodo 4 - nodo 7 m 243.00x3	729,00		
		- Condotta nodo 3 - nodo 8 m 143.00x3	429,00		
		SOMMANO m =	6.162,00	4,07	25.079,34
95	7	SIC.03 PASSERELLA METALLICA CARRABILE Fornitura, posa in opera e noleggio di passerella metallica per atraversamento veicolare costituita da lastra in lamiera di acciaio di adeguato spessore e larghezza.			
		RETE IDRICA SERBATOIO VIALE			
		- SCHEMI TIPO A: n°8 n°8xm 3.00xmesi 3	72,00		
		- SCHEMI TIPO B: n°13 n°13xm 3.00xmesi 3	117,00		
		SOMMANO cad =	189,00	30,00	5.670,00
96	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			
		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 n°1	1,00		
		- Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi n°1	1,00		
		A RIPORTARE	4,00		700.142,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,00		700.142,38
		SOMMANO cad =	4,00	37,03	148,12
97	12	SIC.7 SEGNALETICA DEVIAZIONE TRAFFICO Fornitura, installazione e noleggio di segnaletica per devizione traffico stradale e/o chiusura al traffico di rampe svincolo costituita da tutta la segnaletica fissa RETE IDRICA SERBATOIO VIALE - SCHEMI TIPO A: n°8 n°8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	600,00	4.800,00
98	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 RETE IDRICA SERBATOIO VIALE - SCHEMI TIPO A: n°8 n°8x8 - SCHEMI TIPO B: n°13 n°13x4	64,00		
		SOMMANO cad =	52,00		
			116,00	35,61	4.130,76
99	42	26.1.29 Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in RETE IDRICA SERBATOIO VIALE - SCHEMI TIPO A: n°8 n°4xm 30.00x2.00 - SCHEMI TIPO B: n°13 n°13xm 30.00x2.00	240,00		
		SOMMANO m² =	780,00		
			1.020,00	17,98	18.339,60
100	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 RETE IDRICA SERBATOIO VIALE - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Crispi n°1 - Condotta Serbatoio - nodo 2a: attraversamento via Esseneto n°1 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo nord: attraversamento via Manzoni n°1 - Condotta nodo 2a-nodo 5 ramo sud: attraversamento via Crispi n°1	1,00		
			1,00		
			1,00		
			1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	53,27	213,08
101	44	26.1.40 Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di RETE IDRICA SERBATOIO VIALE - SCHEMI TIPO A: n°8			
		A RIPORTARE			727.773,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			727.773,94
		n°4xm 30.00/5	24,00		
		- SCHEMI TIPO B: n°13			
		n°13xm 30.00/5	78,00		
		SOMMANO cad =	102,00	10,77	1.098,54
102	43	26.1.17 Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo per lunghezze			
		- SCHEMI TIPO A: n°8			
		n°4xm 3.00xmesi 2	24,00		
		- SCHEMI TIPO B: n°13			
		n°13xm 3.00xmesi 3	117,00		
		SOMMANO m =	141,00	40,99	5.779,59
		1) Totale Apprestamenti di sicurezza			67.848,88
		7) Totale Reti servite dal Serbatoio Viale			67.848,88
		Sistemazione aree logistiche di cantiere			
		Cantiere Serbatoio Viale			
103	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			
		-Baracca mensa			
		- CANTIERE SERBATOIO VIALE			
		n°1xmesi 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	668,00	6.680,00
104	15	26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento			
		- Bagno			
		- CANTIERE SERBATOIO VIALE			
		n°1xmesi 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	670,86	6.708,60
105	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 p			
		-Baracca depositi			
		- CANTIERE SERBATOIO VIALE			
		n°1xmesi 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	242,40	2.424,00
106	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			
		A RIPORTARE			750.464,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			750.464,67
		2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim -Baracca uffici			
		- CANTIERE SERBATOIO VIALE n°1xmesi 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	683,56	6.835,60
107	19	SIC.9B CARTELLO STRADALE OMOLOGATO Nolo cartello stradale circolare, quadrato, rettangolare, triangolare del tipo omologato e conforme al vigente codice della strada specifico per posa su pali stradali e co -Cartelli			
		- CANTIERE SERBATOIO VIALE n°6xmesi 10	60,00		
		SOMMANO cad =	60,00	2,65	159,00
108	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 fonda -Cartelli			
		- CANTIERE SERBATOIO VIALE n°6xmesi 10	60,00		
		SOMMANO cad =	60,00	2,00	120,00
109	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 ADDUTTORE VOLTANO			
		- CANTIERE SERBATOIO VIALE n°30xmesi 10	300,00		
		SOMMANO cad =	300,00	71,89	21.567,00
110	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 divisori interni m 50.00x2.00x2			
			200,00		
		SOMMANO m² =	200,00	14,14	2.828,00
111	42	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in perimetrazione m 200.00x2.00			
			400,00		
		SOMMANO m² =	400,00	17,98	7.192,00
		1) Totale Cantiere Serbatoio Viale			54.514,20
		8) Totale Sistemazione aree logistiche di cantiere			54.514,20
		A RIPORTARE			789.166,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			789.166,27
		2) Totale RETI IDRICHE INTERNE			473.130,57
		A RIPORTARE			789.166,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			789.166,27
		INTERVENTI EDILIZI NEI SERBATOI			
		Serbatoio Giardini			
		Appresamenti di sicurezza e D.P.I.			
112	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. - Interventi edilizi nella camera di manovra n°1xmesi 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	693,13	2.079,39
113	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 man - Interventi edilizi nella camera di manovra n°1xmesi 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	368,75	1.106,25
114	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 tu - Interventi edilizi nelle vasche di accumulo n°4 operai x giorni 90	360,00		
		SOMMANO cad =	360,00	2,66	957,60
115	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 - Interventi edilizi nelle vasche di accumulo n°4 operai x giorni 90	360,00		
		SOMMANO cad =	360,00	0,15	54,00
116	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 - Interventi edilizi nella camera di manovra mc 80	80,00		
		SOMMANO m ³ =	80,00	18,66	1.492,80
117	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 3	240,00		
		SOMMANO cad =	240,00	12,40	2.976,00
118	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			
		A RIPORTARE			797.832,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			797.832,31
		m 80.00	80,00		
		SOMMANO m =	80,00	4,07	325,60
119	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			
		n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	4,65	18,60
		1) Totale Appresamenti di sicurezza e D.P.I.			9.010,24
		3) Totale Serbatoio Giardini			9.010,24
		3) Totale INTERVENTI EDILIZI NEI SERBATOI			9.010,24
		A RIPORTARE			798.176,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			798.176,51
		SICUREZZA PREVENZIONE COVID-19			
		MISURE DI PREVENZIONE COVID-19			
		Costi misure di approntamento			
120	29	26.8.2.1 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 - Addetto misurazione temperatura - dotazione: n°1 mascherina al giorno - durata lavori 300 giorni n°1xgiorni 300	300,00		
		SOMMANO cad. =	300,00	0,95	285,00
121	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 - Addetto misurazione temperatura - dotazione: n°1 schermo ogni 5 mesi n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	27,05	54,10
122	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 300 giorni n°1xgiorni 300	300,00		
		SOMMANO cad =	300,00	8,90	2.670,00
123	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/ con - 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 N°2xm 1.20x2.20x2.40	12,67		
			63,36		
			69,12		
			42,24		
			12,67		
		SOMMANO mc =	200,06	0,78	156,05
124	33	26.8.4.3.2 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h			
		A RIPORTARE			801.341,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			801.341,66
		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
125	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
126	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			
		n°1	1,00		
		SOMMANO mese =	1,00	742,72	742,72
127	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 m - Dotazione di cantiere n°1			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	123,80	123,80
128	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 impiego in cantiere - Dotazione media lavoratori: n°35 n°35xore 1			
		n°35xore 1	35,00		
		SOMMANO h =	35,00	42,64	1.492,40
		1) Totale Costi misure di approntamento			5.868,67
		Costi misure di mantenimento per la durata lavori			
129	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/ con - Sanificazione locali di cantiere dopo prima della messa in esercizio - Sanificazione mensile dopo il primo mese: durata lavori 10mesi			
		A RIPORTARE			804.045,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			804.045,18
		- CANTIERE EDILE 1 - CAMPO BASE - Locale servizio igienico N°2xm 1.20x2.20x2.40xn°10	126,72		
		- CANTIERE EDILE 2' - Locale mensa N°2xm 6.00x2.20x2.40xn°10 - Locale Uffici N°2xm 6.00x2.40x2.40xn°10 - Spogliatoio N°2xm4.00x2.20x2.40xn°10 - Locale servizi igienici N°2xm 1.20x2.20x2.40xn°10	633,60 691,20 422,40 126,72		
		SOMMANO mc =	2.000,64	0,78	1.560,50
130	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 10mesi n°15x2	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	22,10	663,00
131	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 utensiled attrezzature a mano - Sanificazione attrezzature dopo il loro primo avverso in cantiere - n°1 sanificazione ogni 5 mesi: durata dei lavori 10 mesi n°10x2	20,00		
		SOMMANO cad =	20,00	1,31	26,20
132	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 10 mesi n°1xmesi 9	9,00		
		SOMMANO mese =	9,00	409,66	3.686,94
133	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 Fa - Controllo giornaliero della temperatura prima dell'accesso in cantiere - Dotazione media lavoratori: n°25 - Durata dei lavori 300 giorni n°25xgiorni 300	7.500,00		
		SOMMANO cad =	7.500,00	1,28	9.600,00
134	40	26.8.2.1.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a A RIPORTARE			819.581,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			819.581,82
		base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore			
		- CANTIERE EDILE 1 CAMPO BASE			
		- Locale servizio igienico N°2xlitri 2	4,00		
		- CANTIERE EDILE 2 - Locale mensa N°1xlitri 2	2,00		
		- Locale Uffici N°3xlitri 2	6,00		
		- Spogliatoio N°1xlitri 2	2,00		
		- Locale servizi ingienici N°3xlitri 2	6,00		
		SOMMANO cad. =	20,00	20,91	418,20
		2) Totale Costi misure di mantenimento per la durata lavori			15.954,84
		1) Totale MISURE DI PREVENZIONE COVID-19			21.823,51
		4) Totale SICUREZZA PREVENZIONE COVID-19			21.823,51
		A RIPORTARE			820.000,02

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SISTEMA DI ADDUZIONE	1			316.035,70
Adduttore Voltano	1		137.558,35	
Apprestamenti di sicurezza	1	78.468,43		
Sicurezza scavi	3	59.089,92		
Adduttore Serbatoio Itria	4		105.191,17	
Apprestamenti di sicurezza	4	93.988,53		
Sicurezza scavi	7	11.202,64		
Adduttore Serbatoio Giardini	7		19.465,76	
Apprestamenti di sicurezza	7	19.465,76		
Sistemazione aree logistiche di cantiere	9		53.820,42	
Cantiere Partitore San Michele	9	21.642,23		
Cantiere Partitore San Giusippuzzo	10	32.178,19		
RETI IDRICHE INTERNE	13			473.130,57
Reti servite dal Serbatoio Rupe Atenea	13		237.525,81	
Apprestamenti di sicurezza	13	237.525,81		
Rete servita dal Serbatoio Itria	17		85.961,22	
Apprestamenti di sicurezza	17	85.961,22		
Reti servite dal Serbatoio Giardini	20		27.280,46	
Apprestamenti di sicurezza	20	27.280,46		
Reti servite dal Serbatoio Viale	23		67.848,88	
Apprestamenti di sicurezza	23	67.848,88		
Sistemazione aree logistiche di cantiere	26		54.514,20	
Cantiere Serbatoio Viale	26	54.514,20		
INTERVENTI EDILIZI NEI SERBATOI	29			9.010,24
Serbatoio Giardini	29		9.010,24	
Apprestamenti di sicurezza e D.P.I.	29	9.010,24		
SICUREZZA PREVENZIONE COVID-19	31			21.823,51
MISURE DI PREVENZIONE COVID-19	31		21.823,51	
Costi misure di approntamento	31	5.868,67		
Costi misure di mantenimento per la durata lavori	32	15.954,84		
SOMMANO I COSTI DELLA SICUERZZA			€	820.000,00