

REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO



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

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

PROGETTO ESECUTIVO

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

ALLEGATO N°

19.3

TITOLO ELABORATO

Elaborati economici
Computo metrico estimativo

Nome file: 19.3 computo

Scala:

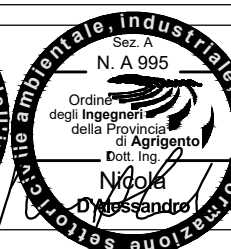
Visti ed approvazioni:

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. Gerlando Vaccaro
Geol. Massimo Carlino
Ing. Alessandro Dinolfo
Ing. Sonia Vitellaro

REV.	DESCRIZIONE	DATA	VERIFICATO	CONTROLLATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Aggiornamento nota RUP 18/12/2020	Gennaio 2021			

Comune di Agrigento

Provincia Agrigento

Oggetto :

Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica Comune di Agrigento - Sistema di adduzione primario -

Stazione appaltante :

Comune di Agrigento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO					
Interventi sul serbatoio					
Scavi - Rimozioni - Demolizioni - Risanamenti strutturali					
1	242	<p>K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a</p> <ul style="list-style-type: none"> - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Taglio tubazioni per smontaggio apparecchiature esistenti camera di manovra alta n°6 6,00 camera di manovra bassa n°20 20,00 taglio condotta di arrivo per formazione by-pass temporaneo n°2 2,00 taglio condotta di collegamento al torrino per formazione by-pass temporaneo n°2 2,00 - INTERVENTI SUL TORRINO PIEZOMETRICO taglio condotte per inserzione nuove apparecchiature n°2x2 4,00 			
SOMMANO cad =			34,00	63,36	2.154,24
2	230	<p>K.ORM SMONTAGGIO APPARECCHIATURA IDRAULICA Smontaggio di apparecchiatura esistente in rete o all'interno di pozzetti o camere di manovra, anche con l'ausilio di autogrù o castelletto con paranco entro</p> <ul style="list-style-type: none"> - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Smontaggio apparecchiature esistenti saracinesche dn 200 n°9xmm 200 1.800,00 succhieruole di presa dn 200 n°2xmm 200 400,00 saracinesche dn 150 n°1xmm 150 150,00 - INTERVENTI SUL TORRINO PIEZOMETRICO misuratore di portata dn 150 n°1xmm 150 150,00 saracinesche dn 150 n°1xmm 150 150,00 			
SOMMANO mmxdn =			2.650,00	2,70	7.155,00
3	175	<p>21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>			
A RIPORTARE					9.309,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.309,24
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Rimozione massetto di copertura esistente camera di manovra settori circolari n°2xmq 11.10xcm 5	111,000		
		settore rettangolare m 4.25x5.80xcm 5	123,250		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA soletta di copertura m 5.00x5.00xcm 5	125,000		
		SOMMANO mq*cm =	359,250	1,99	714,91
4	176	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Rimozione intonaco cordolo di copertura m(2x5.80+2x5.80)x0.30	6,960		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA pareti esterne n°2xm 4.00x4.00	32,000		
		SOMMANO m² =	38,960	3,94	153,50
5	177	21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Rimozione ringhiere e scalette interne n°4xm 1.30x1.50x2	15,600		
		m 3.00x1.50	4,500		
		m 0.80x5.50	4,400		
		- INTERVENTI SUL TORRINO PIEZOMETRICO ringhiere esterne ballatoi intermedio e finale n°4xm 5.00x1.20	24,000		
		n°4xm 4.00x1.20	19,200		
		SOMMANO m² =	67,700	7,89	534,15
6	179	21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succiedi, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		A RIPORTARE			10.711,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.711,80
		- v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Infisso di accesso alla camera di manovra m 0.95x2.10	1,995		
		- INTERVENTI SUL TORRINO PIEZOMETRICO			
		- Infisso di accesso alla camera di manovra m 0.95x2.10	1,995		
		- Infissi intermedi n°2xm 0.95x2.00	3,800		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°1xm 0.90x2.20	1,980		
		n°2xm 1.50x0.70	2,100		
		SOMMANO m² =	11,870	15,78	187,31
7	180	21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Quantità provenienti dalle demolizioni e dalle rimozioni mc 40.00	40,000		
		SOMMANO m³ =	40,000	32,26	1.290,40
8	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- Sistemazione area collegamento serbatoio Grande - Pozzetto di manovra m 20.00x4.00x3.00	240,000		
		- Sistemazione stradella di collegamento serbatoi Grande - Pozzetto di manovra m 40.00x4.00x1.00	160,000		
		SOMMANO m³ =	400,000	8,30	3.320,00
9	181	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Cordolo di copertura m(2x5.80+2x5.80)x0.30	6,960		
		A RIPORTARE	6,960		15.509,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,960		15.509,51
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA pareti esterne n°2xm 4.00x4.00	32,000		
		SOMMANO m² =	38,960	93,59	3.646,27
10	174	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Demolizione caveido esterno n°3xm 0.80x4.50xcm 12	129,600		
		SOMMANO mq*cm =	129,600	0,99	128,30
11	178	21.1.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Rimozione profilati di sostegno ringhiere e scale interne Kg 250.00 - Rimozione tubazioni e pezzi speciali esistenti Kg 450.00 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA - Rimozione canna di ventilazione esistenti Kg 80.00 - Rimozioni tubazioni e pezzi speciaali esistenti Kg 400.00	250,000 450,000 80,000 400,000		
		SOMMANO kg =	1.180,000	0,48	566,40
12	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Quantità di cui all'art. 1.1.4.1 mc 400.00xKm 3.00	1.200,000		
		SOMMANO mcKm =	1.200,000	0,63	756,00
		1) Totale Scavi - Rimozioni - Demolizioni - Risanamenti strutturali			20.606,48
		Opere di finitura edile ed impianti elettrici			
		A RIPORTARE			20.606,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					20.606,48
13	63	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Intonaco cordolo di copertura m(2x5.80+2x5.80)x0.30 - Intonaco nuovo cordolo settori circolari n°2x5.80x0.30x2 settore rettangolare n°2xm 5.80x0.30x2 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA pareti esterne n°4xm 4.00x4.00 nuovo cordolo di copertura n°4xm 4.00x0.30x2	6,960 64,000 9,600		
SOMMANO m² =			94,480	24,62	2.326,10
14	65	9.1.10.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque ne - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Intonaco cordolo di copertura m(2x5.80+2x5.80)x0.30 - Intonaco nuovo cordolo settori circolari n°2x5.80x0.30x2 settore rettangolare n°2xm 5.80x0.30x2 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA pareti esterne n°4xm 4.00x4.00 nuovo cordolo di copertura n°4xm 4.00x0.30x2	6,960 64,000 9,600		
SOMMANO m² =			94,480	34,81	3.288,85
15	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Massetto di copertura esistente camera di manovra			
A RIPORTARE					26.221,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.221,43
		settori circolari n°2xmq 11.10	22,200		
		settore rettangolare m 4.25x5.80	24,650		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA soletta di copertura m 4.00x4.00	16,000		
		SOMMANO m² =	62,850	8,23	517,26
16	77	12.2.2 Fornitura e posa in opera di massetto isolante, costituito da pasta di cemento con aggiunta di aerante, tale da portare la densità finale a valori compresi fra 4000 e 5000 N/m³, in opera per lastrici - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Massetto di copertura esistente camera di manovra settori circolari n°2xmq 11.10x0.08 settore rettangolare m 4.25x5.80x0.08	1,776		
			1,972		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA soletta di copertura m 4.00x4.00x0.08	1,280		
		SOMMANO m³ =	5,028	221,13	1.111,84
17	75	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE - Impermeabilizzazione copertura esistente camera di manovra settori circolari n°2xmq 11.10 settore rettangolare m 4.25x5.80	22,200		
			24,650		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA soletta di copertura m 4.00x4.00	16,000		
		SOMMANO m² =	62,850	13,64	857,27
18	22	2.1.1 Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		A RIPORTARE			28.707,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.707,80
		- Cordolo di copertura settori circolari n°2x5.80x0.30x0.25	0,870		
		settore rettangolare n°2xm 5.80x0.30x0.25	0,870		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA soletta di copertura n°4xm 4.00x0.30x0.25	1,200		
		SOMMANO m³ =	2,940	254,84	749,23
19	68	10.1.4.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Veletta cordolo di copertura			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE settori circolari n°2x5.80x0.35	4,060		
		settore rettangolare n°2xm 5.80x0.35	4,060		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°4xm 4.00x0.35	5,600		
		SOMMANO m² =	13,720	145,71	1.999,14
20	69	10.1.9 Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, compresi pulitura ed			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Veletta cordolo di copertura			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE settori circolari n°2x5.80	11,600		
		settore rettangolare n°2xm 5.80	11,600		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°4xm 4.00	16,000		
		SOMMANO m =	39,200	3,80	148,96
21	70	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Veletta cordolo di copertura			
		A RIPORTARE			31.605,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.605,13
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		settori circolari n°2x5.80	11,600		
		settore rettangolare n°2xm 5.80	11,600		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°4xm 4.00	<u>16,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>39,200</u>	3,17	124,26
22	72	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		verniciatura tubazioni mq 150.00	150,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA verniciatura tubazioni mq 90.00	90,000		
		- INTERVENTI TORRINO PIEZOMETRICO verniciatura tubazioni mq 300.00	<u>300,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>540,000</u>	15,16	8.186,40
23	55	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Scaletta di accesso alla camera di manovra bassa Kg 110.00	110,000		
		- Botole di chiusura vasche n°2xKg 45.00	90,000		
		- Porta di accesso Kg 140.00	140,000		
		- INTERVENTI SUL TORRINO PIEZOMETRICO			
		- Infisso di accesso alla camera di manovra Kg 110.00	110,000		
		- Infissi intermedi n°2xKg 55.00	110,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA			
		- Infisso di accesso alla camera di manovra Kg 110.00	110,000		
		- Finestre di ventilazione n°2xKg 45.00	<u>90,000</u>		
		SOMMANO kg =	<u>760,000</u>	13,06	9.925,60
		A RIPORTARE			49.841,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			58.144,51
		- v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Illuminazione interna ingresso camera di manovra alta n°2	2,000		
		camera di manovra bassa n°2	2,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	101,30	607,80
28	152	14.3.17.1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Illuminazione interna ingresso camera di manovra alta n°2x5.00x3	30,000		
		camera di manovra bassa n°2x15.00x3	90,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°2x6.00x3	36,000		
		SOMMANO m =	156,000	2,02	315,12
29	153	14.3.17.2 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- dorsali interna ingresso camera di manovra alta n°2x2.00x3	12,000		
		camera di manovra bassa n°2x5.00x3	30,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°2x3.00x3	18,000		
		SOMMANO m =	60,000	2,31	138,60
30	156	18.7.2.1 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda			
		A RIPORTARE			59.206,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			59.206,03
		cavido			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°18			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		-alimentazione quadretti			
		ingresso camera di manovra alta			
		n°1xm 25.00x3	75,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA			
		n°1xm 30.00x3	90,000		
		SOMMANO m =	<u>165,000</u>	4,20	693,00
31	154	14.3.20.1			
		Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		n°1	1,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	90,90	181,80
32	148	15.4.11.3			
		Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve in PVC			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		grondaia			
		settori circolari			
		n°2x5.80	11,600		
		settore rettangolare			
		n°2xm 5.80	11,600		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA			
		grondaia			
		n°4xm 4.00	16,000		
		SOMMANO m =	<u>39,200</u>	26,69	1.046,25
33	149	15.4.14.6			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		A RIPORTARE			61.127,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					61.127,08
		pluviali n°2xm 5.00	10,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA			
		pluviali n°2x4.50	9,000		
		SOMMANO m =	19,000	18,77	356,63
34	184	K.AEROFORO AEROFORO PER SERBATOI Fornitura trasporto e posa in opera di aeroforo per serbatoi inacciaio zincato costituito da canna principale del DN>=150 mm,cappello del DN >= 450mm, con tappo di chiusura del - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		n°4	4,00		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	1.932,98	9.664,90
35	130	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del con u - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Illuminazione interna ingresso camera di manovra alta n°1	1,000		
		camera di manovra bassa n°1	1,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	43,50	130,50
36	132	14.1.7 Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa a led entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Illuminazione interna ingresso camera di manovra alta n°1	1,000		
		camera di manovra bassa n°1	1,000		
		A RIPORTARE	2,000		71.279,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		71.279,11
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	5,08	15,24
37	133	14.1.8.1 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Illuminazione interna ingresso camera di manovra alta n°1	1,000		
		camera di manovra bassa n°1	1,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	41,80	125,40
38	134	14.3.2.2 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei diam			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Illuminazione interna m 20	20,000		
		camera di manovra bassa m 20	20,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA m 10	10,000		
		SOMMANO m =	50,000	12,20	610,00
39	136	14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		- Illuminazione interna m 20x3	60,000		
		camera di manovra bassa m 20x3	60,000		
		A RIPORTARE	120,000		72.029,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	120,000		72.029,75
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA m 10x3	30,000		
		SOMMANO m =	150,000	0,88	132,00
40	137	14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE m 20x3	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	1,35	81,00
41	138	14.3.15.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE m 40x3	120,000		
		SOMMANO m =	120,000	1,85	222,00
42	139	14.3.14.2 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°10 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°3	10,000		
		SOMMANO cad =	13,000	7,64	99,32
43	141	14.4.4.1 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°1 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°1	1,000		
			1,000		
		A RIPORTARE	2,000		72.564,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		72.564,07
		SOMMANO cad =	2,000	34,80	69,60
44	144	14.4.6.1 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°1 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		
			2,000	79,70	159,40
45	142	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°3 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000		
			6,000	24,20	145,20
46	146	14.1.5.6 Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°1 - INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		
			2,000	32,50	65,00
		<i>2) Totale Opere di finitura edile ed impianti elettrici</i>			52.396,79
		Ripristini stradali			
47	37	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		A RIPORTARE			73.003,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			73.003,27
		- v. all. n°12			
		- Sistemazione area collegamento serbatoio Grande - Pozzetto di manovra m 20.00x4.00x0.30	24,000		
		- Sistemazione stradella di collegamento serbatoi Grande - Pozzetto di manovra m 40.00x4.00x0.30	48,000		
		SOMMANO m³ =	72,000	30,94	2.227,68
48	45	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad - Sistemazione area collegamento serbatoio Grande - Pozzetto di manovra n°80xKg/cad 20.00	1.600,000		
		SOMMANO kg =	1.600,000	8,32	13.312,00
49	46	6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		gabbioni 2.00x1.00x1.00 - Sistemazione area collegamento serbatoio Grande - Pozzetto di manovra n°80xmc/cad 2.00	160,000		
		SOMMANO m³ =	160,000	44,88	7.180,80
50	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Distanza dalle cave autorizzate 26.65 Km			
		- Quantità di cui agli articoli 6.1.1.2 e 6.3.3 mc(72.00+160.00)xKm (26.65-5)	5.022,800		
		SOMMANO mcKm =	5.022,800	0,53	2.662,08
51	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- Sistemazione area collegamento serbatoio Grande - Pozzetto di manovra m 20.00x4.00x0.20	16,000		
		A RIPORTARE	16,000		98.385,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,000		98.385,83
		- Sistemazione stradella di collegamento serbatoi Grande - Pozzetto di manovra m 40.00x4.00x0.20	32,000		
		SOMMANO m ³ =	48,000	141,21	6.778,08
52	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 rete elettrosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq - Sistemazione area collegamento serbatoio Grande - Pozzetto di manovra m 20.00x4.00xKg/mq 2.30 - Sistemazione stradella di collegamento serbatoi Grande - Pozzetto di manovra m 40.00x4.00xKg/mq 2.30	184,000		
		SOMMANO kg =	368,000		
			552,000	2,50	1.380,00
53	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Sistemazione strada di accesso principale mq 850.00	850,000		
		SOMMANO m ² =	850,000	4,29	3.646,50
54	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Sistemazione area collegamento serbatoio Grande - Pozzetto di manovra m 20.00x4.00xcm 5 - Sistemazione stradella di collegamento serbatoi Grande - Pozzetto di manovra m 40.00x4.00xcm 5	400,000		
		SOMMANO m ² /cm =	800,000		
			1.200,000	1,59	1.908,00
55	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Sistemazione area collegamento serbatoio Grande - Pozzetto di			
		A RIPORTARE			112.098,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			112.098,41
		manovra m 20.00x4.00xcm 3	240,000		
		- Sistemazione stradella di collegamento serbatoi Grande - Pozzetto di manovra m 40.00x4.00xcm 3	480,000		
		- Sistemazione strada di accesso principale mq 850.00xcm 3	<u>2.550,000</u>		
		SOMMANO m ² /cm =	<u>3.270,000</u>	1,76	5.755,20
56	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- Sistemazione strada di accesso principale mq 850.00x0.03xKm 14.20	<u>362,100</u>		
		SOMMANO mcKm =	<u>362,100</u>	0,63	228,12
		<i>3) Totale Ripristini stradali</i>			<i>45.078,46</i>
		Pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche manuali			
57	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		camera di manovra superiore Kg 400	400,000		
		camera di manovra inferiore Kg 450	450,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA Kg 200	200,000		
		- INTERVENTI SUL TORRINO PIEZOMETRICO Kg 150	<u>150,000</u>		
		SOMMANO kg =	<u>1.200,000</u>	10,83	12.996,00
58	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		A RIPORTARE			131.077,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			131.077,73
		camera di manovra superiore Kg 50	50,000		
		camera di manovra inferiore Kg 150	150,000		
		- INTERVENTI POZZETTO DI MANOVRA Kg 250	250,000		
		- INTERVENTI SUL TORRINO PIEZOMETRICO Kg 400	400,000		
		SOMMANO kg =	850,000	10,03	8.525,50
59	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15 - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Saracinesche Dn 150 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE by-pass ingresso vasche tubazioni di arrivo dal serbatoio pensile n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	656,83	656,83
60	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20 - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Saracinesche Dn 200 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE by-pass temporaneo per alimentazione torino piezometrico n°2 scarichi di fondo n°2 by-pass arrivo n°1 ingressi in vasca n°2 ingressi vasca arrivo dal torino n°2 uscita n°1 n°1 uscita n°4 n°1 collegamenti sfiori di superficie con uscite in rete n°4	2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000 1,000 4,000		
		SOMMANO cad =	15,000	985,32	14.779,80
61	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con			
		A RIPORTARE			155.039,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			155.039,86
		DN 25			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- Saracinesche Dn 250			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		uscita n°2			
		n°1	1,000		
		uscita n°3			
		n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	1.470,00	4.410,00
62	94	13.2.7.6			
		Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale			
		DN			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- Farfalla manuale Dn 400			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		nuove condotte di presa			
		n°2	2,000		
		collettore principale			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.540,75	10.622,25
63	102	13.3.1.10			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno			
		D			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- Tubazione Dn 200			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		by-pass temporaneo alimentazione torrino			
		m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	37,70	3.770,00
64	242	K.OTAGL			
		TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		innesto nuove condotte di uscita			
		n°4	4,00		
		innesto condotta di arrivo			
		n°2	2,00		
		innesto condotte di collegamento torrino			
		A RIPORTARE	6,00		173.842,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,00		173.842,11
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	8,00	63,36	506,88
65	243	K.OUSC ESECUZIONE NUOVA CANNA USCITA SERBATOIO Esuzione di nuova canna di uscita da serbatoio esistente costruttura in C.A compresa di : - demolizione della parete in c.a.secondo la sagoma prescritta dalla - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Nuove uscite Dn 400 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°2xmm 400	800,00		
		SOMMANO mm =	800,00	7,47	5.976,00
66	241	K.OSU400 SUCCHIEROLA DI PRESA DN 400 Fornitura,trasporto e messa in opera di succhierola di presa del DN 400 mm.con filtro in acciaio Inox tipo AISI 304, flangia di attacco dimensionata e forata secondo le - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - Nuove uscite Dn 400 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.794,45	3.588,90
		<i>4) Totale Pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche manuali</i>			<i>65.832,16</i>
		Automazione			
67	125	13.10.2.7 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - n°14 - Misuratori di portata Dn 200 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE arrivo da sollevamento Villaseta n°1 uscita n°1 n°1 uscita n°4 n°1	1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.678,02	11.034,06
68	124	13.10.2.6 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - n°14			
		A RIPORTARE			194.947,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			194.947,95
		- Misuratori di portata Dn 150 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE collegamento e by-pass per il torino n°2	2,000		
		- INTERVENTI TORRINO uscita torino n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.321,37	9.964,11
69	126	13.10.2.8 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - n°14			
		- Misuratori di portata Dn 250 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE uscite n°2-3 n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	4.211,80	8.423,60
70	225	K.OO46 MISURATORE INDUZIONE IP 68 CON ELETTRONICA SEPARATA Sovraprezzo ai misuratori di portata del tipo ad induzione elettromagnetica di cui agli articoli 13.2 del Prezzario regionale Sicilia per - Sovraprezzo art. 13.12.6 - 13.12.7 - 13.12.8			
		n°8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	1.080,33	8.642,64
71	213	K.OFR20 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 200 PN 16. Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18			
		- Valvola a farfalla motorizzata Dn 200 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE uscite n°1-4 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	4.270,50	8.541,00
72	214	K.OFR25 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 250 PN 16. Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18			
		- Valvola a farfalla motorizzata Dn 250 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE uscita n°2-3 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	4.588,94	9.177,88
		A RIPORTARE			239.697,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			239.697,18
73	212	K.OFR15 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 150 PN 16. Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - Valvola a farfalla motorizzata Dn 150 - INTERVENTI TORRINO uscita rete n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	6.302,66	6.302,66
74	201	K.OA14 MISURATORE DI LIVELLO PER SERBATOIOFornitura trasporto e posa in opera di sonda per serbatoi costituita da cella di misura di tipo piezoresistivo con corpo inox 1.4571 e membrana in 1.4435, completa - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - TORRINO PIEZOMETRICO n°1 - SERBATOIO GRANDE n°2	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.846,31	5.538,93
75	260	KK.AP1 UNITA' PERIFERICA TIPO PER SERBATOIOFornitura, trasporto , cablaggio e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	11.904,90	11.904,90
76	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - Teleinvertitrici per valvola a farfalla motorizzata Dn 200 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE uscite n°1-4 n°2 - Teleinvertitrici per valvola a farfalla motorizzata Dn 250 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE uscita n°2-3 n°2 - Teleinvertitrici per valvola a farfalla motorizzata Dn 150 - INTERVENTI TORRINO uscita rete n°1	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00		
		SOMMANO cad =	1,00		
		A RIPORTARE	5,00		263.443,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		263.443,67
		- Teleinvertitrice per valvola a fusso Dn 150 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	7,00	1.690,72	11.835,04
77	277	KK.QUAAP1 QUADRO PER PERIFERICA TIPO SERBATOI Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro in poliestere a doppio isolamento per alimentazione, controllo e comando apparecchiature di campo per per - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	3.946,39	3.946,39
78	208	K.OCLORO IMPIANTO DI CLORAZIONE Fornitura trasposto e posa in opera di impianto di clorazione proporzionale alla portata in ingresso e controllo cloro in uscita in continuo per taratura dosaggio ingresso - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - Cloratore automatico - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	14.833,73	14.833,73
79	228	K.OPOT1 SERBATOIO IN VETRORESINA Fornitura in opera di serbatoio di stoccaggio in vetroresina della capacita' di mc.2, all'interno di camere di manovra di serbatoi comunque accessibili, completo di bocca di - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - Serbatoio per cloratore automatico - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.800,53	2.800,53
80	256	KK.ALIM1 SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5 Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema per alimentazione apparecchiature in campo (valvole a farfalla, valvole a fusso, ecc.) costituito da:- conduttore in - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - Alimentazione valvole a farfalla - Valvola a farfalla motorizzata Dn 200 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE uscite n°1-2-4 n°3xm 15.00 ingressi vasca n°2xm 20.00 - Valvola a farfalla motorizzata Dn 250 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE uscita n°3	45,00		
			40,00		
		A RIPORTARE	85,00		296.859,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	85,00		296.859,36
		n°1m 15.00	115,00		
		- Valvola a farfalla motorizzata Dn 150			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		uscita per torino			
		n°1xm 15.00	15,00		
		- INTERVENTI TORRINO			
		uscita rete			
		n°1xm 60.00	60,00		
		SOMMANO m =	275,00	42,88	11.792,00
81	257	KK.ALIM2 SISTEMA ALIMENTAZIONE 3X2.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione apparecchiature in campo (misuratori di portata,livello, ecc.) costituito da:- conduttore in			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°18			
		- Alimentazione misuratori di portata			
		- Misuratori di portata Dn 200			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		arrivo da sollevamento Villaseta			
		n°1x15.00	15,00		
		uscita n°3			
		n°1x15.00	15,00		
		- Misuratori di portata Dn 150			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		uscite n°1-2-4			
		n°3x20.00	60,00		
		collegamento e by-pass per il torino			
		n°2x20.00	40,00		
		- INTERVENTI TORRINO			
		uscita torino			
		n°1xm 60.00	60,00		
		SOMMANO m =	190,00	39,87	7.575,30
82	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagine sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una perifericha			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°18			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	527,93	527,93
83	278	KK.SEGNAL1 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 7X1,5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peracquisizione segnali digitali apparecchiature in campo (valvole,idrovalvole, ecc..) costituito da:- cavo			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°18			
		- Acquisizione segnali valvole a farfalla			
		- Valvola a farfalla motorizzata Dn 200			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		uscite n°1-2-4			
		A RIPORTARE			316.754,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			316.754,59
		n°3xm 15.00	45,00		
		ingressi vasca			
		n°2xm 20.00	40,00		
		- Valvola a farfalla motorizzata Dn 250			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		uscita n°3			
		n°1m 15.00	115,00		
		- Valvola a farfalla motorizzata Dn 150			
		- INTERVENTI SERBATOIO GRANDE			
		uscita per torino			
		n°1xm 15.00	15,00		
		- INTERVENTI TORRINO			
		uscita rete			
		n°1xm 60.00	60,00		
		SOMMANO m =	275,00	36,36	9.999,00
84	279	KK.SEGNAL2 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 2x1.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione e/o acquisizione segnali digitali apparecchiature incampo (pressione, portate, livelli - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - Acquisizione segnali misuratori di portata - Misuratori di portata Dn 200 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE arrivo da sollevamento Villaseta n°1x15.00 uscita n°3 n°1x15.00 - Misuratori di portata Dn 150 - INTERVENTI SERBATOIO GRANDE uscite n°1-2-4 n°3x20.00 collegamento e by-pass per il torino n°2x20.00 - INTERVENTI TORRINO uscita torino n°1xm 60.00	15,00 15,00 60,00 40,00 60,00		
		SOMMANO m =	190,00	33,96	6.452,40
85	203	K.OALPOZ SENSORE PRESENZA ACQUA POZZETTOFornitura trasporto collocazione e attivazione di sensore per il rilevamento di acqua all'interno del pozzetto e trasmissione alla periferica in campo, costituito da - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18 - SERBATOIO GRANDE n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	700,84	700,84
86	205	K.OAUOMO ALLARME ANTINTRUSIONEFornitura trasporto collocazione ed attivazione di sistema di allarme antintrusione costituito da:centralina di controllo e allarme a testiera alfanumerica con display digitale - SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		A RIPORTARE			333.906,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			333.906,83
		- v. all. n°18			
		- TORRINO PIEZOMETRICO n°1	1,00		
		- SERBATOIO GRANDE n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	444,77	889,54
87	269	KK.OFU150 VALVOLA A FUSO LARNER J.DN150 PN 16Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola di regolazione delle portate a fuso tipo Larner Johnsonn avente le seguenti caratteristiche:- corpo a sezione			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18			
		- Valvole a fuso Dn 150 - SERBATOIO GRANDE n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	9.538,86	19.077,72
88	183	K.ACCESSO CONTROLLO ACCESSO PERSONALE A TESSERA MAGNETICA Fornitura, trasporto, collocazione, cablaggio ed attivazione di sistema di controllo personale a tessera magnetica, dim. 210x135x47 mm, con tastiera al			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°18			
		- TORRINO PIEZOMETRICO n°1	1,000		
		- SERBATOIO GRANDE n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.022,55	2.045,10
89	251	K.TOUCH PANNELLO OPERATORE TOUCH-SCREEN Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di pannello operatore touch-screen 5,7" a microprocessore per visualizzazione parametri di processo nei serbatoi (pressione,			
		- SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.663,12	3.326,24
		<i>5) Totale Automazione</i>			<i>175.331,54</i>
		<i>1) Totale Interventi sul serbatoio</i>			<i>359.245,43</i>
		Opere in rete			
		Rimozione - demolizioni e disfacimenti			
90	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi			
		A RIPORTARE			359.245,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			359.245,43
		spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - CONDOTTE IN RETE PN 10 - Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm 788.56	1.577,120		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - condotte Dn 100 nodo n°1 n°2xm 25.00	50,000		
		- Condotte Dn 150 nodo n°5 n°2xm 16.00	32,000		
		- condotte Dn 200 nodo n°2 n°2xm 25.00	50,000		
		nodo n°4 n°2xm 40.00	80,000		
		nodo n°5 n°2xm 20.00	40,000		
		SOMMANO m =	<u>1.829,120</u>	3,62	6.621,41
91	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - CONDOTTE IN RETE PN 10 - Scavo di sbancamento per formazione piano di per scavo a sezione obbligatoria m 549.74x3.00x1.00	1.649,220		
		SOMMANO m³ =	<u>1.649,220</u>	8,30	13.688,53
92	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - CONDOTTE IN RETE PN 10 - Scavo di sbancamento per formazione piano di per scavo a sezione obbligatoria m 549.74x3.00x1.00xKm 3.00	4.947,660		
		SOMMANO mcKm =	<u>4.947,660</u>	0,63	3.117,03
		<i>1) Totale Rimozioni - demolizioni e disfacimenti</i>			23.426,97
		A RIPORTARE			382.672,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			382.672,40
		Scavi e movimenti terra			
93	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Tratti su strade bitumate - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 200 m 314.47x0.80x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 250 m 474.09x0.80x1.80x70/100 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti tipo A - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti tipo D - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI ALLOGGAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti tipo A - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 10.00x0.70x2.40 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 10.00x0.70x2.40 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x2.40 - Pozzetti tipo D - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 10.00x0.70x2.40 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.70x2.40 - SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xm 10.00x0.70x2.40 - SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO	316,986		477,883
		A RIPORTARE	1.539,669		382.672,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.539,669		382.672,40
		POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- SCAVO CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Pozzetti tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 15.00x0.80x1.80	64,800		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 15.00x0.80x1.80	86,400		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 15.00x0.80x1.80	86,400		
		- Pozzetti tipo d			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 15.00x0.80x1.80	43,200		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 15.00x0.80x1.80	64,800		
		- SCAVO CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI DI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		n°3xm 15.00x0.80x1.80	64,800		
		- SCAVO PER CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°6xm 10.00x0.70x1.50	63,000		
		- SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- condotte Dn 100			
		nodo n°1			
		m 25.00x0.70x2.00	35,000		
		- Condotte Dn 150			
		nodo n°5			
		m 16.00x0.70x2.00	22,400		
		- condotte Dn 200			
		nodo n°2			
		m 25.00x0.70x2.00	35,000		
		nodo n°4			
		m 40.00x0.70x2.00	56,000		
		nodo n°5			
		m 20.00x0.70x2.00	28,000		
		SOMMANO m³ =	2.292,069	10,73	24.593,90
		A RIPORTARE			407.266,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			407.266,30
94	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 200 m 314.47x0.80x1.80x30/100 - Tubazioni Dn 250 m 474.09x0.80x1.80x30/100 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo A - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 4.00x2.80x2.50x30/100 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 4.00x2.80x2.50x30/100 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 4.00x2.80x2.50x30/100 - Nodi tipo D - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 4.00x2.80x2.50x30/100 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 4.00x2.80x2.50x30/100	135,851		
			204,807		
			25,200		
			33,600		
			33,600		
			16,800		
			25,200		
		SOMMANO m³ =	475,058	20,30	9.643,68
95	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.1 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti tipo A - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti tipo D - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI ALLOGGAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100	13,440		
			17,920		
			17,920		
			8,960		
			13,440		
			13,440		
		A RIPORTARE	85,120		416.909,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	85,120		416.909,98
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		SOMMANO m³ =	155,420	1,07	166,30
96	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Sovrapprezzo art. 1.1.7.2			
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x30/100	5,040		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 4.00x2.80x0.50x30/100	6,720		
		- Pozzetti nodo n°5			
		A RIPORTARE	11,760		417.076,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,760		417.076,28
		n°4xm 4.00x2.80x0.50x30/100	6,720		
		- Nodi tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x30/100	3,360		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x30/100	5,040		
		SOMMANO m³ =	26,880	2,03	54,57
97	4	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Trattati su terreno o su strade sterrate			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 200			
		m 471.24x(0.70+1.60)/2x2.50	1.354,815		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 133.50x(0.80+1.60)/2x2.50	400,500		
		SOMMANO m³ =	1.755,315	10,52	18.465,91
98	11	1.2.1.6.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Trattati su terreno o su strade sterrate			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 200			
		m 471.24x(0.70+1.60)/2x0.50	270,963		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 133.50x(0.80+1.60)/2x0.50	80,100		
		SOMMANO m³ =	351,063	1,05	368,62
99	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Ricolmi scavi eseguiti con mezzo meccanico su strade bitumate			
		- RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 200			
		m 314.47x0.80x1.20x70/100	211,324		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 474.09x0.80x1.15x70/100	305,314		
		- RICOLMO LATERALE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		A RIPORTARE	516,638		435.965,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	516,638		435.965,38
		n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Nodi tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm(2x 4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- RICOLMO LATERALE POZZETTI NALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Nodi tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE AUTOMAZIONE			
		n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- RICOLMO ALLACCIAMENTI CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	48,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	48,000		
		- Nodi tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- RICOLMO ALLACCIAMENTI CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- RICOLMO CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Nodi tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1			
		A RIPORTARE	1.216,978		435.965,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.216,978		435.965,38
		n°3xm 15.00x0.80x1.10	39,600		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 15.00x0.80x1.15	55,200		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 15.00x0.80x1.15	55,200		
		- Nodi tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 15.00x0.80x1.15	27,600		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 15.00x0.80x1.15	55,200		
		- RICOLMO CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI DI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		n°3xm 15.00x0.80x1.15	41,400		
		- RICOLMO CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°6xm 10.00x0.70x1.00	42,000		
		- Ricolmi scavi eseguiti con mezzo meccanico su terreno			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 200			
		m 471.24x(0.70+1.60)/2x1.90	1.029,659		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 133.50x(0.80+1.60)/2x1.85	296,370		
		- SICOLMO SCAVI CONDOTTE DI CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- condotte Dn 100			
		nodo n°1			
		m 25.00x0.70x1.50	26,250		
		- Condotte Dn 150			
		nodo n°5			
		m 16.00x0.70x1.45	16,240		
		- condotte Dn 200			
		nodo n°2			
		m 25.00x0.70x1.50	26,250		
		nodo n°4			
		m 40.00x0.70x1.50	42,000		
		nodo n°5			
		m 20.00x0.70x1.50	21,000		
		SOMMANO m³ =	2.990,947	3,87	11.574,96
100	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - LETTO DI POSA NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 200 m 785.71x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione m-785.71x3.14x0.20^2/4 - Tubazioni Dn 250 m 607.59x0.80x0.65	377,141		
			-24,671		
			315,947		
		A RIPORTARE	668,417		447.540,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	668,417		447.540,34
		a dedurre ingombro tubazione m-607.59x3.14x0.25^2/4	-29,810		
		- LETTO DI POSA PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE: Dn 160 mm			
		- Nodi tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,804		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,804		
		- Nodi tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,402		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,603		
		- LETTO DI POSA PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE: Dn 160 mm			
		n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,603		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Nodi tipo A			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xm 15.00x0.80x0.60	21,600		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 15.00x3.14x0.20^2/4	-1,413		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xm 15.00x0.80x0.60	28,800		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 15.00x3.14x0.20^2/4	-1,884		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 15.00x0.80x0.60	28,800		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 15.00x3.14x0.20^2/4	-1,884		
		- Nodi tipo D			
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xm 15.00x0.80x0.60	14,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 15.00x3.14x0.20^2/4	-0,942		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x0.80x0.60	21,600		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 15.00x3.14x0.20^2/4	-1,413		
		A RIPORTARE	815,602		447.540,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	815,602		447.540,34
		- LETTO DI POSA CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE ALLE RETI ESISTENTI n°3xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 15.00x3.14x0.20 ^{2/4}	21,600		
			-1,413		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6xm 10.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazioni n°-6xm 10.00x3.14x0.09 ^{2/4}	21,000		
			-0,381		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - condotte Dn 100 nodo n°1 m 25.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-25.00x3.14x0.10 ^{2/4}	8,750		
			-0,196		
		- Condotte Dn 150 nodo n°5 m 16.00x0.70x0.65 a dedurre ingombro tubazione m-16.00x3.14x0.15 ^{2/4}	7,280		
			-0,283		
		- condotte Dn 200 nodo n°2 m 25.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione m-25.00x3.14x0.20 ^{2/4}	10,500		
			-0,785		
		nodo n°4 m 40.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione m-40.00x3.14x0.20 ^{2/4}	16,800		
			-1,256		
		nodo n°5 m 20.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione m-20.00x3.14x0.20 ^{2/4}	8,400		
			-0,628		
		SOMMANO m³ =	904,990	24,08	21.792,16
101	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1; 1.1.7.2; 1.1.61 dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(2292.069+475.058+1755.315-2990.947)	1.531,495		
		SOMMANO m³ =	1.531,495	4,98	7.626,85
102	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 3 - Quantità di cui all'art. 1.2.2			
		A RIPORTARE			476.959,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			476.959,35
		mc 1531.495xKm 3	4.594,485		
		SOMMANO mcKm =	4.594,485	0,63	2.894,53
103	164	20.2.5 Approntamento ed installazione dell'attrezzatura radar con l'utilizzo di una o più antenne multicanale e/o multifrequenza, compreso il trasporto in a/r di strumentazione, per indagini radar di - RETE SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - Approntamento strumentazione sulle aree di investigazione n°2	2.000		
		SOMMANO cad =	2.000	419,49	838,98
104	165	20.2.6 Esecuzione di indagine georadar con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di una o più antenne combinate multicanale e/o multifrequenza, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento - RETE SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto - Tubazioni Dn 200 m 785.71x50/100	392,855		
		- Tubazioni Dn 250 m 607.59x50/100	303,795		
		SOMMANO m =	696,650	7,87	5.482,64
105	166	20.2.7 Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e/o digitale. - RETE SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto - Tubazioni Dn 200 m 785.71x50/100	392,855		
		- Tubazioni Dn 250 m 607.59x50/100	303,795		
		SOMMANO m =	696,650	10,12	7.050,10
106	5	Pozzetti di sfiato e scarico 1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		A RIPORTARE			493.225,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			493.225,60
		n°8xm 3.40x2.90x2.80x80/100 condotta di allontanamento acque	176,691		
		n°8xm 10.00x0.70x2.80x80/100	125,440		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°5xm 3.10x3.40x2.80x80/100 condotta di scarico n°5xm 15.00x0.70x2.80x80/100 condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x0.70x2.80x80/100	118,048 117,600 78,400		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°4xm 2.50x2.40x2.00 condotta di scarico n°4xm 30.00x0.70x1.80	48,000 <u>151,200</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>815,379</u>	10,73	8.749,02
107	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°8xm 3.40x2.90x2.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°8xm 10.00x0.70x2.80x20/100	44,173 31,360		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°5xm 3.10x3.40x2.80x20/100 condotta di scarico n°5xm 15.00x0.70x2.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x0.70x2.80x20/100	29,512 29,400 <u>19,600</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>154,045</u>	20,30	3.127,11
108	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		A RIPORTARE			505.101,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			505.101,73
		n°8xm 3.40x2.90x0.80x80/100 condotta di allontanamento acque	50,483		
		n°8xm 10.00x0.70x0.80x80/100	35,840		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		n°5xm 3.10x3.40x0.80x80/100 condotta di scarico	33,728		
		n°5xm 15.00x0.70x0.80x80/100 condotta di allontanamento acque	33,600		
		n°5xm 10.00x0.70x0.80x80/100	22,400		
		SOMMANO m³ =	176,051	1,07	188,37
109	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		n°8xm 3.40x2.90x0.80x20/100 condotta di allontanamento acque	12,621		
		n°8xm 10.00x0.70x0.80x20/100	8,960		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		n°5xm 3.10x3.40x0.80x20/100 condotta di scarico	8,432		
		n°5xm 15.00x0.70x0.80x20/100 condotta di allontanamento acque	8,400		
		n°5xm 10.00x0.70x0.80x20/100	5,600		
		SOMMANO m³ =	44,013	2,03	89,35
110	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		n°8xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80 condotta di allontanamento acque	118,720		
		n°8xm 10.00x0.70x2.20	123,200		
		- RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		A RIPORTARE	241,920		505.379,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	241,920		505.379,45
		pozzetti n°5xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80	77,000		
		condotta di scarico n°5xm 15.00x0.70x2.30	120,750		
		condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x0.70x2.20	77,000		
		- RICOLMO LATERALE FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE			
		pozzetti n°4xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00	31,200		
		condotta di scarico n°4xm 30.00x0.70x1.20	100,800		
		SOMMANO m³ =	<u>648.670</u>	3,87	2.510,35
111	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - letto di posa tubazioni - POZZETTI DI SFIATO: CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE condotta di allontanamento acque n°8xm 15.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione n°-8xm 10.00x3.14x0.20^2/4 - POZZETTI DI SCARICO: CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE condotta di scarico n°5xm 15.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione n°-5xm 15.00x3.14x0.10^2/4 condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-5xm 10.00x3.14x0.20^2/4 - POZZETTI DI SCARICO RETE condotta di scarico n°4xm 30.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 30.00x3.14x0.20^2/4	42,000		
			-2,512		
			26,250		
			-0,589		
			21,000		
			-1,570		
			50,400		
			-3,768		
		SOMMANO m³ =	<u>131.211</u>	24,08	3.159,56
112	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatstate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - POZZETTI DI SFIATO E SCARICO - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 e 1.1.7.2 - dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(815.379+154.045-648.67)	320,754		
		A RIPORTARE	320,754		511.049,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	320,754		511.049,36
		SOMMANO m³ =	320,754	4,98	1.597,35
113	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 3 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 320.754xKm 3	962,262		
		SOMMANO mcKm =	962,262	0,63	606,23
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
114	38	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 200 m 314.47x0.80x1.20x30/100 - Tubazioni Dn 250 m 474.09x0.80x1.15x30/100 - RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi Tipo A - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - Nodi Tipo D - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100	90,567		
			130,849		
			7,770		
			10,360		
			10,360		
			5,180		
			7,770		
			7,770		
		SOMMANO m³ =	270,626	35,67	9.653,23
115	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA -			
		A RIPORTARE			522.906,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			522.906,17
		MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 270.626xKm (26.65-5)	5.859,053		
		SOMMANO mcKm =	5.859,053	0,53	3.105,30
		<i>2) Totale Scavi e movimenti terra</i>			143.339,07
		Pozzetti ed opere d'arte			
116	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Magrone di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- POZZETTI DI SFIATO n°8xm 2.60x2.10x0.10	4,368		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xm 2.30x2.60x0.10	2,990		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 1.50x1.40x0.10	0,840		
		SOMMANO m³ =	20,358	121,67	2.476,96
117	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		A RIPORTARE			528.488,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			528.488,43
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Soletta di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- POZZETTI DI SFIATO n°8xm 2.40x1.90x0.40	14,592		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xm 2.10x2.40x0.40	10,080		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 1.50x1.40x0.25	2,100		
		SOMMANO m³ =	67,812	150,07	10.176,55
118	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Pareti e soletta di copertura			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°3 pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		A RIPORTARE	35,683		538.664,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	35,683		538.664,98
		- Pozzetti nodo n°5 pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- Nodi tipo "D" - Pozzetti nodo n°2 pareti n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°4 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- POZZETTI DI SFIATO pareti n°8xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	36,408		
		soletta di copertura n°8xm 2.40x1.90x0.25	9,120		
		a dedurre botola n°-8xm 0.70x0.70x0.25	-0,980		
		- POZZETTI DI SCARICO pareti n°5xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	23,985		
		soletta di copertura n°5xm 2.10x2.40x0.25	6,300		
		a dedurre botola n°-5xm 0.70x0.70x0.25	-0,612		
		- POZZETTI SCARICO RETE pareti n°4xm(2x1.50+2x1.00)x0.20x1.50	6,000		
		soletta di copertura n°4xm 1.50x1.40x0.25	2,100		
		a dedurre botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		SOMMANO m³ =	178,685	153,56	27.438,87
119	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato			
		A RIPORTARE			566.103,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			566.103,85
		in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		- Armature pozzetti nodi automazione, sfiati e scarichi			
		- Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17			
		mc(67.812+178.685)xKg/mq 55.00	13.557,335		
		SOMMANO kg =	13.557,335	1,86	25.216,64
120	33	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Casseformi			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°3			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Pozzetti nodo n°5			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°2			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°4			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		A RIPORTARE	620,870		591.320,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	620,870		591.320,49
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti esterne			
		n°8xm(2x2.40+2x1.90)x2.80	192,640		
		pareti interne			
		n°8xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	101,680		
		soletta di copertura			
		n°8xm 1.80x1.30	18,720		
		sagomatura botola			
		n°8x4xm 0.70x0.25	5,600		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti esterne			
		n°5xm(2x2.10+2x2.40)x2.80	126,000		
		pareti interne			
		n°5xm(2x1.50+2x1.80)x2.05	67,650		
		soletta di copertura			
		n°5xm 1.50x1.80	13,500		
		sagomatura botola			
		n°5x4xm 0.70x0.25	3,500		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x1.50+2x1.40)x2.00	46,400		
		pareti interne			
		n°4xm(2x1.10+2x1.00)x1.50	25,200		
		soletta di copertura			
		n°4xm 1.10x1.00	4,400		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		SOMMANO m² =	1.408,180	23,91	33.669,58
121	167	20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		fondazione			
		n°1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		624.990,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		624.990,07
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°2 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°3 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°4 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°5 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- POZZETTI DI SFIATO fondazione n°6	6,000		
		pareti e soletta di copertura n°6	6,000		
		- POZZETTI DI SCARICO fondazione n°3	3,000		
		pareti e soletta di copertura n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	28,000	27,47	769,16
122	168	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018.- per ogni prova - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	72,09	216,27
123	169	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1/2004; UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018.- per ogni campione - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°3x3	9,000		
		A RIPORTARE	9,000		625.975,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,000		625.975,50
		SOMMANO cad =	9,000	6,42	57,78
124	51	<p>6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°2 n°2xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°3 n°4xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°4 n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°5 n°4xKg/cad 125.00 - POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SFIATO n°8xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 125.00 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI ALLACCIO CONDOTTE DI SCARICO - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xKg/cad 125 - Pozzetti nodo n°2 n°2xKg/cad 125 - Pozzetti nodo n°3 n°4xKg/cad 125 - Pozzetti nodo n°4 n°3xKg/cad 125 - Pozzetti nodo n°5 n°4xKg/cad 125 - POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xKg/cad 125 - POZZETTI DI SFIATO n°8xKg/cad 125 - POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 125 	375,000		
		SOMMANO kg =	8.500,000	4,18	35.530,00
125	55	<p>7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			661.563,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			661.563,28
		qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Scalette di accesso: peso 25 Kg/cad			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xKg/cad 25	75,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xKg/cad 25	50,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xKg/cad 25	100,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xKg/cad 25	75,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xKg/cad 25	100,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		n°3xKg/cad 25	75,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		- Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad			
		n°8xKg/cad 30	240,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xKg/cad 30	150,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xKg/cad 30	120,000		
		SOMMANO kg =	985,000	13,06	12.864,10
126	73	12.1.1			
		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Massetto pendenza			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		A RIPORTARE	61,750		674.427,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	61,750		674.427,38
		- POZZETTI DI SFIATO n°8xm 1.80x1.30	18,720		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xm 1.50x1.80	13,500		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 1.10x1.00	4,400		
		SOMMANO m² =	98,370	8,23	809,59
127	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3 - Pozzetti nodo n°2 n°2 - Pozzetti nodo n°3 n°4 - Pozzetti nodo n°4 n°3 - Pozzetti nodo n°5 n°4	3,000 2,000 4,000 3,000 4,000		
		SOMMANO cad =	16,000	90,90	1.454,40
128	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3x2.50 - Pozzetti nodo n°2 n°2x2.50 - Pozzetti nodo n°3 n°4x2.50 - Pozzetti nodo n°4 n°3x2.50 - Pozzetti nodo n°5 n°4x2.50	7,500 5,000 10,000 7,500 10,000		
		SOMMANO m =	40,000	9,15	366,00
129	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		A RIPORTARE			677.057,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			677.057,37
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Taglio tubazioni esistenti per inserzione nuovi pozzetti			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4x2	8,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3x2	6,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4x2	8,00		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3x2	6,00		
		SOMMANO cad =	34,00	63,36	2.154,24
130	272	KK.OPOPREF POZZETTO PREFABBRICATO NODI IDRUALICIFornitura, trasporto e collocazione in opera di pozzettoprefabbricato per alloggiamento nodi idraulici di rete incalcestruzzo vibro compresso Rck 40 N/mmq - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO v. particolari all. n°13			
		- Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°3xm 1.50x1.50x2.00	13,500		
		SOMMANO cad =	13,500	370,23	4.998,11
131	273	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRAULICOREalizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulicorete idrica costituito dalle seguenti categorie di lavorazione:- dismissione di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. particolari all. n°13			
		- Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°3xm 1.50x1.50x2.50	16,87		
		SOMMANO m³ =	16,87	573,33	9.672,08
132	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		A RIPORTARE	0,726		693.881,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,726		693.881,80
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- POZZETTI DI SFIATO n°8xm 1.10x1.10x0.20	1,936		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xm 1.10x1.10x0.20	1,210		
		SOMMANO m³ =	7,744	134,70	1.043,12
133	118	13.9.11.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4	4,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3	3,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°8	8,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	32,000	682,57	21.842,24
134	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		A RIPORTARE			716.767,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			716.767,16
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4	4,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO DI PRESSIONE n°3	3,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°8	8,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	32,000	266,41	8.525,12
135	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Elemento raggiungiquote pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4x2	8,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3x2	6,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°8x2	16,000		
		A RIPORTARE	54,000		725.292,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	54,000		725.292,28
		- POZZETTI DI SCARICO n°5x2	10,000		
		SOMMANO cad =	64,000	35,31	2.259,84
136	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4	4,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3	3,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°8	8,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	32,000	195,34	6.250,88
		<i>3) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			207.791,53
		Ripristini			
137	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m 788.56x1.80x0.20	283,882		
		A RIPORTARE	283,882		733.803,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	283,882		733.803,00
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°6xm 10.00x1.00x0.20	12,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di alloggiamento idrovalvole mantenimento pressione n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xm 15.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xm 15.00x1.00x0.20	12,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 15.00x1.00x0.20	12,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di alloggiamento idrovalvole mantenimento pressione alle reti esistenti n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- condotte Dn 100 nodo n°1 m 25.00x2.00x0.20	10,000		
		- Condotte Dn 150 nodo n°5 m 16.00x2.00x0.20	6,400		
		- condotte Dn 200 nodo n°2 m 25.00x2.00x0.20	10,000		
		nodo n°4 m 40.00x2.00x0.20	16,000		
		nodo n°5 m 20.00x2.00x0.20	8,000		
		SOMMANO m³ =	441,282	141,21	62.313,43
138	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad			
		A RIPORTARE			796.116,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			796.116,43
		aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		rete elettosaldada maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose			
		m 788.56x1.80xKg/mq 2.30	3.264,638		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo			
		n°6xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	115,000		
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di alloggiamento idrovalvole mantenimento pressione			
		n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di alloggiamento idrovalvole mantenimento pressione alle reti esistenti			
		n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- condotte Dn 100			
		nodo n°1			
		m 25.00x2.00xKg/mq 2.30	115,000		
		- Condotte Dn 150			
		nodo n°5			
		m 16.00x2.00xKg/mq 2.30	73,600		
		- condotte Dn 200			
		nodo n°2			
		A RIPORTARE	4.706,738		796.116,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.706,738		796.116,43
		m 25.00x2.00xKg/mq 2.30	115,000		
		nodo n°4			
		m 40.00x2.00xKg/mq 2.30	184,000		
		nodo n°5			
		m 20.00x2.00xKg/mq 2.30	92,000		
		SOMMANO kg =	5.097,738	2,50	12.744,35
139	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni bituminose scarifica m 788.56x2x1.00 - Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°6xm 10.00x1.00x2 - NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 10.00x0.50x2 - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 10.00x0.50x2 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 10.00x0.50x2 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.50x2 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.50x2 - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di alloggiamento idrovalvole mantenimento pressione n°3xm 10.00x0.50x2 - Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 15.00x0.50x2 - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 15.00x0.50x2 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 15.00x0.50x2 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x0.50x2 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 15.00x0.50x2 - Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di alloggiamento idrovalvole mantenimento pressione alle reti esistenti n°3xm 15.00x0.50x2	1.577,120		
			120,000		
			30,000		
			20,000		
			40,000		
			30,000		
			40,000		
			30,000		
			60,000		
			45,000		
			30,000		
			60,000		
			45,000		
			60,000		
		SOMMANO m² =	2.172,120	4,29	9.318,39
		A RIPORTARE			818.179,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			818.179,17
140	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 Quantità di cui all'art. 1.4.1.1 mq (2172.12+325.00)xm 0.03xKm 14.20	1.063,773		
		SOMMANO mcKm =	1.063,773	0,63	670,18
141	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni bituminose strato di usura m 788.56x5.00xcm 3 - Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°6xm 10.00x3.00xcm 3 - NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x2.00xcm 3 - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di alloggiamento idrovalvole mantenimento pressione n°3xm 10.00x2.00xcm 3 - Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 15.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°2 n°2xm 15.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°3 n°4xm 15.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x2.00xcm 3	11.828,400		
		A RIPORTARE	14.588,400		818.849,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14.588,400		818.849,35
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 15.00x2.00xcm 3	360,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di alloggiamento idrovalvole mantenimento pressione alle reti esistenti n°3xm 15.00x2.00xcm 3	270,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- condotte Dn 100 nodo n°1 m 25.00x3.00xcm 3	225,000		
		- Condotte Dn 150 nodo n°5 m 16.00x3.00xcm 3	144,000		
		- condotte Dn 200 nodo n°2 m 25.00x3.00xcm 3	225,000		
		nodo n°4 m 40.00x3.00xcm 3	360,000		
		nodo n°5 m 20.00x3.00xcm 3	180,000		
		SOMMANO m ² /cm =	16.352,400	1,76	28.780,22
142	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Ripristino marciapiedi sottofondo m 50.00x1.00x0.20	10,000		
		SOMMANO m ³ =	10,000	121,67	1.216,70
143	41	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Ripristino marciapiedi m 60.00x1.00	60,000		
		SOMMANO m ² =	60,000	35,14	2.108,40
144	44	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		A RIPORTARE			850.954,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			850.954,67
		- Ripristino marciapiedi m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m ² =	100,000	42,84	4.284,00
145	42	6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Ripristino marciapiedi orlatura m 90.00	90,000		
		SOMMANO m =	90,000	86,57	7.791,30
146	43	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Ripristino marciapiedi orlatura m 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	41,86	2.093,00
147	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENEL Ripristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- TUBAZIONI PN 10 condotte Dn 200 m785.71x10/100	78,57		
		condotte Dn 250 m 607.59x5/100	30,38		
		- Ripristino alloggiamenti cavi elettrici - TUBAZIONI PN 10 condotte Dn 200 m 785.71x10/100	78,57		
		condotte Dn 250 m 607.59x5/100	30,38		
		SOMMANO m =	217,90	17,19	3.745,70
148	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATE Esecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiate costituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA -			
		A RIPORTARE			868.868,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			868.868,67
		MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino utenze idriche danneggiate condotte Dn 200: m 785.71x10/100= n°78 n°78	78,00		
		condotte Dn 250: m 607.59x10/100= n°60 n°60	60,00		
		- Ripristono utenze fognarie - TUBAZIONI PN 10 condotte Dn 200: m 785.71x5/100= n°39 n°39	39,00		
		condotte Dn 250: m 607.59X5/100= n°30 n°30	30,00		
		SOMMANO cad =	207,00	94,77	19.617,39
		Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico			
149	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°8xm 10.00x1.00x0.20	16,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°5xm 15.00x1.00x0.20	15,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x1.00x0.20	10,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x1.00x0.20	24,000		
		SOMMANO m³ =	65,000	141,21	9.178,65
150	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°8xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	184,000		
		A RIPORTARE	184,000		897.664,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	184,000		897.664,71
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°5xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	172,500		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	115,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x1.00xKg/mq 2.30	276,000		
		SOMMANO kg =	747,500	2,50	1.868,75
151	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°8xm 10.00x0.50x2	80,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°5xm 15.00x0.50x2	75,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x0.50x2	50,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x0.50x2	120,000		
		SOMMANO m² =	325,000	4,29	1.394,25
152	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°8xm 10.00x2.00xcm 3	480,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°5xm 15.00x2.00xcm 3	450,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x2.00xcm 3	300,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x2.00xcm 3	720,000		
		SOMMANO m²/cm =	1.950,000	1,76	3.432,00
		4) Totale Ripristini			170.556,71
		A RIPORTARE			904.359,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			904.359,71
		Derivazioni allacci utenze			
153	189	K.DERIV DERIVAZIONE DA RETE PRINCIPALERealizzazione di derivazione per allaccio utenze da condotta direte idrica di qualsiasi diametro e materiale, completa di collaredi presa universale sulla condotta di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15 n°100	100,00		
		SOMMANO cad =	100,00	474,37	47.437,00
154	190	K.DERIV1 COMPENSO DERIVAZIONE RETECompenso al metro lineare, per lunghezze oltre i dieci metri, per realizzazione della condotta di derivazione con tubazione in pead pN 16 DN 63 posata all'interno di tubo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15 n°40xm 10.00	400,000		
		SOMMANO m =	400,000	49,94	19.976,00
155	191	K.DERIV2 COLLETTORE MODULARE UTENZE PRIVATEFornitura e posa in opera di collettore da 2" di derivazione utenze modulare in acciaio inox AISI 304 (norma UNI EN 10088) con numero sei (tre per lato) derivazioni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15 - Derivazioni per allaccio utenze private n°80	80,000		
		SOMMANO cad =	80,000	106,60	8.528,00
156	275	KK.PUL RIUTILIZZO POZZETTO ESISTENTERiutilizzo e rifunzionalizzazione di manufatti edilizi interrati,pozzetti con accesso da botola in ghisa, posizionati su strada,scalinate, vicoli stretti anche con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15 - Pulizia pozzetti di allaccimanento esistenti n°200	200,00		
		SOMMANO cad =	200,00	55,50	11.100,00
157	192	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONEFornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzettoprefabbricato o gettato in opera delle dimensioni interne minime60x 60 x60 cm completo di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15			
		A RIPORTARE			991.400,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			991.400,71
		- Derivazioni per allaccio utenze private n°110	110,000		
		SOMMANO cad =	110,000	238,67	26.253,70
158	185	K.ALL1 ALLACCIO UTENZA 20/25 mmEsecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16del Dn 20/25 mm, in derivazione tramite collare di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 6329 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 6329/3= n°2110 - allacci per la classe di diamento del presente articolo: n°1300 n°1300	1.300,00		
		SOMMANO cad =	1.300,00	220,39	286.507,00
159	186	K.ALL2 ALLACCIO UTENZA 32/63 mmEsecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16del Dn 32/63 mm, in derivazione tramite collare di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 6329 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 6329/3= n°2110 - allacci per la classe di diamento del presente articolo: (2110-1300)=n°810 - allacci esistenti da mantenere 300 - nuovi allacci da realizzare: (810-100)=n°710 n°710	710,00		
		SOMMANO cad =	710,00	318,94	226.447,40
		5) Totale Derivazioni allacci utenze			626.249,10
		2) Totale Opere in rete			1.171.363,38
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
160	100	13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		A RIPORTARE			1.530.608,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13</p> <p>- TUBAZIONI PN 10 - Condotte Dn 90</p> <p>- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°5xm 10.00</p> <p>- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6xm 10.00</p> <p>- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m</p> <p>- bout per saracinesche Dn 80 - IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6x2xm 3.00</p>			1.530.608,81
		SOMMANO m =	146,000	12,21	1.782,66
161	101	<p>13.3.1.8</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D</p> <p>- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13</p> <p>- TUBAZIONI PN 10 - Condotte Dn 160 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE nodo n°5 m 16.00</p> <p>- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m</p> <p>- Curve per condotte Dn 160 n°3xm 3.00</p>			
		SOMMANO m =	25,000	27,90	697,50
162	102	<p>13.3.1.10</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D</p> <p>- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO</p>			
		A RIPORTARE			1.533.088,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13</p> <p>- TUBAZIONI PN 10 - Condotte Dn 200 - ADDUTTORI m 785.71</p> <p>- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - condotte Dn 200 nodo n°2 m 25.00 nodo n°4 m 40.00 nodo n°5 m 20.00</p> <p>- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m</p> <p>- Curve per condotte Dn 200 n°12xm 3.00 - bout per saracinesche Dn 200 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE nodo n°3 n°3x2xm 3.00 - Tess - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE nodo n°1 n°1xm 2.75 nodo n°2 n°1xm 2.75</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>	<p>785,710</p> <p>25,000</p> <p>40,000</p> <p>20,000</p> <p>36,000</p> <p>18,000</p> <p>2,750</p> <p>2,750</p> <p>930,210</p>	<p>37,70</p>	<p>1.533.088,97</p> <p>35.068,92</p>
163	103	<p>13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D</p> <p>- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15</p> <p>- TUBAZIONI PN 10 - Condotte Dn 250</p> <p>- ADDUTTORI m 607.59</p> <p>- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	<p>607,590</p> <p>607,590</p>		<p>1.568.157,89</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	607,590		1.568.157,89
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 250 n°15xm 3.00	45,000		
		SOMMANO m =	652,590	56,18	36.662,51
164	114	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 160 - condotte di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 10.00	30,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xm 10.00	20,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xm 10.00	40,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00	30,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00	40,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xm 10.00	30,000		
		SOMMANO m =	190,000	15,68	2.979,20
165	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 200 - condotte di allontanamento acque - POZZETTI DI SFIATO n°8xm 10.00	80,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xm 10.00	50,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00	120,000		
		SOMMANO m =	250,000	20,23	5.057,50
166	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA -			
		A RIPORTARE			1.612.857,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.612.857,10
		MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Pezzi speciali in ghisa allacciamento condotte esistenti			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Diramazioni da reti in ghisa esistenti n°30xKg/cad 50	1.500,000		
		SOMMANO kg =	<u>2.260,000</u>	10,03	22.667,80
167	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Pezzi speciali in acciaio			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°3xKg/cad 60.00	180,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°8xKg/cad 25.00	200,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 50.00	250,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xKg/cad 70.00	280,000		
		SOMMANO kg =	<u>1.550,000</u>	10,83	16.786,50
		A RIPORTARE			1.652.311,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.652.311,40
		<i>1) Totale Tubazioni e pezzi speciali</i>			<i>121.702,59</i>
		Apparecchiature idrauliche manuali			
168	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Saracinesche Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°8 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°10	8,000 <u>10,000</u> SOMMANO cad = 18,000	258,78	4.658,04
169	88	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Saracinesche Dn 80 - POZZETTI DI SCARICO n°5 - IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6	5,000 <u>6,000</u> SOMMANO cad = 11,000	369,28	4.062,08
170	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Saracinesche Dn 100 - POZZETTI SCARICO RETE n°4 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3	4,000 <u>3,000</u> SOMMANO cad = 7,000	425,06	2.975,42
		A RIPORTARE			1.664.006,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.664.006,94
171	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Saracinesche Dn 150 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°5 n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	656,83	1.313,66
172	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Saracinesche Dn 200 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°2 - Pozzetti nodo n°3 n°4 - Pozzetti nodo n°4 n°3 - Pozzetti nodo n°5 n°2 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE nodo n°3 n°3	2,000 4,000 3,000 2,000		
		SOMMANO cad =	14,000	985,32	13.794,48
173	207	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONE Fornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuolo per profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappello e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Campana di protezione per saracinesche Dn 50 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°10 - Campana di protezione per saracinesche Dn 80 - IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6 - Campana di protezione per saracinesche Dn 200 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE	10,00 6,00		
		A RIPORTARE	16,00		1.679.115,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,00		1.679.115,08
		nodo n°3 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	19,00	44,98	854,62
174	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60- - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Sfiati Dn 60 - POZZETTI DI SFIATO n°8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	482,85	3.862,80
175	99	13.2.10.1 Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm², prodotto in stabilimento e certificato a norma UNI EN - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	1.342,11	8.052,66
176	265	KK.IDRP80 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 80 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - Idrovalvola mantenimento pressione Dn 80 n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	1.565,71	9.394,26
177	266	KK.IDRP100 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 100 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - Idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione n°8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	2.126,82	17.014,56
178	268	KK.IDRP200 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 200 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA -			
		A RIPORTARE			1.718.293,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.718.293,98
		MONSERRATO			
		- Idrovalvola mantenimento pressione Dn 200 n°5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	4.787,55	23.937,75
179	267	KK.IDRP150 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 150 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- Idrovalvola mantenimento pressione Dn 150 Nodo n°4 - Nodo n°5: tratto alimentazione nodo n°14 n°2	2,00		
		- Rete n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	5,00	3.214,39	16.071,95
180	227	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diametro da 50 a 200 mm fino ad una pressione di PN 16 atm, compreso flangia, bulloni e guarnizioni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15 - v. particolari all. n°22			
		- bout per saracinesche Dn 50 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°10x2xmm 50	1.000,00		
		SOMMANO mmx dn =	1.000,00	0,84	840,00
181	233	K.OSMC GIUNTO SMONTAGGIO ø 150 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 150 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- Giunti di smontaggio Dn 150 - Idrovalvola Dn 150 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°5 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.007,78	2.015,56
182	234	K.OSMD GIUNTO SMONTAGGIO ø 200 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 200 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- Giunti di smontaggio Dn 200 - Idrovalvola Dn 200 Pn 16			
		A RIPORTARE			1.761.159,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.761.159,24
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°2	2,00		
		- Valvola a farfalla motorizzata Dn 200 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	11,00	1.321,80	14.539,80
183	232	K.OSMB GIUNTO SMONTAGGIO ø 100 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 100 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 25 mm., avente corpo flange			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- Giunti di smontaggio Dn 100			
		- Idrovalvola Dn 100 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	880,13	2.640,39
184	226	K.OPE2A TESS IN PE(ad) da 50 a 110 mm Fornitura e collocazione di TESS in PE(ad) del DN da 50 a 110 mm e per pressioni fino a PN 16 atm, compreso eventua li derivazioni ridotte da 110 a 50 mm, a saldare a			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13			
		- Tess			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		nodo n°1			
		n°1xmm 100	100,00		
		SOMMANO mmxdn =	100,00	1,16	116,00
		<i>2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali</i>			126.144,03
		<i>3) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			247.846,62
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
185	217	K.OIA100 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 100 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e			
		A RIPORTARE			1.778.455,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.778.455,43
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- Idrovalvola Dn 100 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	2.869,76	8.609,28
186	218	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- Idrovalvola Dn 150 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°5 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	3.748,80	7.497,60
187	219	K.OIA200 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 200 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- Idrovalvola Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°3 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	5.107,84	30.647,04
188	213	K.OFR20 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 200 PN 16. Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- Valvola a farfalla motorizzata Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	5,00	4.270,50	21.352,50
		<i>A RIPORTARE</i>			1.846.561,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.846.561,85
		1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche			68.106,42
		Apparati elettrici ed elettronici			
189	261	KK.AP2 UNITA' PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al centro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione - v. planimetrie all. n°15 - v. particolari all. n°22 - Unità periferica nodi specializzati - NODI AUTOMAZIONE - Periferica Pf 2 - Pozzetti nodo n°2 n°1 - Periferica Pf 4 - Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00 1,00 2,00	13.265,61	26.531,22
		SOMMANO cad =			
190	262	KK.AP3 UNITA' PERIFERICA NODO SEMPLICE Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al centro servizi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione - Unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE - Periferica Pf 1 - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Periferica Pf 3 - Pozzetti nodi n°3 n°1 - Periferica Pf 5 - Pozzetti nodi n°5 n°1	1,00 1,00 1,00 3,00	11.489,34	34.468,02
		SOMMANO cad =			
191	204	K.OAQUA2 QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO E/ONODO SEMPLICE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro in poliesteri a doppio isolamento per alimentazione, controllo e comando - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. planimetrie all. n°15 - v. particolari all. n°22 - NODI AUTOMAZIONE - Quadro unità periferica nodi semplici - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodi n°3 n°1 - Pozzetti nodi n°5 n°1	1,00 1,00 1,00 3,00		
		A RIPORTARE	3,00		1.907.561,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,00		1.907.561,09
		- Quadro unità periferica nodi specializzati			
		- Pozzetti nodo n°2	1,00		
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°4	1,00		
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	7.433,74	37.168,70
192	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADRO Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione - Unità teleinvertitrice per idrovalvola Dn 100 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3 - Unità teleinvertitrice per idrovalvola Dn 150 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°5 n°2 - Unità teleinvertitrice per idrovalvola Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°3 n°4 - Pozzetti nodo n°5 n°2 - Unità teleinvertitrice per valvola a farfalla motorizzata Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°2 - Pozzetti nodo n°4 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	16,00	1.690,72	27.051,52
193	200	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di sensore acquisizione e trasmettitore misura di pressione, per qualsiasi campo di pressione, del tipo con membrana a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione - Sensore misuratore di pressione - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3 - Pozzetti nodi n°3 n°4 - Pozzetti nodi n°5 n°4	3,00		
			4,00		
			4,00		
		A RIPORTARE	11,00		1.971.781,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,00		1.971.781,31
		SOMMANO cad =	11,00	899,32	9.892,52
194	263	KK.DPL1 DISPLAY ALIMENTAZIONE PRESSIONE E/O LIVELLO Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di display alimentazione a microprocessore per misuratori di pressione e/o livello nei serbatoi, all'interno di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione - Display da quadro per sensore misuratore di pressione - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3 - Pozzetti nodi n°3 n°4 - Pozzetti nodi n°5 n°4	3,00		
		SOMMANO cad =	4,00		
			4,00		
		SOMMANO cad =	11,00	644,67	7.091,37
195	256	KK.ALIM1 SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5 Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema per alimentazione apparecchiature in campo (valvole a farfalla, valvole a fuso, ecc.) costituito da:- conduttore in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione - NODI AUTOMAZIONE: alimentazione valvole a farfalla - Pozzetti nodo n°2 m(2x4.00+10.00) - Pozzetti nodo n°4 m(3x3.00+2x15.00+20.00+10.00)	18,00		
		SOMMANO m =	69,00		
			87,00	42,88	3.730,56
196	150	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione nodo n°1 n°5 nodo n°2 n°4 nodo n°3 n°7 nodo n°4 n°5 nodo n°5 n°8	5,000		
			4,000		
			7,000		
			5,000		
			8,000		
		SOMMANO cad =	29,000	115,16	3.339,64
197	49	6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, A RIPORTARE			1.995.835,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.995.835,40
		conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		c			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione			
		nodo n°1			
		n°5xKg/cad 30	150,000		
		nodo n°2			
		n°4xKg/cad 30	120,000		
		nodo n°3			
		n°7xKg/cad 30	210,000		
		nodo n°4			
		n°5xKg/cad 30	150,000		
		nodo n°5			
		n°8xKg/cad 30	240,000		
		SOMMANO kg =	<u>870,000</u>	3,54	3.079,80
198	154	14.3.20.1			
		Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- v. planimetrie all. n°15 - v. particolari all. n°22			
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche			
		- Unità periferica nodi specializzati			
		- Periferica Pf 2 - Pozzetti nodo n°2			
		n°1	1,000		
		- Periferica Pf 4 - Pozzetti nodo n°4			
		n°1	1,000		
		- Unità periferica nodi semplici			
		- Periferica Pf 1 - Pozzetti nodo n°1			
		n°1	1,000		
		- Periferica Pf 3 - Pozzetti nodi n°3			
		n°1	1,000		
		- Periferica Pf 5 - Pozzetti nodi n°5			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>5,000</u>	90,90	454,50
199	155	14.3.19.3			
		Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.			
		sez. 50 mm ²			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO			
		- v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- v. planimetrie all. n°15 - v. particolari all. n°22			
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche			
		- Unità periferica nodi specializzati			
		- Periferica Pf 2 - Pozzetti nodo n°2			
		m 5.00	5,000		
		- Periferica Pf 4 - Pozzetti nodo n°4			
		m 5.00	5,000		
		A RIPORTARE	10,000		1.999.369,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		1.999.369,70
		- Unità periferica nodi semplici			
		- Periferica Pf 1 - Pozzetti nodo n°1 m 5.00	5,000		
		- Periferica Pf 3 - Pozzetti nodi n°3 m 5.00	5,000		
		- Periferica Pf 5 - Pozzetti nodi n°5 m 5.00	5,000		
		SOMMANO m =	25,000	9,15	228,75
200	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagina sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una periferica - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO - v. all. n°12 - v. particolari all. n°13 - n°14 automazione			
		- Unità periferica nodi specializzati			
		- Periferica Pf 2 - Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00		
		- Periferica Pf 4 - Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Unità periferica nodi semplici			
		- Periferica Pf 1 - Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Periferica Pf 3 - Pozzetti nodi n°3 n°1	1,00		
		- Periferica Pf 5 - Pozzetti nodi n°5 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	527,93	2.639,65
		<i>2) Totale Apparatrici elettrici ed elettronici</i>			155.676,25
		<i>4) Totale Automazione in rete</i>			223.782,67
		<i>1) Totale RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO</i>			2.002.238,10
		A RIPORTARE			2.002.238,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.002.238,10
		RETE SERVITA DAI SERBATOI POGGIO MUSCELLO E COZZO MOSE'			
		Interventi sul serbatoio Cozzo Mosè			
		Apparecchiature idrauliche manuali e pezzi speciali			
201	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2			
		- Taglio tubazioni esistenti per inserzione nuove apparecchiature e tubazioni sfiori n°2x2	4,00		
		collettori di presa n°2x2	4,00		
		uscita per via Sciascia n°4	4,00		
		uscita per alberghi n°6	6,00		
		uscita Villaggio Mosè n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	22,00	63,36	1.393,92
202	88	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80 - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2			
		- Saracinesche manuali Dn 80 by-pass sfioro destro per uscita alberghi n°1	1,000		
		by-pass arrivo vaschetta n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	369,28	738,56
203	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15 - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2			
		- Saracinesche manuali Dn 150 collettore di collegamento canne di uscita n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	656,83	656,83
204	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di			
		A RIPORTARE			2.005.027,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.005.027,41
		esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25			
		- SERBATOIO COZZO MOSE'			
		- v. all. 13.2.2 e 13.3.2			
		- Saracinesche manuali Dn 250 collettore principale di uscita n°1	1,000		
		uscita per via Sciascia n°1	1,000		
		collegamento sfioro destro con uscita per villaggio Mosè n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>3,000</u>	1.470,00	4.410,00
205	230	K.ORM SMONTAGGIO APPARECCHIATURA IDRAULICA Smontaggio di apparecchiatura esistente in rete o all'interno di pozzetti o camere di manovra, anche con l'ausilio di autogrù o castelletto con paranco entro - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2			
		- Smontaggio apparecchiature esistenti saracinesche Dn 250 n°4xmm 250	1.000,00		
		saracinesche Dn 100 n°1xmm 100	100,00		
		saracinesche Dn 80 n°1xmm 80	80,00		
		- Rimontaggio apparecchiature esistenti saracinesche Dn 250 n°4xmm 250	1.000,00		
		saracinesche Dn 100 n°1xmm 100	100,00		
		saracinesche Dn 80 n°1xmm 80	80,00		
		SOMMANO mmxdn =	<u>2.360,00</u>	2,70	6.372,00
206	232	K.OSMB GIUNTO SMONTAGGIO ø 100 PN 16 30 mm Fornitura, trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 100 mm. PN 16 atm., avente escursione minima 25 mm., avente corpo flange - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2			
		- giunto di smontaggio per valvola a farfalla motorizzata Dn 100 uscita alberghi n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	<u>1,00</u>	880,13	880,13
207	235	K.OSME GIUNTO SMONTAGGIO ø 250 PN 16 30 mm Fornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato del tipo a tre flangie con tiranti zincati o cadmiati -Acciaio Fe - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2			
		- giunto di smontaggio per valvola a farfalla motorizzata Dn 250			
		A RIPORTARE			2.016.689,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.016.689,54
		uscita per villaggio Mosè n°1	1,00		
		uscita per via Sciascia n°1	1,00		
		collettore principale uscita vasca n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	<u>4,00</u>	1.858,81	7.435,24
208	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2 - Pezzi speciali in acciaio Kg 800.00	<u>800,000</u>		
		SOMMANO kg =	<u>800,000</u>	10,83	8.664,00
209	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2 - Pezzi speciali e tubazioni in ghisa per formazione nuove connessioni camera di manovra Kg 475.433	<u>475,433</u>		
		SOMMANO kg =	<u>475,433</u>	10,03	4.768,59
210	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30 - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - uscita Dn 300 n°2	<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	1.936,28	3.872,56
		<i>1) Totale Apparecchiature idrauliche manuali e pezzi speciali</i>			39.191,83
		Automazione e apparecchiature elettroidrauliche			
211	216	K.OIA80 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 80 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2 - Idrovalvola Dn 80			
		A RIPORTARE			2.041.429,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.041.429,93
		uscita servizio zona Alta n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.568,54	2.568,54
212	265	KK.IDRP80 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 80 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2 - Idrovalvola Dn 80 mantenimento pressione by-pass vaschetta di arrivo n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.565,71	1.565,71
213	214	K.OFR25 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 250 PN 16. Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2 - valvola a farfalla motorizzata Dn 250 uscita per villaggio Mosè n°1 uscita per via Sciascia n°1 collettore principale uscita vasca n°2	1,00		
			1,00		
			2,00		
		SOMMANO cad =	4,00	4.588,94	18.355,76
214	211	K.OFR10 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 100 PN 16.Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2 - valvola a farfalla motorizzata Dn 100 uscita alberghi n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.864,53	2.864,53
215	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2 - unità teleinvertitrice per valvola a farfalla motorizzata Dn 250 uscita per villaggio Mosè n°1 uscita per via Sciascia n°1 collettore principale uscita vasca	1,00		
			1,00		
		A RIPORTARE	2,00		2.066.784,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,00		2.066.784,47
		n°2	2,00		
		- unità teleinvertitrice per valvola a farfalla motorizzata Dn 100 uscita alberghi n°1	1,00		
		- unità teleinvertitrice per idrovalvola Dn 80 uscita servizio zona Alta n°1	1,00		
		- unità teleinvertitrice valvole a farafalla Dn 300 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	8,00	1.690,72	13.525,76
216	208	K.OCLORO IMPIANTO DI CLORAZIONE Fornitura traspoto e posa in opera di impianto di clorazione proporzionale alla portata in ingresso e controllo cloro in uscita in continuo per taratura dosaggio ingresso - SERBATOIO COZZO MOSE'			
		- Impianto di clorazione n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	14.833,73	14.833,73
217	228	K.OPOT1 SERBATOIO IN VETRORESINA Fornitura in opera di serbatoio di stoccaggio in vetroresina della capacita' di mc.2, all'interno di camere di manovra di serbatoi comunque accessibili, completo di bocca di - SERBATOIO COZZO MOSE'			
		- Serbatoio per impianto di clorazione n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.800,53	2.800,53
218	201	K.OA14 MISURATORE DI LIVELLO PER SERBATOIO Fornitura trasporto e posa in opera di sonda per serbatoi costituita da cella di misura di tipo piezoresistivo con corpo inox 1.4571 e membrana in 1.4435, completa - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2			
		- Misuratore di livello per serbatoio vasca n°1 n°1	1,00		
		vasca n°2 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.846,31	3.692,62
219	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagina sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una perifericha - SERBATOIO COZZO MOSE'			
		- Implementazione pagina video serbatoio n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	527,93	527,93
		A RIPORTARE			2.102.165,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.102.165,04
220	200	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di sensore acquisizione e trasmettitore misura di pressione, per qualsiasi campo di pressione, del tipo con membrana a - SERBATOIO COZZO MOSE' - v. all. 13.2.2 e 13.3.2 by-pass arrivo per alimentazione servizio zona alta n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	899,32	899,32
221	264	KK.FTVOLT1 SISTEMA ALIMENTAZIONE FOTOVOLTAICO Fornitura, trasporto, installazione e cablaggio di sistema di alimentazione fotovoltaica costituito da: - n°1 modulo fotovoltaico da 120 W; - n°1 regolatore di car - SERBATOIO COZZO MOSE' n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	3.361,16	3.361,16
222	260	KK.AP1 UNITA' PERIFERICA TIPO PER SERBATOIO Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al - SERBATOIO COZZO MOSE' - Unità periferica n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	11.904,90	11.904,90
223	277	KK.QUAAP1 QUADRO PER PERIFERICA TIPO SERBATOIO Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro in poliestere a doppio isolamento per alimentazione, controllo e comando apparecchiature di campo per per - SERBATOIO COZZO MOSE' - Quadro alimentazione unità periferica n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	3.946,39	3.946,39
224	256	KK.ALIM1 SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5 Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di sistema per alimentazione apparecchiature in campo (valvole a farfalla, valvole a fuso, ecc.) costituito da: - SERBATOIO COZZO MOSE' - Alimentazione valvola a farfalla motorizzata Dn 250 uscita per villaggio Mosè n°1xm 10.00 uscita per via Sciascia n°1xm 15.00 collettore principale uscita vasca n°2xm 10.00 - alimentazione valvola a farfalla motorizzata Dn 100 uscita alberghi	10,00		
			15,00		
			20,00		
		A RIPORTARE	45,00		2.122.276,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	45,00		2.122.276,81
		n°1xm 25.00	25,00		
		SOMMANO m =	70,00	42,88	3.001,60
225	278	KK.SEGNAL1 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 7X1,5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peracquisizione segnali digitali apparecchiature in campo (valvole,idrovalvole, ecc..) costituito da:- cavo - SERBATOIO COZZO MOSE' - Acquisizione segnali valvola a farfalla motorizzata Dn 250 uscita per villaggio Mosè n°1xm 10.00 uscita per via Sciascia n°1xm 15.00 collettore principale uscita vasca n°2xm 10.00 - Acquisizione segnali valvola a farfalla motorizzata Dn 100 uscita alberghi n°1xm 25.00 - Acquisizione segnali idrovalvole - Idrovalvola Dn 80 uscita servizio zona Alta n°1xm 25.00	10,00		
			15,00		
			20,00		
			25,00		
		SOMMANO m =	95,00	36,36	3.454,20
226	279	KK.SEGNAL2 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 2x1.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione e/o acquisizione segnali digitali apparecchiature incampo (pressione, portate, livelli - SERBATOIO COZZO MOSE' - Acquisizione segnali misuratori di portata esistenti n°4xm 15.00 - Acquisizione segnali misuratori di pressione by-pass arrivo per alimentazione servizio zona alta n°1xm 15.00 - Acquisizione segnali misuratori di livello n°2xm 30.00	60,00		
			15,00		
			60,00		
		SOMMANO m =	135,00	33,96	4.584,60
227	257	KK.ALIM2 SISTEMA ALIMENTAZIONE 3X2.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione apparecchiature in campo (misuratori di portata,livello, ecc..) costituito da:- conduttore in - SERBATOIO COZZO MOSE' - Alimentazione misuratori di portata esistenti n°4xm 15.00	60,00		
		SOMMANO m =	60,00	39,87	2.392,20
228	215	K.OFR30 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 300 PN 16.Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO			
		A RIPORTARE			2.135.709,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.135.709,41
		MUSCELLO			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	5.697,31	11.394,62
229	127	13.10.2.9 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - uscita Dn 300 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.157,19	5.157,19
230	225	K.OO46 MISURATORE INDUZIONE IP 68 CON ELETTRONICA SEPARATA Sovrapprezzo ai misuratori di portata del tipo ad induzione elettromagnetica di cui agli articoli 13.2 del Prezzario regionale Sicilia per - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - uscita Dn 300 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.080,33	1.080,33
231	205	K.OAUOMO ALLARME ANTINTRUSIONE Fornitura trasporto collocazione ed attivazione di sistema di allarme antintrusione costituito da:centralina di controllo e allarme a testiera alfanumerica con display digitale - SERBATOIO COZZO MOSE' n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	444,77	444,77
232	183	K.ACCESSO CONTROLLO ACCESSO PERSONALE A TESSERA MAGNETICA Fornitura, trasporto, collocazione, cablaggio ed attivazione di sistema di controllo personale a tessera magnetica, dim. 210x135x47 mm, con tastiera al - SERBATOIO COZZO MOSE' n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.022,55	1.022,55
233	251	K.TOUCH PANNELLO OPERATORE TOUCH-SCREEN Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di pannello operatore touch-screen 5,7" a microprocessore per visualizzazione parametri di processo nei serbatoi (pressione, - SERBATOIO COZZO MOSE' n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.663,12	1.663,12
		<i>A RIPORTARE</i>			2.156.471,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.156.471,99
		2) Totale Automazione e apparecchiature elettroidrauliche			115.042,06
		1) Totale Interventi sul serbatoio Cozzo Mosè			154.233,89
		Interventi sul serbatoio Poggio Muscello			
		Opere d'arte - tubazioni e apparecchiature idrauliche			
234	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 e 13.3.1 - Taglio tubazioni esistenti inserimento nuova tubazione di uscita Dn 300 n°2 inserimento nuova condotta di collegamento con il serbatoio San leone n°2 annullamento vecchio arrivo da Villaseta n°2	2,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	63,36	380,16
235	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 m 2.10x2.40x2.90 - Tubazione di uscita m 20.00x0.80x2.90	 14,616 46,400		
		SOMMANO m³ =	61,016	10,73	654,70
236	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 m 2.10x2.40x0.90 - Tubazione di uscita m 20.00x0.80x0.90	 4,536 14,400		
		SOMMANO m³ =	18,936	1,07	20,26
237	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle			
		A RIPORTARE			2.157.527,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.157.527,11
		discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21			
		- Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 m 2.10x2.40x2.90xKm 8.10	118,390		
		- Tubazione di uscita m 20.00x0.80x0.70xKm 8.10	90,720		
		SOMMANO mcKm =	209,110	0,63	131,74
238	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21			
		- Magrone di fondazione - Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 m 2.10x2.40x0.10	0,504		
		SOMMANO m³ =	0,504	121,67	61,32
239	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21			
		- Soletta di fondazione - Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 m 2.40x1.90x0.40	1,824		
		SOMMANO m³ =	1,824	150,07	273,73
240	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21			
		- Paretti e soletta di copertura - Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 pareti m(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	4,551		
		soletta di copertura m 2.40x1.90x0.25	1,140		
		a dedurre botola m -0.70x0.70x0.25	-0,122		
		SOMMANO m³ =	5,569	153,56	855,18
241	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato			
		A RIPORTARE			2.158.849,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.158.849,08
		in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature - Armatura pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 - Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17 mc(1.824+5.569)xKg/mq 55.00	406,615		
		SOMMANO kg =	406,615	1,86	756,30
242	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Casseformi - Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300 pareti esterne m(2x2.40+2x1.90)x2.80 pareti interne m(2x1.80+2x1.30)x2.05 soletta di copertura m 1.80x1.30 sagomatura botola n°4xm 0.70x0.25	24,080		
			12,710		
			2,340		
			0,700		
		SOMMANO m² =	39,830	23,91	952,34
243	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Ricolmo scavo tubazione di uscita m 20.00x0.80x2.20	35,200		
		SOMMANO m³ =	35,200	3,87	136,22
244	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Letto di posa tubazione di uscita m 20.00x0.80x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-20.00x3.14x0.30^2/4	11,200		
			-1,413		
		SOMMANO m³ =	9,787	24,08	235,67
245	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Tubazione di uscita e pezzi speciali in acciaio			
		A RIPORTARE			2.160.929,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.160.929,61
		Kg 450.00	450,000		
		SOMMANO kg =	450,000	10,83	4.873,50
246	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25 - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Saracinesca Dn 250 uscita servizio strada statale n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.470,00	1.470,00
247	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30 - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Saracinesca Dn 300 nuova uscita servizio n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.936,28	1.936,28
248	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Ripristino sede stradale m 20.00x1.20x0.20	4,800		
		SOMMANO m ³ =	4,800	141,21	677,81
249	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO - v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21 - Ripristino sede stradale rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq m 20.00x1.20xKg/mq 2.30	55,200		
		SOMMANO kg =	55,200	2,50	138,00
250	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - SERBATOIO POGGIO MUSCELLO			
		A RIPORTARE			2.170.025,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.170.025,20
		- v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21			
		- Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad			
		- Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300			
		n°1xKg/cad 125.00	125,000		
		SOMMANO kg =	125,000	4,18	522,50
251	55	7.1.4			
		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature			
		- SERBATOIO POGGIO MUSCELLO			
		- v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21			
		- Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad			
		- Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300			
		n°1xKg/cad 30	30,000		
		SOMMANO kg =	30,000	13,06	391,80
252	73	12.1.1			
		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il			
		- SERBATOIO POGGIO MUSCELLO			
		- v. all. 13.2.1 - 13.3.1 e 21			
		- Massetto pendenza			
		- Pozzetto alloggiamento nuova uscita Dn 300			
		m 1.50x1.80	2,700		
		SOMMANO m² =	2,700	8,23	22,22
253	243	K.OUSC			
		ESECUZIONE NUOVA CANNA USCITA SERBATOIOE			
		suzione di nuova canna di uscita da serbatoio esistente costruttura in C.A compresa di : - demolizione della parete in c.a.secondo la sagoma prescritta dalla			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- Canne di uscita Dn 300			
		n°2xmm 300	600,00		
		SOMMANO mm =	600,00	7,47	4.482,00
254	240	K.OSU300			
		SUCCHIEROLA DI PRESA DN 300 Fornitura,trasporto e messa in opera di succhierola di presa del DN 300 mm.con filtro in acciaio Inox tipo AISI 304, flangia di attacco dimensionata e forata secondo le			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- Canne di uscita Dn 300			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.441,65	2.883,30
		1) Totale Opere d'arte - tubazioni e apparecchiature idrauliche			21.855,03
		A RIPORTARE			2.178.327,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.178.327,02
		2) Totale Interventi sul serbatoio Poggio Muscello			21.855,03
		Opere in rete			
		Scavi e movimenti terra			
255	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- CONDOTTE IN RETE PN 16 - Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm 3854.73	7.709,460		
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm 881.88	1.763,760		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE 2xm 1200.00	<u>2.400,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>11.873,220</u>	3,62	42.981,06
256	19	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Tratti su strada in cls m 26.00x1.00	<u>26,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>26,000</u>	17,95	466,70
257	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Scavi su strade bitumate - TUBAZIONI PN 16 - Tubazioni Dn 250 m 439.12x0.80x1.80x70/100	442,633		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 12 m 210.00x0.80x1.80x70/100	211,680		
		A RIPORTARE	654,313		2.221.774,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	654,313		2.221.774,78
		- Tubazioni Dn 315 m 3415.61x0.80x1.80x70/100	3.442,935		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4 m 55.00x0.80x1.80x70/100	55,440		
		- Nodo n°5a m 26.00x0.80x1.80x70/100	26,208		
		- Nodo n°5b m 20.00x0.80x1.80x70/100	20,160		
		- Nodo n°6a m 15.00x0.80x1.80x70/100	15,120		
		- Nodo n°6b m 40.00x0.80x1.80x70/100	40,320		
		- Nodo n°11 m 5.00x0.80x1.80x70/100	5,040		
		- Nodo n°12 m 15.00x0.80x1.80x70/100	15,120		
		 - TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 160 m 526.94x0.70x1.80x70/100	464,761		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4 m 46.00x0.70x1.80x70/100	40,572		
		- Nodo n°5a m 28.00x0.70x1.80x70/100	24,696		
		- Nodo n°6b m 20.00x0.70x1.80x70/100	17,640		
		- Nodo n°13a m 25.00x0.70x1.80x70/100	22,050		
		- Nodo n°13b m 30.00x0.70x1.80x70/100	26,460		
		- Nodo n°14 m 16.00x0.70x1.80x70/100	14,112		
		- Tubazioni Dn 200 m 244.26x0.80x1.80x70/100	246,214		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 14 m 10.00x0.80x1.80x70/100	10,080		
		- Nodo n°15 m 20.00x0.80x1.80x70/100	20,160		
		- Nodo n°16 m 10.00x0.80x1.80x70/100	10,080		
		- Nodo n°17 m 28.00x0.80x1.80x70/100	28,224		
		- Tubazioni Dn 355 m 136.68x0.90x1.80x70/100	154,995		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		m 1200.00x0.90x1.80x70/100	1.360,800		
		 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo A			
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 4.00x2.80x2.50x80/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		 A RIPORTARE	6.782,700		2.221.774,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.782,700		2.221.774,78
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 4.00x2.80x2.50x80/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 4.00x2.80x2.50x80/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Nodi tipo D			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°1xm 4.00x2.80x2.50x80/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		m 9.90x8.70x4.20	361,746		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		n°1xm 10.00x0.70x2.40	16,800		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°12			
		n°1xm 50.00x0.70x3.30	115,500		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 10.00x0.70x2.40	16,800		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 10.00x0.70x2.40	16,800		
		A RIPORTARE	8.553,546		2.221.774,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8.553,546		2.221.774,78
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 1.50x1.50x2.40	5,400		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°12 n°1xm 1.50x1.50x2.40	5,400		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 1.50x1.50x2.40	5,400		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 1.50x1.50x2.40	5,400		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- SCAVO CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x0.80x1.80	64,800		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 15.00x0.80x1.80	21,600		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 15.00x0.80x1.80	43,200		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 15.00x0.80x1.80	64,800		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 15.00x0.80x1.80	86,400		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 15.00x0.80x1.80	86,400		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 15.00x0.80x1.80	64,800		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 15.00x0.80x1.80	86,400		
		- Pozzetti nodo n°12 n°1xm 50.00x0.80x2.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 15.00x0.80x1.80	43,200		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		A RIPORTARE	9.445,346		2.221.774,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.445,346		2.221.774,78
		n°2xm 15.00x0.80x1.80	43,200		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 15.00x0.80x1.80	64,800		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 15.00x0.80x1.80	21,600		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 15.00x0.80x1.80	21,600		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 15.00x0.80x1.80	64,800		
		- SCAVO PER CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°7xm 10.00x0.70x1.50	73,500		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		pozzetti			
		n°6xm 2.50x2.40x2.00	72,000		
		condotta di scarico			
		n°6xm 30.00x0.70x1.80	226,800		
		SOMMANO m³ =	10.033,646	10,73	107.661,02
258	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Scavi su strade bitumate			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Tubazioni Dn 250			
		m 439.12x0.80x1.80x30/100	189,700		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 12			
		m 210.00x0.80x1.80x30/100	90,720		
		- Tubazioni Dn 315			
		m 3415.61x0.80x1.80x30/100	1.475,543		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4			
		m 55.00x0.80x1.80x30/100	23,760		
		- Nodo n°5a			
		m 26.00x0.80x1.80x30/100	11,232		
		- Nodo n°5b			
		m 20.00x0.80x1.80x30/100	8,640		
		- Nodo n°6a			
		m 15.00x0.80x1.80x30/100	6,480		
		- Nodo n°6b			
		m 40.00x0.80x1.80x30/100	17,280		
		- Nodo n°11			
		m 5.00x0.80x1.80x30/100	2,160		
		- Nodo n°12			
		m 15.00x0.80x1.80x30/100	6,480		
		- TUBAZIONI PN 10			
		A RIPORTARE	1.831,995		2.329.435,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.831,995		2.329.435,80
		- Tubazioni Dn 160 m 526.94x0.70x1.80x30/100	199,183		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4 m 46.00x0.70x1.80x30/100	17,388		
		- Nodo n°5a m 28.00x0.70x1.80x30/100	10,584		
		- Nodo n°6b m 20.00x0.70x1.80x30/100	7,560		
		- Nodo n°13a m 25.00x0.70x1.80x30/100	9,450		
		- Nodo n°13b m 30.00x0.70x1.80x30/100	11,340		
		- Nodo n°14 m 16.00x0.70x1.80x30/100	6,048		
		- Tubazioni Dn 200 m 244.26x0.80x1.80x30/100	105,520		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 14 m 10.00x0.80x1.80x30/100	4,320		
		- Nodo n°15 m 20.00x0.80x1.80x30/100	8,640		
		- Nodo n°16 m 10.00x0.80x1.80x30/100	4,320		
		- Nodo n°17 m 28.00x0.80x1.80x30/100	12,096		
		- Tubazioni Dn 355 m 136.68x0.90x1.80x30/100	66,426		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		m 1200.00x0.90x1.80x30/100	583,200		
		 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 4.00x2.80x2.50x20/100	5,600		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100	11,200		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100	11,200		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100	11,200		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 4.00x2.80x2.50x20/100	5,600		
		- Pozzetti nodo n°16			
		A RIPORTARE	3.057,270		2.329.435,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.057,270		2.329.435,80
		n°1xm 4.00x2.80x2.50x20/100	5,600		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		SOMMANO m³ =	3.079,670	20,30	62.517,30
259	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.1 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo A - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°5a n°1xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°5b n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°6a n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°6b n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°13a n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°13b n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°14 n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°15 n°1xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°16 n°1xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°17 n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Nodi tipo D - Pozzetti nodo n°4 n°1xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°9 n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°10 n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetti nodo n°11 n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100 - Pozzetto partitore nodo n°12 m 9.90x8.70x2.20 m 9.90x8.70x1.20 m 9.90x8.70x0.20 - SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.70x0.40 - Pozzetti nodo n°5a			
		A RIPORTARE	479,748		2.391.953,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	479,748		2.391.953,10
		n°1xm 10.00x0.70x0.40	2,800		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°12			
		n°1xm 50.00x0.70x1.30	45,500		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 10.00x0.70x0.40	2,800		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 10.00x0.70x0.40	2,800		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		n°1xm 1.50x1.50x0.40	0,900		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti nodo n°12			
		n°1xm 1.50x1.50x0.40	0,900		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 1.50x1.50x0.40	0,900		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 1.50x1.50x0.40	0,900		
		- Pozzetti nodo n°17			
		A RIPORTARE	648,248		2.391.953,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	648,248		2.391.953,10
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		SOMMANO m³ =	650,948	1,07	696,51
260	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.2 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°5a n°1xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°5b n°2xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°6a n°3xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°6b n°4xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°9 n°4xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°10 n°3xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°11 n°4xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°13a n°2xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°13b n°2xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°14 n°3xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°15 n°1xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°16 n°1xm 4.00x2.80x0.50x30/100 - Pozzetti nodo n°17 n°3xm 4.00x2.80x0.50x30/100	5,040 1,680 3,360 5,040 6,720 6,720 5,040 6,720 6,720 5,040 6,720 3,360 3,360 5,040 1,680 1,680 5,040		
		SOMMANO m³ =	60,480	2,03	122,77
261	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Scavo per formazione piano di imposta dei successivi scavi a sezione obbligata: rimozione della coltre di terreno agrario - TUBAZIONI PN 10 m 148.52x3.00x0.25	111,390		
		SOMMANO m³ =	111,390	8,30	924,54
		A RIPORTARE			2.393.696,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.393.696,92
262	4	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Scavi su strade bianche e su terreno - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - TUBAZIONI PN 16 - Tubazioni Dn 315 m 683.47x0.80x1.80 - TUBAZIONI PN 10 - Tubazioni Dn 355 m 72.31x0.80x1.80 - Tubazioni Dn 160 m 204.08x0.70x1.80 	984,197		
			104,126		
			257,141		
		SOMMANO m³ =	1.345,464	10,52	14.154,28
263	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - TUBAZIONI PN 16 - Ricolmi scavi eseguiti su sedi stradali bitumate - Tubazioni Dn 250 m 439.12x0.80x1.15x70/100 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 12 m 210.00x0.80x1.15x70/100 - Tubazioni Dn 315 m 3415.61x0.80x1.10x70/100 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 4 m 55.00x0.80x1.10x70/100 - Nodo n°5a m 26.00x0.80x1.10x70/100 - Nodo n°5b m 20.00x0.80x1.10x70/100 - Nodo n°6a m 15.00x0.80x1.10x70/100 - Nodo n°6b m 40.00x0.80x1.10x70/100 - Nodo n°11 m 5.00x0.80x1.10x70/100 - Nodo n°12 m 15.00x0.80x1.10x70/100 - Ricolmi scavi eseguiti su sedi strade bianche e terreno - Tubazioni Dn 315 m 683.47x0.80x1.10 - TUBAZIONI PN 10 	282,793		
			135,240		
			2.104,016		
			33,880		
			16,016		
			12,320		
			9,240		
			24,640		
			3,080		
			9,240		
			601,454		
		A RIPORTARE	3.231,919		2.407.851,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.231,919		2.407.851,20
		- Ricolmi scavi eseguiti su sedi stradali bitumate			
		- Tubazioni Dn 160			
		m 526.94x0.70x1.25x70/100	322,751		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4			
		m 46.00x0.70x1.25x70/100	28,175		
		- Nodo n°5a			
		m 28.00x0.70x1.25x70/100	17,150		
		- Nodo n°6b			
		m 20.00x0.70x1.25x70/100	12,250		
		- Nodo n°13a			
		m 25.00x0.70x1.25x70/100	15,312		
		- Nodo n°13b			
		m 30.00x0.70x1.25x70/100	18,375		
		- Nodo n°14			
		m 16.00x0.70x1.25x70/100	9,800		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 244.26x0.80x1.20x70/100	164,143		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 14			
		m 10.00x0.80x1.20x70/100	6,720		
		- Nodo n°15			
		m 20.00x0.80x1.20x70/100	13,440		
		- Nodo n°16			
		m 10.00x0.80x1.20x70/100	6,720		
		- Nodo n°17			
		m 28.00x0.80x1.20x70/100	18,816		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 136.68x0.90x1.05x70/100	90,414		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		m 1200.00x0.90x1.05x70/100	793,800		
		- Ricolmi scavi eseguiti su sedi strade bianche e terreno			
		- Tubazioni Dn 355			
		m 72.31x0.80x1.05	60,740		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 204.08x0.70x1.25	178,570		
		- RICOLMO LATERALE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		n°1xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	14,500		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xm(2x 4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		A RIPORTARE	5.395,095		2.407.851,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.395,095		2.407.851,20
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	14,500		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	14,500		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m(2x9.90+2x7.40)x0.50x4.20	72,660		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 10.00x0.70x1.85x80/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 10.00x0.70x1.85x80/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 10.00x0.70x1.85x80/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00x0.70x3.30x80/100	92,400		
		- RICOLMO ALLACCIAMENTI CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	12,000		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	48,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	48,000		
		A RIPORTARE	6.253,115		2.407.851,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.253,115		2.407.851,20
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	48,000		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	12,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	12,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 n°1xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	12,000		
		- RICOLMO CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x0.80x1.10	39,600		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 15.00x0.80x1.15	13,800		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 15.00x0.80x1.15	27,600		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 15.00x0.80x1.15	41,400		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 15.00x0.80x1.15	55,200		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 15.00x0.80x1.15	55,200		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 15.00x0.80x1.15	41,400		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 15.00x0.80x1.15	55,200		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 15.00x0.80x1.15	27,600		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 15.00x0.80x1.15	27,600		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 15.00x0.80x1.15	41,400		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 15.00x0.80x1.15	13,800		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 15.00x0.80x1.15	13,800		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 15.00x0.80x1.15	41,400		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00x0.80x2.70	108,000		
		-RICOLMO CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00x0.70x1.00	49,000		
		- RICOLMO POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE pozzetti			
		A RIPORTARE	7.145,115		2.407.851,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.145,115		2.407.851,20
		n°6xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00	46,800		
		condotta di scarico			
		n°6xm 30.00x0.70x1.20	151,200		
		SOMMANO m³ =	7.343,115	3,87	28.417,86
264	117	13.8.1			
		Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- LETTO DI POSA NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Tubazioni Dn 250			
		m 439.12x0.80x0.65	228,342		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-439.12x3.14x0.25 ² /4	-21,544		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 12			
		m 210.00x0.80x0.65	109,200		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-210.00x3.14x0.25 ² /4	-10,303		
		- Tubazioni Dn 315			
		m 4099.08x0.80x0.70	2.295,485		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-4099.08x3.14x0.315 ² /4	-319,284		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4			
		m 55.00x0.80x0.70	30,800		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-55.00x3.14x0.315 ² /4	-4,284		
		- Nodo n°5a			
		m 26.00x0.80x0.70	14,560		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-26.00x3.14x0.315 ² /4	-2,025		
		- Nodo n°5b			
		m 20.00x0.80x0.70	11,200		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-20.00x3.14x0.315 ² /4	-1,558		
		- Nodo n°6a			
		m 15.00x0.80x0.70	8,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-15.00x3.14x0.315 ² /4	-1,168		
		- Nodo n°6b			
		m 40.00x0.80x0.70	22,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-40.00x3.14x0.315 ² /4	-3,116		
		- Nodo n°11			
		m 5.00x0.80x0.70	2,800		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-5.00x3.14x0.315 ² /4	-0,389		
		- Nodo n°12			
		m 15.00x0.80x0.70	8,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-15.00x3.14x0.315 ² /4	-1,168		
		A RIPORTARE	2.366,748		2.436.269,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.366,748		2.436.269,06
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 160			
		m 731.02x0.70x0.55	281,443		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-731.02x3.14x0.16 ² /4	-14,690		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4			
		m 46.00x0.70x0.55	17,710		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-46.00x3.14x0.16 ² /4	-0,924		
		- Nodo n°5a			
		m 28.00x0.70x0.55	10,780		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-28.00x3.14x0.16 ² /4	-0,563		
		- Nodo n°6b			
		m 20.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-20.00x3.14x0.16 ² /4	-0,402		
		- Nodo n°13a			
		m 25.00x0.70x0.55	9,625		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-25.00x3.14x0.16 ² /4	-0,502		
		- Nodo n°13b			
		m 30.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-30.00x3.14x0.16 ² /4	-0,603		
		- Nodo n°14			
		m 16.00x0.70x0.55	6,160		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-16.00x3.14x0.16 ² /4	-0,321		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 244.26x0.80x0.60	117,245		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-244.26x3.14x0.20 ² /4	-7,670		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 14			
		m 10.00x0.80x0.60	4,800		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-10.00x3.14x0.20 ² /4	-0,314		
		- Nodo n°15			
		m 20.00x0.80x0.60	9,600		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-20.00x3.14x0.20 ² /4	-0,628		
		- Nodo n°16			
		m 10.00x0.80x0.60	4,800		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-10.00x3.14x0.20 ² /4	-0,314		
		- Nodo n°17			
		m 28.00x0.80x0.60	13,440		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-28.00x3.14x0.20 ² /4	-0,879		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 208.99x0.90x0.75	141,068		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-208.99x3.14x0.355 ² /4	-20,675		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		m 1200.00x0.90x0.75	810,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-1200.00x3.14x0.355 ² /4	-118,715		
		A RIPORTARE	3.645,469		2.436.269,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.645,469		2.436.269,06
		- LETTO DI POSA PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE: Dn 160 mm			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 10.00x0.70x0.55	3,850		
		a dedurre ingombro tubazione n°-1xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,201		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,402		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,804		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,804		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,804		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00x0.70x0.55	19,250		
		a dedurre ingombro tubazione m-50.00x3.14x0.16 ² /4	-1,005		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,402		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,402		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 10.00x0.70x0.55	3,850		
		a dedurre ingombro tubazione n°-1xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,201		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 10.00x0.70x0.55	3,850		
		a dedurre ingombro tubazione n°-1xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	-0,201		
		A RIPORTARE	3.784,131		2.436.269,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.784,131		2.436.269,06
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16 ² /4	11,550 -0,603		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE PER COLLEGAMENTO DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	21,600 -1,413		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-1xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	7,200 -0,471		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	14,400 -0,942		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	21,600 -1,413		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	28,800 -1,884		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	28,800 -1,884		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	21,600 -1,413		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	28,800 -1,884		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione m-50.00x3.14x0.20 ² /4	24,000 -1,570		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	14,400 -0,942		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	14,400 -0,942		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	21,600 -1,413		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-1xm 15.00x3.14x0.20 ² /4	7,200 -0,471		
		A RIPORTARE	4.032,836		2.436.269,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.032,836		2.436.269,06
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione	7,200		
		n°-1xm 15.00x3.14x0.20^2/4	-0,471		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 15.00x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione	21,600		
		n°-3xm 15.00x3.14x0.20^2/4	-1,413		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00x0.70x0.50	24,500		
		a dedurre ingombro tubazioni n°-7xm 10.00x3.14x0.09^2/4	-0,445		
		- LETTO DI POSA CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE condotta di scarico n°6xm 30.00x0.70x0.60	75,600		
		a dedurre ingombro tubazione n°-6xm 30.00x3.14x0.20^2/4	-5,652		
		SOMMANO m³ =	4.153,755	24,08	100.022,42
265	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - Quantità di cui agli artt. 1.1.7.1; 1.1.7.2; 1.1.6.1 dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(10033.646+3079.67+1345.464-7343.115)	7.115,665		
		SOMMANO m³ =	7.115,665	4,98	35.436,01
266	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 8.10 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 7115.665xKm 8.10	57.636,886		
		SOMMANO mcKm =	57.636,886	0,63	36.311,24
267	164	20.2.5 Approntamento ed installazione dell'attrezzatura radar con l'utilizzo di una o più antenne multicanale e/o multifrequenza, compreso il trasporto in a/r di strumentazione, per indagini radar di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Approntamento strumentazione sulle aree di investigazione n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	419,49	2.516,94
		A RIPORTARE			2.610.555,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.610.555,67
268	165	20.2.6 Esecuzione di indagini georadar con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di una o più antenne combinate multicanale e/o multifrequenza, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto - TUBAZIONI PN 16 - Tubazioni Dn 250 m 439.12x25/100 - Tubazioni Dn 315 m 4099.08x25/100 - TUBAZIONI PN 10 - Tubazioni Dn 160 m 731.02 - Tubazioni Dn 200 m 244.26 - Tubazioni Dn 355 m 208.99	109,780 1.024,770 731,020 244,260 208,990		
		SOMMANO m =	<u>2.318,820</u>	7,87	18.249,11
269	166	20.2.7 Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e/o digitale. - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto - TUBAZIONI PN 16 - Tubazioni Dn 250 m 439.12x25/100 - Tubazioni Dn 315 m 4099.08x25/100 - TUBAZIONI PN 10 - Tubazioni Dn 160 m 731.02 - Tubazioni Dn 200 m 244.26 - Tubazioni Dn 355 m 208.99	109,780 1.024,770 731,020 244,260 208,990		
		SOMMANO m =	<u>2.318,820</u>	10,12	23.466,46
270	5	Pozzetti di sfiato e scarico 1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		A RIPORTARE			2.652.271,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.652.271,24
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°22xm 3.40x2.90x2.80x80/100 condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x0.70x2.80x80/100	485,901 344,960		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°14xm 3.10x3.40x2.80x80/100 condotta di scarico n°14xm 15.00x0.70x2.80x80/100 condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x0.70x2.80x80/100	330,534 329,280 219,520		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°3xm 2.50x2.40x2.00 condotta di scarico n°3xm 30.00x0.70x1.80	36,000 113,400		
		SOMMANO m³ =	<u>1.859,595</u>	10,73	19.953,45
271	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°22xm 3.40x2.90x2.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x0.70x2.80x20/100	121,475 86,240		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°14xm 3.10x3.40x2.80x20/100 condotta di scarico n°14xm 15.00x0.70x2.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x0.70x2.80x20/100	82,634 82,320 54,880		
		SOMMANO m³ =	<u>427,549</u>	20,30	8.679,24
272	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		A RIPORTARE			2.680.903,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.680.903,93
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°22xm 3.40x2.90x0.80x80/100	138,829		
		condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x0.70x0.80x80/100	98,560		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°14xm 3.10x3.40x0.80x80/100	94,438		
		condotta di scarico n°14xm 15.00x0.70x0.80x80/100	94,080		
		condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x0.70x0.80x80/100	62,720		
		SOMMANO m³ =	488,627	1,07	522,83
273	13	1.2.1.7.2 Sovraprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°22xm 3.40x2.90x0.80x20/100	34,707		
		condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x0.70x0.80x20/100	24,640		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°14xm 3.10x3.40x0.80x20/100	23,610		
		condotta di scarico n°14xm 15.00x0.70x0.80x20/100	23,520		
		condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x0.70x0.80x20/100	15,680		
		SOMMANO m³ =	122,157	2,03	247,98
274	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°22xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80	326,480		
		condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x0.70x2.20	338,800		
		A RIPORTARE	665,280		2.681.674,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°14xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80 condotta di scarico n°14xm 15.00x0.70x2.30 condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x0.70x2.20</p> <p>- RICOLMO LATERALE FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°3xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00 condotta di scarico n°3xm 30.00x0.70x1.20</p>	665,280		2.681.674,74
		SOMMANO m³ =	1.533,580	3,87	5.934,95
275	117	<p>13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di</p> <p>- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13</p> <p>- letto di posa tubazioni - POZZETTI DI SFIATO: CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE condotta di allontanamento acque n°22xm 15.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione n°-22xm 10.00x3.14x0.20^{2/4}</p> <p>- POZZETTI DI SCARICO: CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE condotta di scarico n°14xm 15.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione n°-14xm 15.00x3.14x0.10^{2/4} condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-14xm 10.00x3.14x0.20^{2/4}</p> <p>- POZZETTI DI SCARICO RETE condotta di scarico n°3xm 30.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 30.00x3.14x0.20^{2/4}</p>	115,500 -6,908 73,500 -1,648 58,800 -4,396 37,800 -2,826		
		SOMMANO m³ =	269,822	24,08	6.497,31
276	15	<p>1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di</p> <p>- POZZETTI DI SFIATO E SCARICO</p> <p>- Quantità di cui agli artt. 1.1.7.1 e 1.1.7.2</p>			
		A RIPORTARE			2.694.107,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.694.107,00
		- dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(1859.595+427.549-1533.58)	753,564		
		SOMMANO m³ =	753,564	4,98	3.752,75
277	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 8.10 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 753.564xKm 8.10	6.103,868		
		SOMMANO mcKm =	6.103,868	0,63	3.845,44
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
278	38	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - TUBAZIONI PN 16 - Ricolmi scavi eseguiti su sedi stradali bitumate - Tubazioni Dn 250 m 439.12x0.80x1.15x30/100 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 12 m 210.00x0.80x1.15x30/100 - Tubazioni Dn 315 m 3415.61x0.80x1.10x30/100 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 4 m 55.00x0.80x1.10x30/100 - Nodo n°5a m 26.00x0.80x1.10x30/100 - Nodo n°5b m 20.00x0.80x1.10x30/100 - Nodo n°6a m 15.00x0.80x1.10x30/100 - Nodo n°6b m 40.00x0.80x1.10x30/100 - Nodo n°11 m 5.00x0.80x1.10x30/100 - Nodo n°12 m 15.00x0.80x1.10x30/100 - TUBAZIONI PN 10 - Ricolmi scavi eseguiti su sedi stradali bitumate - Tubazioni Dn 160 m 526.94x0.70x1.25x30/100 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE	121,197		
			57,960		
			901,721		
			14,520		
			6,864		
			5,280		
			3,960		
			10,560		
			1,320		
			3,960		
			138,322		
		A RIPORTARE	1.265,664		2.701.705,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.265,664		2.701.705,19
		- Nodo 4 m 46.00x0.70x1.25x30/100	12,075		
		- Nodo n°5a m 28.00x0.70x1.25x30/100	7,350		
		- Nodo n°6b m 20.00x0.70x1.25x30/100	5,250		
		- Nodo n°13a m 25.00x0.70x1.25x30/100	6,562		
		- Nodo n°13b m 30.00x0.70x1.25x30/100	7,875		
		- Nodo n°14 m 16.00x0.70x1.25x30/100	4,200		
		- Tubazioni Dn 200 m 244.26x0.80x1.20x30/100	70,347		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 14 m 10.00x0.80x1.20x30/100	2,880		
		- Nodo n°15 m 20.00x0.80x1.20x30/100	5,760		
		- Nodo n°16 m 10.00x0.80x1.20x30/100	2,880		
		- Nodo n°17 m 28.00x0.80x1.20x30/100	8,064		
		- Tubazioni Dn 355 m 136.68x0.90x1.05x30/100	38,749		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		m 1200.00x0.90x1.80x30/100	583,200		
		 - RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100	7,770		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 10.00x0.70x1.85x20/100	2,590		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100	7,770		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100	7,770		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100	7,770		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 10.00x0.70x1.85x20/100	2,590		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 10.00x0.70x1.85x20/100	2,590		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100	7,770		
		A RIPORTARE	2.114,096		2.701.705,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.114,096		2.701.705,19
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00x0.70x3.30x20/100	23,100		
		SOMMANO m ³ =	<u>2.137,196</u>	35,67	76.233,78
279	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 2137.196xKm(18.37414-5)	28.583,158		
		SOMMANO mcKm =	<u>28.583,158</u>	0,53	15.149,07
<i>1) Totale Scavi e movimenti terra</i>					<u>614.761,02</u>
Pozzetti ed opere d'arte					
280	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Magrone di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 3.20x2.00x0.10	0,640		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 3.20x2.00x0.10	0,640		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 3.20x2.00x0.10	0,640		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		A RIPORTARE	<u>18,560</u>		<u>2.793.088,04</u>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	18,560		2.793.088,04
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°12 n°7xm 3.20x2.00x0.10	4,480		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 9.90x8.70x0.15	12,919		
		- POZZETTI DI SFIATO n°22xm 2.60x2.10x0.10	12,012		
		- POZZETTI DI SCARICO n°14xm 2.30x2.60x0.10	8,372		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°3xm 1.50x1.40x0.10	0,630		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE pozzetti n°6xm 1.50x1.40x0.10	1,260		
		SOMMANO m³ =	62,713	121,67	7.630,29
281	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Soletta di fondazione - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo "A" - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°5a n°1xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°5b n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°6a n°3xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°6b n°4xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°13a n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°13b n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°14 n°3xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°15 n°1xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°16 n°1xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°17 n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		A RIPORTARE	54,000		2.800.718,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	54,000		2.800.718,33
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°12 n°7xm 3.00x1.80x0.40	15,120		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 fondazione m 9.60x8.40x0.50	40,320		
		selle di appoggio n°6xm 0.50x0.50x0.60	0,900		
		- POZZETTI DI SFIATO n°22xm 2.40x1.90x0.40	40,128		
		- POZZETTI DI SCARICO n°14xm 2.10x2.40x0.40	28,224		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°3xm 1.50x1.40x0.25	1,575		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xm 1.50x1.40x0.25	3,150		
		SOMMANO m³ =	207,177	150,07	31.091,05
282	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Pareti e soletta di copertura			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°4 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°5a pareti n°1xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	3,870		
		soletta copertura n°1xm 3.00x1.80x0.25	1,350		
		a dedurre ingombro botola n°-1xm 0.70x0.70x0.25	-0,122		
		- Pozzetti nodo n°5b pareti n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		A RIPORTARE	28,131		2.831.809,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,131		2.831.809,38
		soletta copertura n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°6a pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°6b pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- Pozzetti nodo n°13a pareti n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°13b pareti n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°14 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°15 pareti n°1xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	3,870		
		soletta copertura n°1xm 3.00x1.80x0.25	1,350		
		a dedurre ingombro botola n°-1xm 0.70x0.70x0.25	-0,122		
		- Pozzetti nodo n°16 pareti n°1xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	3,870		
		soletta copertura n°1xm 3.00x1.80x0.25	1,350		
		a dedurre ingombro botola n°-1xm 0.70x0.70x0.25	-0,122		
		- Pozzetti nodo n°17 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola			
		A RIPORTARE	127,808		2.831.809,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	127,808		2.831.809,38
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°9			
		pareti			
		n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		soletta copertura			
		n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- Pozzetti nodo n°10			
		pareti			
		n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura			
		n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°11			
		pareti			
		n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		soletta copertura			
		n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- Pozzetti nodo n°12			
		pareti			
		n°7xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	27,090		
		soletta copertura			
		n°7xm 3.00x1.80x0.25	9,450		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-7xm 0.70x0.70x0.25	-0,857		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		pareti			
		m(3x8.60+2x6.80)x0.30x3.20	37,824		
		a dedurre vano porta di ingresso			
		m-1.00x2.10	-2,100		
		rampa scala			
		m 8.00x1.10x0.25	2,200		
		gradini			
		n°20xm 0.30x0.17/2x1.10	0,561		
		soletta di copertura			
		m 8.60x6.00x0.30	15,480		
		a dedurre vano botole			
		m-0.90x8.00x0.30	-2,160		
		cordoli in copertura			
		m(2x7.40+5x8.00)x0.30x0.50	8,220		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti			
		n°22xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	100,122		
		soletta di copertura			
		n°22xm 2.40x1.90x0.25	25,080		
		a dedurre botola			
		n°-22xm 0.70x0.70x0.25	-2,695		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti			
		n°14xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	67,158		
		soletta di copertura			
		A RIPORTARE	468,887		2.831.809,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	468,887		2.831.809,38
		n°14xm 2.10x2.40x0.25	17,640		
		a dedurre botola			
		n°-14xm 0.70x0.70x0.25	-1,715		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti			
		n°3xm(2x1.50+2x1.00)x0.20x1.50	4,500		
		soletta di copertura			
		n°3xm 1.50x1.40x0.25	1,575		
		a dedurre botola			
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE			
		MANTENIMENTO PRESSIONE			
		pareti			
		n°6xm(2x1.50+2x1.00)x0.20x1.50	9,000		
		soletta di copertura			
		n°6xm 1.50x1.40x0.25	3,150		
		a dedurre botola			
		n°-6xm 0.70x0.70x0.25	-0,735		
		SOMMANO m³ =	501,935	153,56	77.077,14
283	31	3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		- Armature pozzetti nodi automazione, sfiati e scarichi			
		- Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17			
		mc(207.177+501.935)xKg/mq 55.00	39.001,160		
		SOMMANO kg =	39.001,160	1,86	72.542,16
284	33	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Casseformi			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A" e tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°4			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		pareti esterne			
		n°1xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	24,480		
		pareti interne			
		n°1xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	13,680		
		soletta di copertura			
		n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		sagomatura botola			
		A RIPORTARE	167,740		2.981.428,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	167,740		2.981.428,68
		n°1x4xm 0.70x0.25	0,700		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Pozzetti nodo n°9			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Pozzetti nodo n°10			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°11			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		A RIPORTARE	1.059,600		2.981.428,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.059,600		2.981.428,68
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°14			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°15			
		pareti esterne			
		n°1xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	24,480		
		pareti interne			
		n°1xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	13,680		
		soletta di copertura			
		n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		sagomatura botola			
		n°1x4xm 0.70x0.25	0,700		
		- Pozzetti nodo n°16			
		pareti esterne			
		n°1xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	24,480		
		pareti interne			
		n°1xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	13,680		
		soletta di copertura			
		n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		sagomatura botola			
		n°1x4xm 0.70x0.25	0,700		
		- Pozzetti nodo n°17			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti esterne			
		n°22xm(2x2.40+2x1.90)x2.80	529,760		
		pareti interne			
		n°22xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	279,620		
		soletta di copertura			
		n°22xm 1.80x1.30	51,480		
		sagomatura botola			
		A RIPORTARE	2.376,820		2.981.428,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.376,820		2.981.428,68
		n°22x4xm 0.70x0.25	15,400		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti esterne			
		n°14xm(2x2.10+2x2.40)x2.80	352,800		
		pareti interne			
		n°14xm(2x1.50+2x1.80)x2.05	189,420		
		soletta di copertura			
		n°14xm 1.50x1.80	37,800		
		sagomatura botola			
		n°14x4xm 0.70x0.25	9,800		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x1.50+2x1.40)x2.00	34,800		
		pareti interne			
		n°3xm(2x1.10+2x1.00)x1.50	18,900		
		soletta di copertura			
		n°3xm 1.10x1.00	3,300		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE			
		pareti esterne			
		n°6xm(2x1.50+2x1.40)x2.00	69,600		
		pareti interne			
		n°6xm(2x1.10+2x1.00)x1.50	37,800		
		soletta di copertura			
		n°6xm 1.10x1.00	6,600		
		sagomatura botola			
		n°6x4xm 0.70x0.25	4,200		
		SOMMANO m² =	3.159,340	23,91	75.539,82
285	32	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Casseformi - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 pareti esterne m(2x9.60+8.40)x4.30 pareti interne m(4x8.00+2x5.40+2x1.10)x3.20 sagomatura porta di ingresso m(2x2.10+1.00)x0.30 soletta di copertura m 8.00x5.40 sagomatura botola m(2x8.00+2x0.90)x0.30 muretti perimetrali m(2x6.80+8.00)x2x0.30 gradini n°22x1.10x0.17			
		A RIPORTARE	329,854		3.056.968,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	329,854		3.056.968,50
		SOMMANO m² =	329,854	31,38	10.350,82
286	167	20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4-5a-5b-6a-7b-9-10-11-12-13-14-15-16-17 fondazione n°14 pareti e soletta di copertura n°14 - POZZETTI DI SFIATO fondazione n°5 pareti e soletta di copertura n°5 - POZZETTI DI SCARICO fondazione n°3 pareti e soletta di copertura n°3	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000		
		SOMMANO cad =	44,000	27,47	1.208,68
287	168	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018.- per ogni prova - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	72,09	288,36
288	169	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1/2004; UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018.- per ogni campione - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°4x3	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	6,42	77,04
		A RIPORTARE			3.068.893,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.068.893,40
289	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°5a n°1xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°5b n°2xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°6a n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°6b n°4xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°9 n°4xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°10 n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°11 n°4xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°13a n°2xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°13b n°2xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°14 n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°15 n°1xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°16 n°1xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°17 n°3xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SFIATO n°22xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SCARICO n°14xKg/cad 125.00 - POZZETTI SCARICO RETE n°3xKg/cad 125.00 - POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xKg/cad 125.00 - Pozzetti di allaccio fognature - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°5a n°1xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°5b			
		A RIPORTARE	10.625,000		3.068.893,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.625,000		3.068.893,40
		n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xKg/cad 125.00	125,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xKg/cad 125.00	125,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		n°1xKg/cad 125.00	125,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°28xKg/cad 125.00	3.500,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°20xKg/cad 125.00	2.500,000		
		SOMMANO kg =	20.750,000	4,18	86.735,00
290	55	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Scalette di accesso: peso 25 Kg/cad - Pozzetti nodo n°4 n°3xKg/cad 25 75,000 - Pozzetti nodo n°5a n°1xKg/cad 25 25,000 - Pozzetti nodo n°5b n°2xKg/cad 25 50,000 - Pozzetti nodo n°6a n°3xKg/cad 25 75,000 - Pozzetti nodo n°6b n°4xKg/cad 25 100,000 - Pozzetti nodo n°9 n°4xKg/cad 25 100,000 - Pozzetti nodo n°10 n°3xKg/cad 25 75,000 - Pozzetti nodo n°11 n°4xKg/cad 25 100,000 - Pozzetti nodo n°13a n°2xKg/cad 25 50,000			
		A RIPORTARE	650,000		3.155.628,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	650,000		3.155.628,40
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xKg/cad 25	50,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xKg/cad 25	75,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xKg/cad 25	25,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xKg/cad 25	25,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xKg/cad 25	75,000		
		- POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°22xKg/cad 30	660,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°14xKg/cad 30	420,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°3xKg/cad 30	90,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xKg/cad 30	180,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 botole di ispezione m 0.90x8.00xKg/mq 45 porta di accesso m 1.00x2.10xKg/mq 55.00	324,000 115,500		
		SOMMANO kg =	2.689,500	13,06	35.124,87
291	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Massetto pendenza - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°5a n°1xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°5b n°2xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°6a n°3xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°6b n°4xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°9 n°4xm 2.50x1.30	9,750 3,250 6,500 9,750 13,000 13,000		
		A RIPORTARE	55,250		3.190.753,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	55,250		3.190.753,27
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo 13b n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 pavimento interno m 8.00x5.40	43,200		
		copertura m 8.00x5.40	43,200		
		a dedurre ingombro botola di accesso m-8.00x0.90	-7,200		
		- POZZETTI DI SFIATO n°22xm 1.80x1.30	51,480		
		- POZZETTI DI SCARICO n°14xm 1.50x1.80	37,800		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°3xm 1.10x1.00	3,300		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xm 1.10x1.00	6,600		
		SOMMANO m² =	295,380	8,23	2.430,98
292	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3 - Pozzetti nodo n°5a n°1 - Pozzetti nodo n°5b n°2 - Pozzetti nodo n°6a n°3 - Pozzetti nodo n°6b n°4 - Pozzetti nodo n°9 n°4	3,000 1,000 2,000 3,000 4,000 4,000		
		A RIPORTARE	17,000		3.193.184,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	17,000		3.193.184,25
		- Pozzetti nodo n°10 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3	3,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	37,000	90,90	3.363,30
293	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 3.00	3,000		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 3.00	6,000		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 3.00	12,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 3.00	12,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 3.00	12,000		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 3.00	6,000		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 3.00	6,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 3.00	3,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 3.00	3,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 n°1xm 3.00	3,000		
		A RIPORTARE	111,000		3.196.547,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	111,000		3.196.547,55
		SOMMANO m =	111,000	9,15	1.015,65
294	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Taglio tubazioni esistenti per inserzione nuovi pozzetti - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 (n°3x2)+4 - Pozzetti nodo n°5a n°4 - Pozzetti nodo n°5b n°8 - Pozzetti nodo n°6a n°10 - Pozzetti nodo n°6b n°18 - Pozzetti nodo n°9 n°8 - Pozzetti nodo n°10 n°6 - Pozzetti nodo n°11 n°10 - Pozzetto partitore nodo n°12 n°14 - Pozzetti nodo n°13a n°4 - Pozzetti nodo n°13b n°4 - Pozzetti nodo n°14 n°6 - Pozzetti nodo n°15 n°2 - Pozzetti nodo n°16 n°2 - Pozzetti nodo n°7 n°6 - NODI DI RETE nodo n°1 n°6 nodo 2 n°10 nodo 3 n°6 nodo incrocio via Sirio - via Stella del Sud n°6 nodo incrocio via Gioconda - viale Cannatello n°4 nodo n°18 n°4 nodo n°19 n°4	10,00 4,00 8,00 10,00 18,00 8,00 6,00 10,00 14,00 4,00 4,00 6,00 2,00 2,00 6,00 6,00 10,00 6,00 6,00 4,00 4,00 4,00		
		A RIPORTARE	152,00		3.197.563,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	152,00		3.197.563,20
		SOMMANO cad =	152,00	63,36	9.630,72
295	272	KK.OPOPREF POZZETTO PREFABBRICATO NODI IDRUALICIFornitura, trasporto e collocazione in opera di pozzettoprefabbricato per alloggiamento nodi idraulici di rete incalcestruzzo vibro compresso Rck 40 N/mmq - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°8xm 1.50x1.50x2.00	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	370,23	13.328,28
296	273	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRAULICOREalizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulicorete idrica costituito dalle seguenti categorie di lavorazione:- dismissione di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°5xm 1.50x1.50x2.50	28,12		
		SOMMANO m³ =	28,12	573,33	16.122,04
297	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 1.10x1.10x0.20 0,726 - Pozzetti nodo n°5a n°1xm 1.10x1.10x0.20 0,242 - Pozzetti nodo n°5b n°2xm 1.10x1.10x0.20 0,484 - Pozzetti nodo n°6a n°3xm 1.10x1.10x0.20 0,726 - Pozzetti nodo n°6b n°4xm 1.10x1.10x0.20 0,968 - Pozzetti nodo n°9 n°4xm 1.10x1.10x0.20 0,968 - Pozzetti nodo n°10 n°3xm 1.10x1.10x0.20 0,726 - Pozzetti nodo n°11 n°4xm 1.10x1.10x0.20 0,968 - Pozzetti nodo n°12 n°9xm 1.10x1.10x0.20 2,178 - Pozzetti nodo n°13 n°4xm 1.10x1.10x0.20 0,968 - Pozzetti nodo n°14			
		A RIPORTARE	8,954		3.236.644,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,954		3.236.644,24
		n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 1.10x1.10x0.20	0,242		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 1.10x1.10x0.20	0,242		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°22xm 1.10x1.10x0.20	5,324		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°14xm 1.10x1.10x0.20	3,388		
		SOMMANO m³ =	19,602	134,70	2.640,39
298	118	13.9.11.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3 - Pozzetti nodo n°5a n°1 - Pozzetti nodo n°5b n°2 - Pozzetti nodo n°6a n°3 - Pozzetti nodo n°6b n°4 - Pozzetti nodo n°9 n°4 - Pozzetti nodo n°10 n°3 - Pozzetti nodo n°11 n°4 - Pozzetti nodo n°12 n°9 - Pozzetti nodo n°13 n°4 - Pozzetti nodo n°14 n°3 - Pozzetti nodo n°15 n°1 - Pozzetti nodo n°16 n°1 - Pozzetti nodo n°17 n°3 - POZZETTI DI SFIATO n°22	3,000 1,000 2,000 3,000 4,000 4,000 3,000 4,000 9,000 4,000 3,000 4,000 3,000 1,000 1,000 3,000 22,000		
		A RIPORTARE	67,000		3.239.284,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	67,000		3.239.284,63
		- POZZETTI DI SCARICO n°14	14,000		
		SOMMANO cad =	81,000	682,57	55.288,17
299	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3 - Pozzetti nodo n°5a n°1 - Pozzetti nodo n°5b n°2 - Pozzetti nodo n°6a n°3 - Pozzetti nodo n°6b n°4 - Pozzetti nodo n°9 n°4 - Pozzetti nodo n°10 n°3 - Pozzetti nodo n°11 n°4 - Pozzetti nodo n°12 n°9 - Pozzetti nodo n°13 n°4 - Pozzetti nodo n°14 n°3 - Pozzetti nodo n°15 n°1 - Pozzetti nodo n°16 n°1 - Pozzetti nodo n°17 n°3 - POZZETTI DI SFIATO n°22 - POZZETTI DI SCARICO n°14	3,000 1,000 2,000 3,000 4,000 4,000 3,000 4,000 4,000 3,000 4,000 9,000 4,000 3,000 1,000 1,000 3,000		
		SOMMANO cad =	14,000		
			81,000	266,41	21.579,21
300	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO A RIPORTARE			3.316.152,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.316.152,01
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Elemento raggiungiquota pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1x2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°12 n°9x2	18,000		
		- Pozzetti nodo n°13 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1x2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1x2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3x2	6,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°22x2	44,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°14x2	28,000		
		SOMMANO cad =	162,000	35,31	5.720,22
301	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2	2,000		
		A RIPORTARE	6,000		3.321.872,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		3.321.872,23
		- Pozzetti nodo n°6a n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°12 n°9	9,000		
		- Pozzetti nodo n°13 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3	3,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°22	22,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°14	14,000		
		SOMMANO cad =	81,000	195,34	15.822,54
302	59	7.2.10.1 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 griglia di areazione m(2x8.00+2x0.90)x0.50 pedana interna camera di manovra m 8.00x5.40 protezione periferica n°4xm 1.10x2.10	8,900 43,200 9,240		
		SOMMANO m² =	61,340	78,69	4.826,84
303	57	7.2.4.1 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 struttura portante griglia di areazione			
		A RIPORTARE			3.342.521,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.342.521,61
		Kg 120.00 struttura portante pedana interna camera di manovra	120,000		
		Kg 750.00	750,000		
		SOMMANO kg =	870,000	3,53	3.071,10
304	58	7.2.6 Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 struttura portante griglia di areazione Kg 120.00 struttura portante pedana interna camera di manovra Kg 750.00	120,000 750,000		
		SOMMANO kg =	870,000	1,80	1.566,00
305	60	7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 struttura portante griglia di areazione m 8.00x0.90 struttura portante pedana interna camera di manovra m 8.00x5.40	7,200 43,200		
		SOMMANO m² =	50,400	17,39	876,46
306	62	7.2.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 struttura portante griglia di areazione Kg 120.00 struttura portante pedana interna camera di manovra Kg 750.00	120,000 750,000		
		SOMMANO kg =	870,000	0,76	661,20
307	68	10.1.4.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti			
		A RIPORTARE			3.348.696,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.348.696,37
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 copertine muretti esterni m(2x7.90+5x8.00)x0.40	22,320		
		SOMMANO m² =	22,320	145,71	3.252,25
308	70	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 copertine muretti esterni m(2x7.90+5x8.60)	58,800		
		SOMMANO m =	58,800	3,17	186,40
309	71	10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 copertine muretti esterni m(2x7.90+5x8.60)x2	117,600		
		SOMMANO cad =	117,600	2,53	297,53
310	35	5.1.5 Pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 pavimentazione scala di accesso gradini n°20x1.10	22,000		
		alzate gradini n°21x0.16x1.10	3,696		
		pianerottoli m 1.10x1.10	1,210		
		m 1.35x1.10	1,485		
		SOMMANO m² =	28,391	39,64	1.125,42
		A RIPORTARE			3.353.557,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.353.557,97
311	130	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del con u - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	43,50	261,00
312	132	14.1.7 Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa a led entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	5,08	10,16
313	134	14.3.2.2 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei diam - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 m 30.00	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	12,20	366,00
314	136	14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°3xm 50.00	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	0,88	132,00
315	137	14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai			
		A RIPORTARE			3.354.327,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.354.327,13
		requisiti previsti dalla Normativa Europea cav			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°3xm 15.00	45,000		
		SOMMANO m =	45,000	1,35	60,75
316	139	14.3.14.2 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	7,64	76,40
317	141	14.4.4.1 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	34,80	34,80
318	142	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,20	48,40
319	145	14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO			
		A RIPORTARE			3.354.547,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.354.547,48
		MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	47,90	95,80
320	74	12.1.2 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, la malta sarà composta dal 93% di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 copertura m 8.00x5.40 a dedurre ingombro botola di accesso m-8.00x0.90 pareti esterne m(2x8.60+2x7.40)x4.50	43,200		
			-7,200		
			144,000		
		SOMMANO m² =	180,000	24,30	4.374,00
321	75	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 copertura m 8.00x5.40 a dedurre ingombro botola di accesso m-8.00x0.90	43,200		
			-7,200		
		SOMMANO m² =	36,000	13,64	491,04
322	159	19.5.6 Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 copertura m 8.00x5.40 a dedurre ingombro botola di accesso m-8.00x0.90	43,200		
			-7,200		
		SOMMANO m² =	36,000	11,71	421,56
		A RIPORTARE			3.359.929,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.359.929,88
323	160	19.6.3 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 copertura m 8.00x5.40 a dedurre ingombro botola di accesso m-8.00x0.90	43,200 -7,200 <u>36,000</u>	3,80	136,80
		SOMMANO m² =			
324	47	6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 drenaggio pareti m(2x9.60+2x7.40)x0.50x3.10 copertura m 8.00x5.40x0.25 a dedurre botola m-8.00x0.90x0.25	52,700 10,800 -1,800 <u>61,700</u>	33,38	2.059,55
		SOMMANO m³ =			
325	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 drenaggio pareti m(2x9.60+2x7.40)x0.50x3.10xKm(18.62-5) copertura m 8.00x5.40x0.25xKm(18.62-5) a dedurre botola m-8.00x0.90x0.25xKm(18.62-5)	717,774 147,096 -24,516 <u>840,354</u>	0,53	445,39
		SOMMANO mcKm =			
326	119	13.9.11.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -	cad =	752,40	0
		A RIPORTARE			3.362.571,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo													
		RIPORTO			3.362.571,62													
		<i>2) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			569.483,58													
327	26	Ripristini 3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Ripristino pavimentazioni bituminose - TUBAZIONI PN 16 massetto di sottofondo m 3854.73x2.00x0.20 - Tubazioni Dn 250 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 12 m 210.00x2.00x0.20 - Tubazioni Dn 315 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 4 m 55.00x2.00x0.20 - Nodo n°5a m 26.00x2.00x0.20 - Nodo n°5b m 20.00x2.00x0.20 - Nodo n°6a m 15.00x2.00x0.20 - Nodo n°6b m 40.00x2.00x0.20 - Nodo n°11 m 5.00x2.00x0.20 - Nodo n°12 m 15.00x2.00x0.20 - Ripristino pavimentazioni bituminose - TUBAZIONI PN 10 massetto di sottofondo m 881.88x2.00x0.20 - Tubazioni Dn 160 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 4 m 46.00x2.00x0.20 - Nodo n°5a m 28.00x2.00x0.20 - Nodo n°6b m 20.00x2.00x0.20 - Nodo n°13a m 25.00x2.00x0.20 - Nodo n°13b m 30.00x2.00x0.20 - Nodo n°14 m 16.00x2.00x0.20 - Tubazioni Dn 200 	1.541,892	84,000	22,000	10,400	8,000	6,000	16,000	2,000	6,000	352,752	18,400	11,200	8,000	10,000	12,000	6,400
		A RIPORTARE	2.115,044		3.362.571,62													

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.115,044		3.362.571,62
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 14			
		m 10.00x2.00x0.20	4,000		
		- Nodo n°15			
		m 20.00x2.00x0.20	8,000		
		- Nodo n°16			
		m 10.00x2.00x0.20	4,000		
		- Nodo n°17			
		m 28.00x2.00x0.20	11,200		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 136.68x2.00x0.20	54,672		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		m 1200.00x2.00x0.20	480,000		
		- Ripristino pavimentazioni in cls			
		m 26.00x1.20x0.20	6,240		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo			
		n°7xm 10.00x1.00x0.20	14,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		n°1xm 10.00x1.00x0.20	2,000		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 10.00x1.00x0.20	2,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 10.00x1.00x0.20	2,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		m 50.00x1.00x0.20	10,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		A RIPORTARE	2.788,156		3.362.571,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.788,156		3.362.571,62
		n°1xm 15.00x1.00x0.20	3,000		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		n°2xm 15.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 15.00x1.00x0.20	12,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 15.00x1.00x0.20	12,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 15.00x1.00x0.20	12,000		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 15.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 15.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 15.00x1.00x0.20	3,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 15.00x1.00x0.20	3,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		m 50.00x1.00x0.20	10,000		
		SOMMANO m³ =	2.897,156	141,21	409.107,40
328	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 rete elettrosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq - Ripristino pavimentazioni bituminose - TUBAZIONI PN 16 massetto di sottofondo m 3854.73x2.00xKg/mq 2.30 - Tubazioni Dn 250 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 12 m 210.00x2.00xKg/mq 2.30 - Tubazioni Dn 315 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 4 m 55.00x2.00xKg/mq 2.30 - Nodo n°5a m 26.00x2.00xKg/mq 2.30 - Nodo n°5b m 20.00x2.00xKg/mq 2.30 - Nodo n°6a m 15.00x2.00xKg/mq 2.30 - Nodo n°6b m 40.00x2.00xKg/mq 2.30	17.731,758		
		A RIPORTARE	19.415,358		3.771.679,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19.415,358		3.771.679,02
		- Nodo n°11 m 5.00x2.00xKg/mq 2.30	23,000		
		- Nodo n°12 m 15.00x2.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Ripristino pavimentazioni bituminose - TUBAZIONI PN 10 massetto di sottofondo m 881.88x2.00xKg/mq 2.30	4.056,648		
		- Tubazioni Dn 160 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 4 m 46.00x2.00xKg/mq 2.30	211,600		
		- Nodo n°5a m 28.00x2.00xKg/mq 2.30	128,800		
		- Nodo n°6b m 20.00x2.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Nodo n°13a m 25.00x2.00xKg/mq 2.30	115,000		
		- Nodo n°13b m 30.00x2.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Nodo n°14 m 16.00x2.00xKg/mq 2.30	73,600		
		- Tubazioni Dn 200 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 14 m 10.00x2.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Nodo n°15 m 20.00x2.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Nodo n°16 m 10.00x2.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Nodo n°17 m 28.00x2.00xKg/mq 2.30	128,800		
		- Tubazioni Dn 355 m 136.68x2.00xKg/mq 2.30	628,728		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE m 1200.00x2.00xKg/mq 2.30	5.520,000		
		- Ripristino pavimentazioni in cls m 26.00x1.20xKg/mq 2.30	71,760		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	161,000		
		- NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	23,000		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		A RIPORTARE	31.408,294		3.771.679,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	31.408,294		3.771.679,02
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	23,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	23,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00x1.00xKg/mq 2.30	115,000		
		- Ripristino pavimentazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	34,500		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	34,500		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	34,500		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00x1.00xKg/mq 2.30	115,000		
		SOMMANO kg =	<u>33.317,294</u>	2,50	83.293,24
329	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		A RIPORTARE			3.854.972,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.854.972,26
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- TUBAZIONI PN 16 - Ripristino pavimentazioni bituminose m 3854.73x1.00x2	7.709,460		
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni bituminose m 881.88x1.00x2	1.763,760		
		- Tubazioni Dn 355 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE m 1200.00x1.00x2	2.400,000		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x1.00x2	140,000		
		- NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 10.00x0.50x2	10,000		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°6a n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°13a n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°13b n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°1xm 10.00x0.50x2	10,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1xm 10.00x0.50x2	10,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00x0.50x2	50,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xm 15.00x0.50x2	45,000		
		- Pozzetti nodo n°5a n°1xm 15.00x0.50x2	15,000		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2xm 15.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		A RIPORTARE	12.513,220		3.854.972,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12.513,220		3.854.972,26
		n°3xm 15.00x0.50x2	45,000		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 15.00x0.50x2	60,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 15.00x0.50x2	60,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 15.00x0.50x2	45,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 15.00x0.50x2	60,000		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 15.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 15.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 15.00x0.50x2	45,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 15.00x0.50x2	15,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 15.00x0.50x2	15,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 15.00x0.50x2	45,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		m 50.00x0.50x2	50,000		
		SOMMANO m² =	13.013,220	4,29	55.826,71
330	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Ripristino pavimentazioni bituminose - TUBAZIONI PN 16 strato di usura m 3854.73x5.00xcm 3 - TUBAZIONI PN 10 strato di usura m 881.88x5.00xcm 3 - Tubazioni Dn 355 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE m 1200.00x4.00xcm 3 - Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x2.00xcm 3 - NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°5a n°1xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°5b n°2xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°6a	57.820,950		
		A RIPORTARE	86.229,150		3.910.798,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	86.229,150		3.910.798,97
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 10.00x2.00xcm 3	60,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 10.00x2.00xcm 3	60,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		m 50.00x2.50xcm 3	375,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 15.00x2.00xcm 3	270,000		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		n°1xm 15.00x2.00xcm 3	90,000		
		- Pozzetti nodo n°5b			
		n°2xm 15.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°3xm 15.00x2.00xcm 3	270,000		
		- Pozzetti nodo n°6b			
		n°4xm 15.00x2.00xcm 3	360,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4xm 15.00x2.00xcm 3	360,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 15.00x2.00xcm 3	270,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°4xm 15.00x2.00xcm 3	360,000		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2xm 15.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 15.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 15.00x2.00xcm 3	270,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 15.00x2.00xcm 3	90,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 15.00x2.00xcm 3	90,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 15.00x2.00xcm 3	270,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		m 50.00x2.50xcm 3	375,000		
		SOMMANO m ² /cm =	92.019,150	1,76	161.953,70
		A RIPORTARE			4.072.752,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.072.752,67
331	248	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZO Fornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per traffico medio a forte pendenza costituita da massetto in calcestruzzo abasso rapporto acqua cemento ad - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - TUBAZIONI PN 16 - Ripristino tratti con strato finale al quarzo m 40.00x1.20 - TUBAZIONI PN 10 - Ripristino tratti con strato finale al quarzo m 30.00x1.20	48,00		
			36,00		
		SOMMANO m ² =	84,00	162,15	13.620,60
332	37	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Ripristino strade bianche - TUBAZIONI PN 16 m 683.47x3.00x0.30 - TUBAZIONI PN 10 m 127.87x3.00x0.30	615,123		
			115,083		
		SOMMANO m ³ =	730,206	30,94	22.592,57
333	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Ripristino strade bianche qunatità di cui all'art. 6.1.1.2 mc 730.206xKm(18.62-5)	9.945,406		
		SOMMANO mcKm =	9.945,406	0,53	5.271,07
334	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Ripristino marciapiedi sottofondo m 200.00x1.00x0.20	40,000		
		SOMMANO m ³ =	40,000	121,67	4.866,80
		A RIPORTARE			4.119.103,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.119.103,71
335	41	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Ripristino marciapiedi m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	35,14	3.514,00
336	44	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm² di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Ripristino marciapiedi m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	42,84	4.284,00
337	42	6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Ripristino marciapiedi orlatura m 200.00	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	86,57	17.314,00
338	43	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Ripristino marciapiedi orlatura m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	41,86	4.186,00
339	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENELRipristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Ripristino alloggiamenti cavi Telefonici - TUBAZIONI PN 16 condotte Dn 250 m 439.12x5/100	21,96		
		A RIPORTARE	21,96		4.148.401,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,96		4.148.401,71
		condotte Dn 315 m 4099.08x10/100 - TUBAZIONI PN 10	409,91		
		condotte Dn 160 m 731.02x10/100	73,10		
		condotte Dn 200 m 244.26x10/100	24,43		
		condotte Dn 355 m 208.99x5/100	10,45		
		- Ripristino alloggiamenti cavi elettrici - TUBAZIONI PN 16			
		condotte Dn 250 m 439.12x5/100	21,96		
		condotte Dn 315 m 4099.08x10/100 - TUBAZIONI PN 10	409,91		
		condotte Dn 160 m 731.02x10/100	73,10		
		condotte Dn 200 m 244.26x10/100	24,43		
		condotte Dn 355 m 208.99x5/100	10,45		
		SOMMANO m =	1.079,70	17,19	18.560,04
340	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEesecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - TUBAZIONI PN 16 - Ripristino utenze idriche danneggiate condotte Dn 250: m 439.12x10/100= n°44 n°44 condotte Dn 315: m 4099.08x10/100= n°409 n°409 - TUBAZIONI PN 10 condotte Dn 160: m 731.02x10/100= n°73 n°73 condotte Dn 200: m 244.26x10/100= n°24 n°24 condotte Dn 355: m 208.99x10/100= n°21 n°21 - Ripristono utenze fognarie - TUBAZIONI PN 16 condotte Dn 250: m 439.12X5/100= n°22 n°22 condotte Dn 315: m 4099.08X5/100= n°205 n°205 - TUBAZIONI PN 10 condotte Dn 200: m 244.26x5/100= n°12 n°12 condotte Dn 355: m 208.99X5/100= n°10	44,00		
			409,00		
			73,00		
			24,00		
			21,00		
			22,00		
			205,00		
			12,00		
		A RIPORTARE	810,00		4.166.961,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	810,00		4.166.961,75
		n°10	10,00		
		SOMMANO cad =	820,00	94,77	77.711,40
		Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico			
341	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x1.00x0.20	44,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°14xm 15.00x1.00x0.20	42,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x1.00x0.20	28,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°3xm 30.00x1.00x0.20	18,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xm 30.00x1.00x0.20	36,000		
		SOMMANO m³ =	168,000	141,21	23.723,28
342	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	506,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°14xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	483,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	322,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°3xm 30.00x1.00xKg/mq 2.30	207,000		
		- POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xm 30.00x1.00xKg/mq 2.30	414,000		
		A RIPORTARE	1.932,000		4.268.396,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.932,000		4.268.396,43
		SOMMANO kg =	1.932,000	2,50	4.830,00
343	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x0.50x2 - POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°14xm 15.00x0.50x2 ripristino condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x0.50x2 - POZZETTI SCARICO RETE n°3xm 30.00x0.50x2 - POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xm 30.00x0.50x2	220,000		
			210,000		
			140,000		
			90,000		
			180,000		
		SOMMANO m² =	840,000	4,29	3.603,60
344	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°22xm 10.00x2.00xcm 3 - POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°14xm 15.00x2.00xcm 3 ripristino condotta di allontanamento acque n°14xm 10.00x2.00xcm 3 - POZZETTI SCARICO RETE n°3xm 30.00x2.00xcm 3 - POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xm 30.00x2.00xcm 3	1.320,000		
			1.260,000		
			840,000		
			540,000		
			1.080,000		
		SOMMANO m²/cm =	5.040,000	1,76	8.870,40
345	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del			
		A RIPORTARE			4.285.700,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.285.700,43
		comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Quantità di cui all'art. 1.4.1.1			
		mq(13013.22+840.00)x0.03xKm 7.00	2.909,176		
		SOMMANO mcKm =	2.909,176	0,63	1.832,78
		<i>3) Totale Ripristini</i>			924.961,59
		Derivazioni allacci utenze			
346	185	K.ALL1 ALLACCIO UTENZA 20/25 mmEsecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16del Dn 20/25 mm, in derivazione tramite collare di			
		- RETE SERVITA DI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie all. n°9			
		- Derivazioni per allaccio utenze private			
		- Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete Serbatoio Cozzo Mosè: 14.000 ab.			
		- Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete Serbatoio Poggio MUScello: 13.400 ab.			
		- Popolazione totale: (14.000+13.400)= 27.400 abitanti			
		- rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3			
		- allacci complessivi: 27.400/3= n°9133			
		- allacci per la classe di diametro del presente articolo: n°6850			
		- allacci esistenti da mantenere 3550			
		- nuovi allacci da realizzare: (6850-3550)=n°3300			
		n°3228	3.228,00		
		SOMMANO cad =	3.228,00	220,39	711.418,92
347	186	K.ALL2 ALLACCIO UTENZA 32/63 mmEsecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16del Dn 32/63 mm, in derivazione tramite collare di			
		- RETE SERVITA DI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie all. n°9			
		- Derivazioni per allaccio utenze private			
		- Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete Serbatoio Cozzo Mosè: 14.000 ab.			
		- Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete Serbatoio Poggio MUScello: 13.400 ab.			
		- Popolazione totale: (14.000+13.400)= 27.400 abitanti			
		- rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3			
		- allacci complessivi: 27.400/3= n°9133			
		- allacci per la classe di diametro del presente articolo: (9133-6850)= 2283			
		- allacci esistenti da mantenere 350			
		- nuovi allacci da realizzare: (2283-350)=n°1933			
		A RIPORTARE			4.998.952,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.998.952,13
		n°1933	1.933,00		
		SOMMANO cad =	1.933,00	318,94	616.511,02
348	275	KK.PUL RIUTILIZZO POZZETTO ESISTENTE Riutilizzo e rifunzionalizzazione di manufatti edilizi interrati, pozzetti con accesso da botola in ghisa, posizionati su strada, scalinate, vicoli stretti anche con - RETE SERVITA DI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°9			
		n°200	200,00		
		SOMMANO cad =	200,00	55,50	11.100,00
349	189	K.DERIV DERIVAZIONE DA RETE PRINCIPALE Realizzazione di derivazione per allaccio utenze da condotta direte idrica di qualsiasi diametro e materiale, completa di collaredi presa universale sulla condotta di - RETE SERVITA DI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°9			
		n°90	90,00		
		SOMMANO cad =	90,00	474,37	42.693,30
350	190	K.DERIV1 COMPENSO DERIVAZIONE RETE Compenso al metro lineare, per lunghezze oltre i dieci metri, per realizzazione della condotta di derivazione con tubazione in pead pN 16 DN 63 posata all'interno di tubo - RETE SERVITA DI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°9			
		n°40xm 10.00	400,000		
		SOMMANO m =	400,000	49,94	19.976,00
351	191	K.DERIV2 COLLETTORE MODULARE UTENZE PRIVATE Fornitura e posa in opera di collettore da 2" di derivazione utenze modulare in acciaio inox AISI 304 (norma UNI EN 10088) con numero sei (tre per lato) derivazioni - RETE SERVITA DI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°9			
		n°200	200,000		
		SOMMANO cad =	200,000	106,60	21.320,00
352	192	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONE Fornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzettoprefabbricato o gettato in opera delle dimensioni interne minime 60x 60 x60 cm completo di - RETE SERVITA DI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°9			
		n°50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	238,67	11.933,50
		A RIPORTARE			5.722.485,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.722.485,95
		<i>4) Totale Derivazioni allacci utenze</i>			<i>1.434.952,74</i>
		<i>3) Totale Opere in rete</i>			<i>3.544.158,93</i>
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
353	100	13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3			
		- TUBAZIONI PN 10 - Condotte Dn 90 - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°14xm 10.00	140,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00	70,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m			
		- bout per saracinesche Dn 80 - IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7x2xm 3.00	42,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo n°10 n°1x2xm 3.00 - bout per saracinesche Dn 100 - POZZETTI SCARICO RETE n°3x2xm 3.00	6,000 <u>18,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>276,000</u>	12,21	3.369,96
354	101	13.3.1.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3			
		A RIPORTARE			5.725.855,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.725.855,91
		- TUBAZIONI PN 10			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		- Condotte Dn 160			
		m 731.02	731,020		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4			
		m 46.00	46,000		
		- Nodo n°5a			
		m 28.00	28,000		
		- Nodo n°6b			
		m 20.00	20,000		
		- Nodo n°13a			
		m 25.00	25,000		
		- Nodo n°13b			
		m 30.00	30,000		
		- Nodo n°14			
		m 16.00	16,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 160			
		n°10xm 3.00	30,000		
		tess Dn 160x160x160			
		- nodo n°4			
		n°1xm 2.75	2,750		
		nodo 18			
		n°2xm 2.75	5,500		
		nodo 19			
		n°2xm 2.75	5,500		
		- bout per saracinesche Dn 150			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo n°2			
		n°2x2xm 3.00	12,000		
		nodo n°3			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		nodo n°4			
		n°2x2xm 3.00	12,000		
		nodo 5a			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		nodo 5b			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		nodo 6a			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		nodo 6b			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		nodo n°12			
		3x2xm 3.00	18,000		
		incrocio viale dei Giardini - via Cipro			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		A RIPORTARE	1.017,770		5.725.855,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.017,770		5.725.855,91
		nodo 18 n°3x2xm 3.00	18,000		
		nodo 19 n°2x2xm 3.00	12,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 5a n°1x2xm 3.00	6,000		
		- Nodo 6b n°1x2xm 3.00	6,000		
		- Nodo n°12 n°2x2xm 3.00	12,000		
		- Nodo 13a n°1x2xm 3.00	6,000		
		- Nodo 13b n°2x2xm 3.00	12,000		
		SOMMANO m =	1.089,770	27,90	30.404,58
355	102	13.3.1.10 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3			
		- TUBAZIONI PN 10 - Condotte Dn 200			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE m 244.26	244,260		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 14 m 10.00	10,000		
		- Nodo n°15 m 20.00	20,000		
		- Nodo n°16 m 10.00	10,000		
		- Nodo n°17 m 28.00	28,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 200 n°6xm 3.00	18,000		
		- bout per saracinesche Dn 200			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE nodo 2 n°1x2xm 3.00	6,000		
		A RIPORTARE	336,260		5.756.260,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	336,260		5.756.260,49
		nodo 3			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 15			
		n°2x2xm 3.00	12,000		
		- Nodo n°16			
		n°2x2xm 3.00	12,000		
		SOMMANO m =	<u>366,260</u>	37,70	13.808,00
356	103	13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Condotte Dn 250 Pn 10			
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 6b			
		m 15.00	15,000		
		- Nodo n°9			
		m 50.00	50,000		
		- Nodo n°10			
		m 45.00	45,000		
		- Nodo n°11			
		m 20.00	20,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 250			
		n°25xm 3.00	75,000		
		SOMMANO m =	<u>205,000</u>	56,18	11.516,90
357	105	13.3.1.15 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3			
		- Condotte Dn 355			
		- TUBAZIONI PN 10			
		m 208.99	208,990		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		m 1200.00	1.200,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE			
		A RIPORTARE	1.408,990		5.781.585,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.408,990		5.781.585,39
		TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m - Curve per condotte Dn 355 n°8xm 3.00 - nodo n°1 tees 300x350x300 n°1xm 2.75	24,000		
			2,750		
		SOMMANO m =	1.435,740	114,30	164.105,08
358	108	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - TUBAZIONI PN 16 - Condotte Dn 160 - RETE DI DISTRIBUZIONE m 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	37,69	1.884,50
359	109	13.3.2.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - TUBAZIONI PN 16 - Condotte Dn 200 - RETE DI DISTRIBUZIONE m 40.00 - CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m - nodo n°2 tess 200x150x200 n°1xm 2.75	40,000		
			2,750		
		A RIPORTARE	42,750		5.947.574,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	42,750		5.947.574,97
		SOMMANO m =	42,750	52,25	2.233,69
360	110	<p>13.3.2.16</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno</p> <p>D</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - TUBAZIONI PN 16 - Condotte Dn 250 - RETE DI DISTRIBUZIONE m 439.12 439,120 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 12 m 210.00 210,000 - CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m - Curve per condotte Dn 250 n°25xm 3.00 75,000 - nodo n°3 tess 250x200x250 n°1xm 2.75 2,750 tessa 250x160x250 n°1xm 2.75 2,750 - bout per saracinesche Dn 250 - RETE DI DISTRIBUZIONE nodo 2 n°1x2xm 3.00 6,000 nodo 6b n°2x2xm 3.00 12,000 nodo 7 n°1x2xm 3.00 6,000 incrocio viale dei Fiumi - via della Rodista n°1x2xm 3.00 6,000 nodo n°8 n°1x2xm 3.00 6,000 incrocio via Sirio - via Stella del Sud n°1x2xm 3.00 6,000 incrocio viale Cannatello - via della Gioconda n°1x2xm 3.00 6,000 nodo n°12 n°5x2xm 3.00 30,000 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 6b n°2x2xm 3.00 12,000 <p>A RIPORTARE</p>	819,620		5.949.808,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	819,620		5.949.808,66
		- Nodo n°9 n°3x2xm 3.00	18,000		
		- Nodo n°10 n°3x2xm 3.00	18,000		
		- Nodo n°12 n°4x2xm 3.00	24,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 5b n°1x2xm 3.00	6,000		
		SOMMANO m =	885,620	78,88	69.857,71
361	111	13.3.2.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3			
		- TUBAZIONI PN 16 - Condotte Dn 315			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE m 4099.08	4.099,080		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 4 m 55.00	55,000		
		- Nodo n°5a m 26.00	26,000		
		- Nodo n°5b m 20.00	20,000		
		- Nodo n°6a m 15.00	15,000		
		- Nodo n°6b m 40.00	40,000		
		- Nodo n°11 m 5.00	5,000		
		- Nodo n°12 m 15.00	15,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 315 n°60xm 3.00	180,000		
		- nodo n°2 tess 200x300x200 n°1xm 2.75	2,750		
		nodo n°4 tees 300x160x160			
		A RIPORTARE	4.457,830		6.019.666,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.457,830		6.019.666,37
		n°1xm 2.75	2,750		
		nodo n°5a			
		tees 300x160x160			
		n°1xm 2.75	2,750		
		nodo n°5b			
		tees 300x300x300			
		n°1xm 2.75	2,750		
		nodo n°6a			
		tees 300x300x300			
		n°2xm 2.75	5,500		
		nodo n°7			
		tees 300x250x250			
		n°1xm 2.75	2,750		
		incrocio via dei Fiumi - via della Rodista			
		tess 300x300x300			
		n°1xm 2.75	2,750		
		nodo n°8			
		tees 300x250x300			
		n°1xm 2.75	2,750		
		- nodo n°11			
		tess 300x250x300			
		n°1xm 2.75	2,750		
		incrocio via Sirio - via Stella del Sud			
		tess 300x250x300			
		n°1xm 2.75	2,750		
		incrocio via Cannatello - via della Gioconda			
		tess 300x250x300			
		n°1xm 2.75	2,750		
		- nodo n°12			
		tess 300x250x300			
		n°10xm 2.75	27,500		
		- bout per saracinesche Dn 300			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo 1			
		n°2x2xm 3.00	12,000		
		nodo n°4			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		nodo 5b			
		n°2x2xm 3.00	12,000		
		nodo n°7			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		incrocio via Sirio - via Stella del Sud			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		incrocio via Cannatello - via della Gioconda			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		nodo n°12			
		n°1x2xm 3.00	6,000		
		SOMMANO m =	4.569,580	122,31	558.905,33
362	114	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3			
		A RIPORTARE			6.578.571,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.578.571,70
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 160 - condotte di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xm 10.00 - Pozzetti nodo n°5a n°1xm 10.00 - Pozzetti nodo n°5b n°2xm 10.00 - Pozzetti nodo n°6a n°3xm 10.00 - Pozzetti nodo n°6b n°4xm 10.00 - Pozzetti nodo n°9 n°4xm 10.00 - Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00 - Pozzetti nodo n°11 n°4xm 10.00 - Pozzetti nodo n°13a n°2xm 10.00 - Pozzetti nodo n°13b n°2xm 10.00 - Pozzetti nodo n°14 n°3xm 10.00 - Pozzetti nodo n°15 n°1xm 10.00 - Pozzetti nodo n°16 n°1xm 10.00 - Pozzetti nodo n°17 n°3xm 10.00 - Pozzetto partitore nodo n°12 m 50.00	30,000 10,000 20,000 30,000 40,000 40,000 30,000 40,000 20,000 20,000 30,000 10,000 10,000 30,000 50,000		
		SOMMANO m =	410,000	15,68	6.428,80
363	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e D e - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. particolari all. n°13 - Tubazioni in Pead corrugato Dn 200 - condotte di allontanamento acque - POZZETTI DI SFIATO n°22xm 10.00 - POZZETTI DI SCARICO n°14xm 10.00 - POZZETTI SCARICO RETE n°3xm 30.00 - POZZETTI ALLOGGIAMENTO VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xm 30.00	220,000 140,000 90,000 180,000		
		A RIPORTARE	630,000		6.585.000,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	630,000		6.585.000,50
		SOMMANO m =	<u>630,000</u>	20,23	12.744,90
364	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Pezzi speciali in acciaio - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°3xKg/cad 40.00 120,000 - Pozzetti nodo n°5a n°1xKg/cad 40.00 40,000 - Pozzetti nodo n°5b n°2xKg/cad 40.00 80,000 - Pozzetti nodo n°6a n°3xKg/cad 40.00 120,000 - Pozzetti nodo n°6b n°4xKg/cad 40.00 160,000 - Pozzetti nodo n°9 n°4xKg/cad 40.00 160,000 - Pozzetti nodo n°10 n°3xKg/cad 40.00 120,000 - Pozzetti nodo n°11 n°4xKg/cad 40.00 160,000 - Pozzetti nodo n°13a n°2xKg/cad 40.00 80,000 - Pozzetti nodo n°13b n°2xKg/cad 40.00 80,000 - Pozzetti nodo n°14 n°3xKg/cad 40.00 120,000 - Pozzetti nodo n°15 n°1xKg/cad 40.00 40,000 - Pozzetti nodo n°16 n°1xKg/cad 40.00 40,000 - Pozzetti nodo n°17 n°3xKg/cad 40.00 120,000 - Pozzetto partitore nodo n°12 Kg 850.00 850,000 - POZZETTI DI SFIATO n°22xKg/cad 25.00 550,000 - POZZETTI DI SCARICO n°14xKg/cad 50.00 700,000 - POZZETTI SCARICO RETE n°3xKg/cad 100.00 300,000 - POZZETTI ALLOGGIAMENTO IDROVALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE n°6xKg/cad 50.00 300,000			
		SOMMANO kg =	<u>4.140,000</u>	10,83	44.836,20
365	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale A RIPORTARE			6.642.581,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.642.581,60
		con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo 2			
		n°1xKg 80	80,000		
		nodo 6b			
		n°2xKg 80	160,000		
		nodo 7			
		n°1xKg 80	80,000		
		incrocio viale dei Fiumi - via della Rodista			
		n°1xKg 90	90,000		
		nodo n°8			
		n°1xKg 80	80,000		
		incrocio via Sirio - via Stella del Sud			
		n°1xKg 80	80,000		
		incrocio viale Cannatello - via della Gioconda			
		n°1xKg 80	80,000		
		nodo n°12			
		n°5xKg 80	400,000		
		nodo n°18			
		Kg 90	90,000		
		nodo n°19			
		Kg 80.354	80,354		
		SOMMANO kg =	1.220,354	10,03	12.240,15
366	266	KK.IDRP100 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 100 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- Idrovalvola mantenimento pressione Dn 100 n°8	8,00		
		SOMMANO cad =	8,00	2.126,82	17.014,56
367	267	KK.IDRP150 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 150 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- Idrovalvola mantenimento pressione Dn 150 n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	3.214,39	19.286,34
368	265	KK.IDRP80 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 80 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- Idrovalvola mantenimento pressione Dn 80			
		A RIPORTARE			6.691.122,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.691.122,65
		n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.565,71	4.697,13
369	268	KK.IDRP200 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 200 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - Idrovalvola mantenimento pressione Dn 200 n°5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	4.787,55	23.937,75
		<i>1) Totale Tubazioni e pezzi speciali</i>			997.271,58
		Apparecchiature idrauliche manuali			
370	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50 - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Saracinesche Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°22 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°50 - NODI RETE nodo n°4 n°1 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 saracinesche per sfiati n°2	22,000		
			50,000		
			1,000		
			2,000		
		SOMMANO cad =	75,000	258,78	19.408,50
371	87	13.2.4.2 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 65 - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - Saracinesche Dn 65 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE nodo n°4 n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	313,89	627,78
		A RIPORTARE			6.739.793,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
372	88	<p>13.2.4.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80</p> <p>- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO</p> <p>- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13</p> <p>- Saracinesche Dn 80</p> <p>- POZZETTI DI SCARICO n°14</p> <p>- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7</p> <p>- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE</p> <p>- Nodo n°10 n°1</p>	<p>14,000</p> <p>7,000</p> <p>1,000</p> <p>SOMMANO cad = 22,000</p>	369,28	6.739.793,81
373	89	<p>13.2.4.4</p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10</p> <p>- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO</p> <p>- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13</p> <p>- Saracinesche Dn 100</p> <p>- POZZETTI SCARICO RETE n°3</p>	<p>3,000</p> <p>SOMMANO cad = 3,000</p>	425,06	8.124,16
374	90	<p>13.2.4.6</p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15</p> <p>- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO</p> <p>- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13</p> <p>- Saracinesche Dn 150</p> <p>- RETE DI DISTRIBUZIONE</p> <p>nodo n°2 n°2</p> <p>nodo n°3 n°1</p> <p>nodo n°4 n°2</p> <p>nodo 5a n°1</p> <p>nodo 5b n°1</p> <p>nodo 6a n°1</p> <p>nodo 6b</p>	<p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>8,000</p>		1.275,18
		A RIPORTARE	8,000		6.749.193,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,000		6.749.193,15
		n°1	1,000		
		nodo n°12			
		3	3,000		
		incrocio viale dei Giardini - via Cipro			
		n°1	1,000		
		nodo 18			
		n°3	3,000		
		nodo 19			
		n°2	2,000		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°12			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°2	2,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 5a			
		n°1	1,000		
		- Nodo 6b			
		n°1	1,000		
		- Nodo n°12			
		n°2	2,000		
		- Nodo 13a			
		n°1	1,000		
		- Nodo 13b			
		n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	34,000	656,83	22.332,22
375	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Saracinesche Dn 200			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo 2			
		n°1	1,000		
		nodo 3			
		n°1	1,000		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		A RIPORTARE	4,000		6.771.525,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		6.771.525,37
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3	3,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 15			
		n°2	2,000		
		- Nodo n°16			
		n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	13,000	985,32	12.809,16
376	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		- v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Saracinesche Dn 250			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo 2			
		n°1	1,000		
		nodo 6b			
		n°2	2,000		
		nodo 7			
		n°1	1,000		
		incrocio viale dei Fiumi - via della Rodista			
		n°1	1,000		
		nodo n°8			
		n°1	1,000		
		incrocio via Sirio - via Stella del Sud			
		n°1	1,000		
		incrocio viale Cannatello - via della Gioconda			
		n°1	1,000		
		nodo n°12			
		n°5	5,000		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°3	3,000		
		- Pozzetto partitore nodo n°12			
		n°6	6,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 6b			
		n°2	2,000		
		- Nodo n°9			
		n°3	3,000		
		- Nodo n°10			
		n°3	3,000		
		- Nodo n°12			
		A RIPORTARE	37,000		6.784.334,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	37,000		6.784.334,53
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	41,000	1.470,00	60.270,00
377	93	<p>13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30</p> <p>- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13</p> <p>- Saracinesche Dn 300 - RETE DI DISTRIBUZIONE</p> <p>nodo 1 n°2 2,000 nodo n°4 n°1 1,000 nodo 5b n°2 2,000 nodo n°7 n°1 1,000 incrocio via Sirio - via Stella del Sud n°1 1,000 incrocio via Cannatello - via della Gioconda n°1 1,000 nodo n°12 n°1 1,000</p> <p>- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°2 2,000 - Pozzetti nodo n°5b n°2 2,000 - Pozzetti nodo n°6a n°2 2,000 - Pozzetti nodo n°6b n°4 4,000 - Pozzetti nodo n°11 n°1 1,000 - Pozzetto partitore nodo n°12 n°1 1,000</p> <p>- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE - Nodo 5b n°1 1,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	22,000	1.936,28	42.598,16
378	207	<p>K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONE Fornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuolo per profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappello e</p> <p>- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13</p> <p>- Campana di protezione per saracinesche Dn 50 - NODI RETE nodo n°4</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			6.887.202,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.887.202,69
		n°1	1,00		
		- DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE			
		n°50	50,00		
		- Campana di protezione per saracinesche Dn 80			
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°7	7,00		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo n°10			
		n°1	1,00		
		- Campana di protezione per saracinesche Dn 150			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo n°2			
		n°2	2,00		
		nodo n°3			
		n°1	1,00		
		nodo n°4			
		n°2	2,00		
		nodo 5a			
		n°1	1,00		
		nodo 5b			
		n°1	1,00		
		nodo 6a			
		n°1	1,00		
		nodo 6b			
		n°1	1,00		
		nodo n°12			
		3	3,00		
		incrocio viale dei Giardini - via Cipro			
		n°1	1,00		
		nodo 18			
		n°3	3,00		
		nodo 19			
		n°2	2,00		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 5a			
		n°1	1,00		
		- Nodo 6b			
		n°1	1,00		
		- Nodo n°12			
		n°2	2,00		
		- Nodo 13a			
		n°1	1,00		
		- Nodo 13b			
		n°2	2,00		
		- Campana di protezione per saracinesche Dn 200			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo 2			
		n°1	1,00		
		nodo 3			
		n°1	1,00		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 15			
		n°2	2,00		
		- Nodo n°16			
		n°2	2,00		
		A RIPORTARE	90,00		6.887.202,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	90,00		6.887.202,69
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 250			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo 2			
		n°1	1,00		
		nodo 6b			
		n°2	2,00		
		nodo 7			
		n°1	1,00		
		incrocio viale dei Fiumi - via della Rodista			
		n°1	1,00		
		nodo n°8			
		n°1	1,00		
		incrocio via Sirio - via Stella del Sud			
		n°1	1,00		
		incrocio viale Cannatello - via della Gioconda			
		n°1	1,00		
		nodo n°12			
		n°5	5,00		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 6b			
		n°2	2,00		
		- Nodo n°9			
		n°3	3,00		
		- Nodo n°10			
		n°3	3,00		
		- Nodo n°12			
		n°4	4,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 300			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		nodo 1			
		n°2	2,00		
		nodo n°4			
		n°1	1,00		
		nodo 5b			
		n°2	2,00		
		nodo n°7			
		n°1	1,00		
		incrocio via Sirio - via Stella del Sud			
		n°1	1,00		
		incrocio viale Cannatello - via della Gioconda			
		n°1	1,00		
		nodo n°12			
		n°1	1,00		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo 5b			
		n°1	1,00		
		- Saracinesche Dn 65			
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		nodo n°4			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	127,00	44,98	5.712,46
379	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60-			
		A RIPORTARE			6.892.915,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.892.915,15
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Sfiati Dn 60 - POZZETTI DI SFIATO n°22	22,000		
		SOMMANO cad =	22,000	482,85	10.622,70
380	99	13.2.10.1 Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm², prodotto in stabilimento e certificato a norma UNI EN			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	1.342,11	9.394,77
381	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13			
		- Taglio per inserzione apparecchiature in rete inserzione saracinesche Dn 50 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°50x2	100,00		
		- NODI RETE nodo n°4 n°1x2	2,00		
		inserzione saracinesche Dn 150 - RETE DI DISTRIBUZIONE nodo n°2 n°2x2	4,00		
		nodo n°3 n°1x2	2,00		
		nodo n°4 n°2x2	4,00		
		nodo 5a n°1x2	2,00		
		nodo 5b n°1x2	2,00		
		nodo 6a n°1x2	2,00		
		nodo 6b n°1x2	2,00		
		nodo n°12 3x2	6,00		
		incrocio viale dei Giardini - via Cipro n°1x2	2,00		
		nodo 18 n°3x2	6,00		
		A RIPORTARE	134,00		6.912.932,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	134,00		6.912.932,62
		nodo 19 n°2x2	4,00		
		inserzione saracinesche Dn 200 - RETE DI DISTRIBUZIONE nodo 2 n°1x2	2,00		
		nodo 3 n°1x2	2,00		
		inserzione sSaracinesche Dn 250 - RETE DI DISTRIBUZIONE nodo 2 n°1x2	2,00		
		nodo 6b n°2x2	4,00		
		nodo 7 n°1x2	2,00		
		incrocio viale dei Fiumi - via della Rodista n°1x2	2,00		
		nodo n°8 n°1x2	2,00		
		incrocio via Sirio - via Stella del Sud n°1x2	2,00		
		incrocio viale Cannatello - via della Gioconda n°1x2	2,00		
		nodo n°12 n°5x2	10,00		
		inserzione saracinesche Dn 300 - RETE DI DISTRIBUZIONE nodo 1 n°2x2	4,00		
		nodo n°4 n°1x2	2,00		
		nodo 5b n°2x2	4,00		
		nodo n°7 n°1x2	2,00		
		incrocio via Sirio - via Stella del Sud n°1x2	2,00		
		incrocio viale Cannatello - via della Gioconda n°1x2	2,00		
		nodo n°12 n°1x2	2,00		
		SOMMANO cad =	186,00	63,36	11.784,96
382	227	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diametro da 50 a 200 mm fino ad una pressione di PN 16 atm, compreso flangia, bulloni e guarnizioni - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie e profili all. n°10.3 - v. particolari all. n°13 - bout per saracinesche Dn 50 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°50x2xmm 50 - NODI RETE	5.000,00		
		A RIPORTARE	5.000,00		6.924.717,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.000,00		6.924.717,58
		nodo n°4 n°1x2xmm 50	100,00		
		- bout per saracinesche Dn 65 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		nodo n°4 n°2x2xmm 65	260,00		
		SOMMANO mmxdn =	5.360,00	0,84	4.502,40
383	233	K.OSMC GIUNTO SMONTAGGIO ø 150 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 150 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Giunti di smontaggio Dn 150 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°1 - Pozzetti nodo n°5a n°1 - Pozzetti nodo n°13a n°2 - Pozzetti nodo n°13b n°2 - Pozzetti nodo n°14 n°2	1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	8,00	1.007,78	8.062,24
384	234	K.OSMD GIUNTO SMONTAGGIO ø 200 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 200 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Giunti di smontaggio Dn 200 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°6a n°1 - Pozzetti nodo n°14 n°1 - Pozzetti nodo n°15 n°1 - Pozzetti nodo n°16 n°1 - Pozzetti nodo n°17 n°3	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00		
		SOMMANO cad =	7,00	1.321,80	9.252,60
385	235	K.OSME GIUNTO SMONTAGGIO ø 250 PN 16 30 mmFornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato del tipo a tre flange con tiranti zincati o cadmiati -Acciaio Fe - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO			
		A RIPORTARE			6.946.534,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.946.534,82
		MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Giunti di smontaggio Dn 250			
		- Valvole a farfalla motorizzate Dn 250 Pn 16			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°9 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°11 n°3	3,00		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 n°7	7,00		
		SOMMANO cad =	17,00	1.858,81	31.599,77
386	236	K.OSMF GIUNTO SMONTAGGIO ø 300 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 300 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Giunti di smontaggio Dn 300			
		- Idrovalvola Dn 300 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°6a n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4	4,00		
		- Valvole a farfalla motorizzate Dn 300 Pn 16			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°11 n°1	1,00		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	12,00	2.143,38	25.720,56
387	266	KK.IDRP100 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 100 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE DN 100 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.126,82	4.253,64
		A RIPORTARE			7.008.108,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.008.108,79
388	267	KK.IDRP150 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 150 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE DN 150 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	3.214,39	6.428,78
389	268	KK.IDRP200 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 200 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - VALVOLE MANTENIMENTO PRESSIONE DN 200 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	4.787,55	9.575,10
390	274	KK.PRES Equipaggiamento idrovalvola Riduzione PressioneFornitura trasporto e installazione su idrovalvola afunzionamento singolo o bidirezionale, manuale o telecomandatain apertura-chiusura, già montata in - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Equipaggiamento idrovalvole per specializzazione come riduttrice/stabilizzatrice di pressione - Kit per Idrovalvole Dn 150 Pn 16 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°13a n°2 - Pozzetti nodo n°13b n°2 - Pozzetti nodo n°14 n°2 - Kit per Idrovalvole Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°6a n°1 - Pozzetti nodo n°14 n°1 - Pozzetti nodo n°15 n°1 - Pozzetti nodo n°16 n°1 - Kit per Idrovalvole Dn 300 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°6b n°4	2,0 2,0 2,0 1,0 1,0 1,0 1,0 4,0		
		A RIPORTARE	14,0		7.024.112,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,0		7.024.112,67
		SOMMANO cad =	14,0	978,74	13.702,36
		<i>2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali</i>			318.057,50
		<i>4) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			1.315.329,08
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
391	218	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Idrovalvola Dn 150 Pn 16 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°1 - Pozzetti nodo n°5a n°1 - Pozzetti nodo n°13a n°2 - Pozzetti nodo n°13b n°2 - Pozzetti nodo n°14 n°2	1,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	8,00	3.748,80	29.990,40
392	219	K.OIA200 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 200 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Idrovalvola Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°6a n°1 - Pozzetti nodo n°14 n°1 - Pozzetti nodo n°15 n°1 - Pozzetti nodo n°16 n°1 - Pozzetti nodo n°17 n°3	1,00 1,00 1,00 1,00 3,00		
		SOMMANO cad =	7,00	5.107,84	35.754,88
		A RIPORTARE			7.103.560,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.103.560,31
393	221	K.OIA300 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 300 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Idrovalvola Dn 300 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°1 - Pozzetti nodo n°5b n°2 - Pozzetti nodo n°6a n°2 - Pozzetti nodo n°6b n°4	1,00 2,00 2,00 4,00		
		SOMMANO cad =	9,00	10.677,25	96.095,25
394	214	K.OFR25 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 250 PN 16. Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Valvole a farfalla motorizzate Dn 250 Pn 16 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°9 n°4 - Pozzetti nodo n°10 n°3 - Pozzetti nodo n°11 n°3 - Pozzetto partitore nodo n°12 n°7	4,00 3,00 3,00 7,00		
		SOMMANO cad =	17,00	4.588,94	78.011,98
395	215	K.OFR30 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 300 PN 16.Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Valvole a farfalla motorizzate Dn 300 Pn 16 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°1 - Pozzetti nodo n°11 n°1 - Pozzetto partitore nodo n°12 n°1	1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	5.697,31	17.091,93
		A RIPORTARE			7.294.759,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.294.759,47
396	123	13.10.2.4 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Misuratori di portata Dn 100 Pn 16 - POZZETTI RETE n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.667,58	5.335,16
397	124	13.10.2.6 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Misuratori di portata Dn 150 Pn 16 - POZZETTI RETE n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.321,37	9.964,11
398	125	13.10.2.7 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Misuratori di portata Dn 200 Pn 16 - POZZETTI RETE n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3.678,02	7.356,04
399	126	13.10.2.8 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Misuratori di portata Dn 250 Pn 16 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	4.211,80	25.270,80
400	127	13.10.2.9 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO			
		A RIPORTARE			7.342.685,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.342.685,58
		MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Misuratori di portata Dn 300 Pn 16 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetto partitore nodo n°12 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.157,19	5.157,19
401	225	K.OO46 MISURATORE INDUZIONE IP 68 CON ELETTRONICA SEPARATA Sovrapprezzo ai misuratori di portata del tipo ad induzione elettromagnetica di cui agli articoli 13.2 del Prezzario regionale Sicilia per - Quantità di cui agli articoli 13.12.4 - 13.12.6 - 13.12.7 - 13.12.8 - 13.12.9 n°(2+3+3+2+6+1)	17,00		
		SOMMANO cad =	17,00	1.080,33	18.365,61
		<i>1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche</i>			328.393,35
		Apparati elettrici ed elettronici			
402	262	KK.AP3 UNITA' PERIFERICA NODO SEMPLICEFornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure daisensori in campo al centro servizi - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE periferica Pf2 n°1 periferica Pf3 n°1 periferica Pf8 n°1 periferica Pf9 n°1 periferica Pf10 n°1 periferica Pf11 n°1 periferica Pf12 n°1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	7,00	11.489,34	80.425,38
403	261	KK.AP2 UNITA' PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligenteper l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure daisensori in campo al centro - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		A RIPORTARE			7.446.633,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.446.633,76
		- Unità periferica nodi specializzati			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		periferica Pf1			
		n°1	1,00		
		periferica Pf4			
		n°1	1,00		
		periferica Pf5			
		n°1	1,00		
		periferica Pf6			
		n°1	1,00		
		periferica Pf7			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	13.265,61	66.328,05
404	204	K.OAQUA2			
		QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO E/ONODO			
		SEMPLICEFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro			
		inpoliestere a doppio isolamento per alimentazione, controllo e comando			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO			
		MUSCELLO			
		- v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Quadro unità periferica nodi semplici			
		n°7	7,00		
		- Quadro unità periferica nodi specializzati			
		n°5	5,00		
		SOMMANO cad =	12,00	7.433,74	89.204,88
405	280	KK.TELEINV			
		UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA			
		QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice			
		da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola			
		a fuso			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO			
		MUSCELLO			
		- v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Unità teleinvertitrice per idrovalvole			
		- Idrovalvola Dn 150 Pn 16			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5a			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°13a			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°2	2,00		
		- Idrovalvola Dn 200 Pn 16			
		- Pozzetti nodo n°6a			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°1	1,00		
		A RIPORTARE	10,00		7.602.166,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,00		7.602.166,69
		- Pozzetti nodo n°15 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°16 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°17 n°3	3,00		
		- Idrovalvola Dn 300 Pn 16 - Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5b n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°6a n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°6b n°4	4,00		
		- Unità teleivertritrice per valvole a farfalla motorizzate - Valvole a farfalla motorizzate Dn 250 Pn 16 - Pozzetti nodo n°9 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°11 n°3	3,00		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 n°7	7,00		
		- Valvole a farfalla motorizzate Dn 300 Pn 16 - Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°11 n°1	1,00		
		- Pozzetto partitore nodo n°12 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	44,00	1.690,72	74.391,68
406	200	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di sensore acquisizione e trasmettitore misura di pressione, per qualsiasi campo di pressione, del tipo con membrana a - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Sensore misuratore di pressione - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°5a-5b n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°6a-6b n°6	6,00		
		- Pozzetti nodi n°12 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°13a-13b n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°14 n°3	3,00		
		A RIPORTARE	19,00		7.676.558,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19,00		7.676.558,37
		- Pozzetti nodi n°15 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°16 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°17 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	24,00	899,32	21.583,68
407	263	KK.DPL1 DISPLAY ALIMENTAZIONE PRESSIONE E/O LIVELLO Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di display alimentazione a microprocessore per misuratori di pressione e/o livello nei serbatoi, all'interno di - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21 - Display da quadro per sensore misuratore di pressione - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 n°2 - Pozzetti nodi n°5a-5b n°3 - Pozzetti nodi n°6a-6b n°6 - Pozzetti nodi n°12 n°1 - Pozzetti nodi n°14 n°3 - Pozzetti nodi n°15 n°1 - Pozzetti nodi n°16 n°1 - Pozzetti nodi n°17 n°3	2,00 3,00 6,00 1,00 3,00 1,00 1,00 3,00		
		SOMMANO cad =	20,00	644,67	12.893,40
408	150	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2 - NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione - Pozzetti nodo n°4 n°6 - Pozzetti nodo n°5a-5b n°9 - Pozzetti nodo n°6a-6b n°15 - Pozzetti nodo n°9 n°3 - Pozzetti nodo n°10 n°5 - Pozzetti nodo n°11 n°7 - Pozzetti nodo n°13a-13b n°10	6,00 9,00 15,00 3,00 5,00 7,00 10,00		
		A RIPORTARE	55,000		7.711.035,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	55,000		7.711.035,45
		- Pozzetti nodo n°14 n°5	5,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	70,000	115,16	8.061,20
409	49	6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2			
		- NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione			
		- Pozzetti nodo n°4 n°6xKg/cad 35	210,000		
		- Pozzetti nodo n°5a-5b n°9xKg/cad 35	315,000		
		- Pozzetti nodo n°6a-6b n°15xKg/cad 35	525,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°3xKg/cad 35	105,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°5xKg/cad 35	175,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°7xKg/cad 35	245,000		
		- Pozzetti nodo n°13a-13b n°10xKg/cad 35	350,000		
		- Pozzetti nodo n°14 n°5xKg/cad 35	175,000		
		- Pozzetti nodo n°15 n°2xKg/cad 35	70,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xKg/cad 35	70,000		
		- Pozzetti nodo n°17 n°6xKg/cad 35	210,000		
		SOMMANO kg =	2.450,000	3,54	8.673,00
410	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra pozzetti			
		- Pozzetti nodo n°4 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodi n°5a n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°5b n°2	2,000		
		- Pozzetti nodi n°6a			
		A RIPORTARE	6,000		7.727.769,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		7.727.769,65
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodi n°6b			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodi n°9			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodi n°10			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodi n°11			
		n°4	4,000		
		- Pozzetto partitore nodi n°12			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°13a			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3	3,000		
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche			
		- Unità periferica nodi semplici			
		periferica Pf2			
		n°1	1,000		
		periferica Pf3			
		n°1	1,000		
		periferica Pf8			
		n°1	1,000		
		periferica Pf9			
		n°1	1,000		
		periferica Pf10			
		n°1	1,000		
		periferica Pf11			
		n°1	1,000		
		periferica Pf12			
		n°1	1,000		
		- Unità periferica nodi specializzati			
		periferica Pf1			
		n°1	1,000		
		periferica Pf4			
		n°1	1,000		
		periferica Pf5			
		n°1	1,000		
		periferica Pf6			
		n°1	1,000		
		periferica Pf7			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	49,000	90,90	4.454,10
411	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO			
		A RIPORTARE			7.732.223,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.732.223,75
		- v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra pozzetti			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetti nodi n°5a			
		n°1xm 3.00	3,000		
		- Pozzetti nodi n°5b			
		n°2xm 3.00	6,000		
		- Pozzetti nodi n°6a			
		n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetti nodi n°6b			
		n°4xm 3.00	12,000		
		- Pozzetti nodi n°9			
		n°4xm 3.00	12,000		
		- Pozzetti nodi n°10			
		n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetti nodi n°11			
		n°4xm 3.00	12,000		
		- Pozzetto partitore nodi n°12			
		n°1xm 3.00	3,000		
		- Pozzetti nodi n°13a			
		n°2xm 3.00	6,000		
		- Pozzetti nodo n°13b			
		n°2xm 3.00	6,000		
		- Pozzetti nodo n°14			
		n°3xm 3.00	9,000		
		- Pozzetti nodo n°15			
		n°1xm 3.00	3,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°1xm 3.00	3,000		
		- Pozzetti nodo n°17			
		n°3xm 3.00	9,000		
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche			
		- Unità periferica nodi semplici			
		periferica Pf2			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf3			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf8			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf9			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf10			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf11			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf12			
		n°1xm 2.00	2,000		
		- Unità periferica nodi specializzati			
		periferica Pf1			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf4			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf5			
		n°1xm 2.00	2,000		
		periferica Pf6			
		n°1xm 2.00	2,000		
		A RIPORTARE	133,000		7.732.223,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.742.901,99
		attivazione di sistema di allarme antintrusione costituito da:centralina di controllo e allarme a testiera alfanumerica con display digitale - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Serbatoio Cozzo Mosè n°1	1,00		
		- Pozzetto partizione nodo n°12 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	444,77	889,54
415	203	K.OALPOZ SENSORE PRESENZA ACQUA POZZETTOFornitura trasporto collocazione e attivazione di sensore per il rilevamento di acqua all'interno del pozzetto e trasmissione alla periferica in campo, costituito da - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Serbatoio Cozzo Mosè n°1	1,00		
		- Pozzetto partizione nodo n°12 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	700,84	1.401,68
416	255	KK.8UD ESPANSIONE 8 USCITE DIGITALIFornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 uscite digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Serbatoio Poggio Muscello implementazione periferica esistente n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	521,08	1.042,16
417	254	KK.8ID ESPANSIONE 8 INGRESSI DIGITALIFornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 ingressi digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a - RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Serbatoio Poggio Muscello implementazione periferica esistente n°2	2,00		
		- Periferica pozzetto partizione n°12 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	457,83	1.373,49
418	252	KK.4IA ESPANSIONE 4 INGRESSI ANALOGICIFornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 4 ingressi analogici, in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo che			
		A RIPORTARE			7.747.608,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.747.608,86
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Serbatoio Poggio Muscello implementazione periferica esistente n°2	2,00		
		periferica pozzetto partizione nodo n°12 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	4,00	774,08	3.096,32
419	253	KK.4UA ESPANSIONE 4 USCITE ANALOGICHE Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 4 uscite analogiche, in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo che			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Serbatoio Poggio Muscello implementazione periferica esistente n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.429,21	2.858,42
420	251	K.TOUCH PANNELLO OPERATORE TOUCH-SCREEN Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di pannello operatore touch-screen 5,7" a microprocessore per visualizzazione parametri di processo nei serbatoi (pressione,			
		- RETE SERVITA DAI SERBATOI COZZO MOSE' E POGGIO MUSCELLO - v. planimetrie all. n°13 - v. particolari all. n°21			
		- Pannello per sensore misuratore di pressione - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodi n°13a-13b n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.663,12	1.663,12
		<i>2) Totale Apparati elettrici ed elettronici</i>			<i>389.018,34</i>
		<i>5) Totale Automazione in rete</i>			<i>717.411,69</i>
		<i>2) Totale RETE SERVITA DAI SERBATOI POGGIO MUSCELLO E COZZO MOSE'</i>			<i>5.752.988,62</i>
		A RIPORTARE			7.755.226,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.755.226,72
		RETE SERVITA DAL SERBATOIO SAN LEONE			
		Opere in rete			
		Scavi e movimenti terra			
421	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Taglio pavimentazioni stradali bituminose			
		- CONDOTTE n°2xm 1112.34	2.224,680		
		- CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 250 nodo n°1 n°2xm 65.00	130,000		
		- condotte Dn 200 nodo n°1 n°2xm 15.00	30,000		
		- condotte Dn 160 nodo n°1 n°2xm 30.00	60,000		
		nodo n°3a n°2xm 20.00	40,000		
		nodo 3b n°2xm 5.00	10,000		
		nodo 4a n°2xm 40.00	80,000		
		nodo 4b n°2xm 21.00	42,000		
		SOMMANO m =	2.616,680	3,62	9.472,38
422	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Scavo tratti su strada bitumata o in cls			
		- TUBAZIONI Tubazioni Dn 315 m 919.08x0.80x2.20x80/100	1.294,065		
		Tubazioni Dn 250 m 193.26x0.70x2.20x80/100	238,096		
		- CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 250 nodo n°1 m 65.00x0.70x2.50	113,750		
		- condotte Dn 200 nodo n°1 m 15.00x0.70x2.50	26,250		
		- condotte Dn 160			
		A RIPORTARE	1.672,161		7.764.699,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.672,161		7.764.699,10
		nodo n°1 m 30.00x0.70x2.50	52,500		
		nodo n°3a m 20.00x0.70x2.50	35,000		
		nodo 3b m 5.00x0.70x2.50	8,750		
		nodo 4a m 40.00x0.70x2.50	70,000		
		nodo 4b m 21.00x0.70x2.50	36,750		
		- POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTE pozzetti n°10xm 3.40x2.90x2.80	276,080		
		condotta di drenaggio n°10xm 15.00x0.70x2.50	262,500		
		- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE pozzetti n°5xm 3.10x3.40x2.80	147,560		
		condotta di scarico n°5xm 20.00x0.70x2.50	175,000		
		condotta di drenaggio n°5xm 20.00x0.70x2.50	175,000		
		SOMMANO m³ =	2.911,301	10,73	31.238,26
423	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Sovrapprezzo scavi a sezione obbligata - TUBAZIONI Tubazioni Dn 315 m 919.08x0.80x0.20x80/100 Tubazioni Dn 250 m 193.26x0.70x0.20x80/100 - CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 250 nodo n°1 m 65.00x0.70x0.50 - condotte Dn 200 nodo n°1 m 15.00x0.70x0.50 - condotte Dn 160 nodo n°1 m 30.00x0.70x0.50 nodo n°3a m 20.00x0.70x0.50 nodo 3b m 5.00x0.70x0.50 nodo 4a m 40.00x0.70x0.50 nodo 4b m 21.00x0.70x0.50	117,642		
			21,645		
			22,750		
			5,250		
			10,500		
			7,000		
			1,750		
			14,000		
			7,350		
		A RIPORTARE	207,887		7.795.937,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTE pozzetti n°10xm 3.40x2.90x0.80 condotta di drenaggio n°10xm 15.00x0.70x0.50</p> <p>- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE pozzetti n°5xm 3.10x3.40x0.80 condotta di scarico n°5xm 20.00x0.70x0.50 condotta di drenaggio n°5xm 20.00x0.70x0.50</p>	207,887		7.795.937,36
		SOMMANO m³ =	451,427	1,07	483,03
424	6	<p>1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i</p> <p>- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13</p> <p>- Scavo tratti su strada bitumata o in cls - TUBAZIONI Tubazioni Dn 315 m 919.08x0.80x2.20x20/100 Tubazioni Dn 250 m 193.26x0.70x2.20x20/100</p>	323,516		
		SOMMANO m³ =	383,040	20,30	7.775,71
425	13	<p>1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni</p> <p>- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13</p> <p>- Sovrapprezzo scavi a sezione obbligata - TUBAZIONI Tubazioni Dn 315 m 919.08x0.80x0.20x20/100 Tubazioni Dn 250 m 193.26x0.70x0.20x20/100</p>	29,410		
		SOMMANO m³ =	34,821	2,03	70,69
426	16	<p>1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti</p> <p>- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13</p> <p>- Ricolmo scavi con materiali idonei di scavo - Tratti su strada bitumata o in cls - TUBAZIONI Tubazioni Dn 315 m 919.08x0.80x1.50x80/100</p>	882,317		
		A RIPORTARE	882,317		7.804.266,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	882,317		7.804.266,79
		Tubazioni Dn 250 m 193.26x0.70x1.55x80/100	167,750		
		- CONNESSIONI ESTERNE AI NODI			
		- condotte Dn 250 nodo n°1 m 65.00x0.70x1.85	84,175		
		- condotte Dn 200 nodo n°1 m 15.00x0.70x1.85	19,425		
		- condotte Dn 160 nodo n°1 m 30.00x0.70x1.95	40,950		
		nodo n°3a m 20.00x0.70x1.95	27,300		
		nodo 3b m 5.00x0.70x1.95	6,825		
		nodo 4a m 40.00x0.70x1.95	54,600		
		nodo 4b m 21.00x0.70x1.95	28,665		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		- Ricolmo laterale pozzetti di sfiato pozzetti n°10xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80	148,400		
		ricolmo condotta di drenaggio n°10xm 15.00x0.70x1.90	199,500		
		- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE			
		- Ricolmo laterale pozzetti di scarico pozzetti n°5xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80	77,000		
		ricolmo condotta di scarico n°5xm 20.00x0.70x2.00	140,000		
		condotta di drenaggio n°5xm 20.00x0.70x1.90	133,000		
		SOMMANO m³ =	<u>2.009,907</u>	3,87	7.778,34
427	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Sollevamento materiali per conferimento a discarica - Tratti su strada bitumata o in cls - TUBAZIONI Tubazioni Dn 315 m 919.08x0.80x1.50x20/100 Tubazioni Dn 250 m 193.26x0.70x1.55x20/100	220,579		
			41,937		
		SOMMANO m³ =	<u>262,516</u>	4,98	1.307,33
428	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o A RIPORTARE			7.813.352,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.813.352,46
		pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Letto di posa tubazioni - TUBAZIONI Tubazioni Dn 315 m 919.08x0.80x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-919.08x3.14x0.315^2/4 Tubazioni Dn 250 m 193.26x0.70x0.65 a dedurre ingombro tubazione m-193.26x3.14x0.25^2/4 - CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 250 nodo n°1 m 65.00x0.70x0.65 a dedurre ingombro tubazione m-65.00x3.14x0.25^2/4 - condotte Dn 200 nodo n°1 m 15.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione m-15.00x3.14x0.20^2/4 - condotte Dn 160 nodo n°1 m 30.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-30.00x3.14x0.16^2/4 nodo n°3a m 20.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-20.00x3.14x0.16^2/4 nodo 3b m 5.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-5.00x3.14x0.16^2/4 nodo 4a m 40.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-40.00x3.14x0.16^2/4 nodo 4b m 21.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-21.00x3.14x0.16^2/4 - POZZETTI DI SFIATO condotta di drenaggio n°10xm 15.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-10xm 15.00x3.14x0.20^2/4 - POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE condotta di scarico n°5xm 20.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione			
		A RIPORTARE	685,321		7.813.352,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	685,321		7.813.352,46
		n°-5xm 20.00x3.14x0.10 ^{2/4}	-0,785		
		condotta di drenaggio			
		n°5xm 20.00x0.70x0.60	42,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-5xm 20.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-3,140		
		SOMMANO m ³ =	723,396	24,08	17.419,38
429	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Distanza del baricentro del cantiere ai siti di discarica autorizzati 8.10 Km - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 262.516xKm 8.10	2.126,380		
		SOMMANO mcKm =	2.126,380	0,63	1.339,62
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
430	38	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Ricolmo scavi con materiali di cava - Trattati su strada bitumata o in cls - TUBAZIONI Tubazioni Dn 315 m 919.08x0.80x1.50x20/100 Tubazioni Dn 250 m 193.26x0.70x1.55x20/100	220,579		
			41,937		
		SOMMANO m ³ =	262,516	35,67	9.363,95
431	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - RETE SERBATOIO SAN LEONE - Ricolmo scavi con materiali di cava Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 262.516xKm(18.62-5)	3.575,468		
		SOMMANO mcKm =	3.575,468	0,53	1.895,00
		<i>1) Totale Scavi e movimenti terra</i>			88.143,69
		Pozzetti ed opere d'arte			
		A RIPORTARE			7.843.370,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
432	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Magrone di fondazione - POZZETTI DI SFIATO n°10xm 2.60x2.10x0.10 - POZZETTI DI SCARICO n°5xm 2.30x2.60x0.10 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°3a n°2xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°3b n°1xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°4a n°3xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°4b n°3xm 3.20x2.00x0.10			7.843.370,41
		SOMMANO m ³ =	16,130	121,67	1.962,54
433	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Soletta di fondazione - POZZETTI DI SFIATO n°10xm 2.40x1.90x0.40 - POZZETTI DI SCARICO n°5xm 2.10x2.40x0.40 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°3a n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°3b n°1xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°4a n°3xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°4b n°3xm 3.00x1.80x0.40			
		SOMMANO m ³ =	54,240	150,07	8.139,80
434	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo A RIPORTARE			7.853.472,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.853.472,75
		classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Paretti e soletta di copertura			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti			
		n°10xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	45,510		
		soletta di copertura			
		n°10xm 2.40x1.90x0.25	11,400		
		a dedurre botola			
		n°-10xm 0.70x0.70x0.25	-1,225		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti			
		n°5xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	23,985		
		soletta di copertura			
		n°5xm 2.10x2.40x0.25	6,300		
		a dedurre botola			
		n°-5xm 0.70x0.70x0.25	-0,612		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti			
		n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura			
		n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°3a			
		pareti			
		n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura			
		n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°3b			
		pareti			
		n°1xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	3,870		
		soletta copertura			
		n°1xm 3.00x1.80x0.25	1,350		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-1xm 0.70x0.70x0.25	-0,122		
		- Pozzetti nodo n°4a			
		pareti			
		n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura			
		n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°4b			
		pareti			
		n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura			
		n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		SOMMANO m³ =	146,530	153,56	22.501,15
		A RIPORTARE			7.875.973,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.875.973,90
435	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature - Armature pozzetti nodi automazione, sfiati e scarichi - Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17 mc(54.24+146.53)xKg/mq 55.00	11.042,350		
		SOMMANO kg =	11.042,350	1,86	20.538,77
436	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Casseformi - POZZETTI DI SFIATO pareti esterne n°10xm(2x2.40+2x1.90)x2.80 pareti interne n°10xm(2x1.80+2x1.30)x2.05 soletta di copertura n°10xm 1.80x1.30 sagomatura botola n°10x4xm 0.70x0.25 - POZZETTI DI SCARICO pareti esterne n°5xm(2x2.10+2x2.40)x2.80 pareti interne n°5xm(2x1.50+2x1.80)x2.05 soletta di copertura n°5xm 1.50x1.80 sagomatura botola n°5x4xm 0.70x0.25 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°4 pareti esterne n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55 pareti interne n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80 soletta di copertura n°3xm 2.50x1.30 sagomatura botola n°3x4xm 0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°3a pareti esterne n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55 pareti interne n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80 soletta di copertura n°2xm 2.50x1.30 sagomatura botola n°2x4xm 0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°3b pareti esterne n°1xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	240,800 127,100 23,400 7,000 126,000 67,650 13,500 3,500 73,440 41,040 9,750 2,100 48,960 27,360 6,500 1,400 24,480		
		A RIPORTARE	843,980		7.896.512,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	843,980		7.896.512,67
		pareti interne n°1xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	13,680		
		soletta di copertura n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		sagomatura botola n°1x4xm 0.70x0.25	0,700		
		- Pozzetti nodo n°4a			
		pareti esterne n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°4b			
		pareti esterne n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		SOMMANO m² =	1.114,270	23,91	26.642,20
437	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad - POZZETTI DI SFIATO n°10xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 125.00 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°3a n°2xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°3b n°1xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°4a n°3xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°4b n°3xKg/cad 125.00 - Chusini pozzetti di allaccio sfiati e scarichi - POZZETTI DI SFIATO n°10xKg/cad 125 - POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 125	1.250,000		
			625,000		
			375,000		
			250,000		
			125,000		
			375,000		
			375,000		
			1.250,000		
			625,000		
		A RIPORTARE	5.250,000		7.923.154,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.250,000		7.923.154,87
		SOMMANO kg =	5.250,000	4,18	21.945,00
438	53	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°10xKg/cad 30 - POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 30 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xKg/cad 30.00 - Pozzetti nodo n°3a n°2xKg/cad 30.00 - Pozzetti nodo n°3b n°1xKg/cad 30.00 - Pozzetti nodo n°4a n°3xKg/cad 30.00 - Pozzetti nodo n°4b n°3xKg/cad 30.00	300,000 150,000 90,000 60,000 30,000 90,000 90,000		
		SOMMANO kg =	810,000	3,12	2.527,20
439	54	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare - Quantità di cui all'art. 7.1.2 Kg 810.00	810,000		
		SOMMANO kg =	810,000	2,42	1.960,20
440	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Massetto pendenza - POZZETTI DI SFIATO n°10xm 1.80x1.30 - POZZETTI DI SCARICO n°5xm 1.50x1.80 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°3a n°2xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°3b	23,400 13,500 9,750 6,500		
		A RIPORTARE	53,150		7.949.587,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	53,150		7.949.587,27
		n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		- Pozzetti nodo n°4a			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°4b			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		SOMMANO m² =	75,900	8,23	624,66
441	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°10xm 1.10x1.10x0.20	2,420		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xm 1.10x1.10x0.20	1,210		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm1.10x1.10x0.20	0,726		
		- Pozzetti nodo n°3a			
		n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- Pozzetti nodo n°3b			
		n°1xm 1.10x1.10x0.20	0,242		
		- Pozzetti nodo n°4a			
		n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- Pozzetti nodo n°4b			
		n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		SOMMANO m³ =	6,534	134,70	880,13
442	118	13.9.11.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°10	10,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5	5,000		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°3a			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3b			
		n°1	1,000		
		A RIPORTARE	21,000		7.951.092,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,000		7.951.092,06
		- Pozzetti nodo n°4a n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°4b n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	27,000	682,57	18.429,39
443	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI DI SFIATO n°10	10,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°3a n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3b n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°4a n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°4b n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	27,000	266,41	7.193,07
444	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Elemento raggiungiquota pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI DI SFIATO n°10x2	20,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5x2	10,000		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°3a n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°3b n°1x2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°4a			
		A RIPORTARE	42,000		7.976.714,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	42,000		7.976.714,52
		n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°4b			
		n°3x2	6,000		
		SOMMANO cad =	54,000	35,31	1.906,74
445	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI DI SFIATO n°10	10,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°3a n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3b n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°4a n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°4b n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	27,000	195,34	5.274,18
		<i>2) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			<i>140.525,03</i>
		Ripristini			
446	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m 1112.34x1.00x0.20	222,468		
		- RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 250 nodo n°1 m 65.00x1.50x0.20	19,500		
		- condotte Dn 200			
		A RIPORTARE	241,968		7.983.895,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	241,968		7.983.895,44
		nodo n°1 m 15.00x1.50x0.20 - condotte Dn 160	4,500		
		nodo n°1 m 30.00x1.50x0.20	9,000		
		nodo n°3a m 20.00x1.50x0.20	6,000		
		nodo 3b m 5.00x1.50x0.20	1,500		
		nodo 4a m 40.00x1.50x0.20	12,000		
		nodo 4b m 21.00x1.50x0.20	6,300		
		SOMMANO m³ =	281,268	141,21	39.717,85
447	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq - Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m 1112.34x1.00xKg/mq 2.30 - RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 250 nodo n°1 m 65.00x1.50xKg/mq 2.30 - condotte Dn 200 nodo n°1 m 15.00x1.50xKg/mq 2.30 - condotte Dn 160 nodo n°1 m 30.00x1.50xKg/mq 2.30 nodo n°3a m 20.00x1.50xKg/mq 2.30 nodo 3b m 5.00x1.50xKg/mq 2.30 nodo 4a m 40.00x1.50xKg/mq 2.30 nodo 4b m 21.00x1.50xKg/mq 2.30	2.558,382		
		SOMMANO kg =	3.234,582	2,50	8.086,46
448	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Ripristino pavimentazioni bituminose m 1112.34x0.50x2 - RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI CONNESSIONI ESTERNE	1.112,340		
		A RIPORTARE	1.112,340		8.031.699,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.112,340		8.031.699,75
		AI NODI			
		- condotte Dn 250			
		nodo n°1			
		m 65.00x0.50x2	65,000		
		- condotte Dn 200			
		nodo n°1			
		m 15.00x0.50x2	15,000		
		- condotte Dn 160			
		nodo n°1			
		m 30.00x0.50x2	30,000		
		nodo n°3a			
		m 20.00x0.50x2	20,000		
		nodo 3b			
		m 5.00x0.50x2	5,000		
		nodo 4a			
		m 40.00x0.50x2	40,000		
		nodo 4b			
		m 21.00x0.50x2	21,000		
		SOMMANO m² =	<u>1.308,340</u>	4,29	5.612,78
449	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Ripristino pavimentazioni bituminose risagomatura m 1112.34x1.00xcm 5	<u>5.561,700</u>		
		SOMMANO m²/cm =	<u>5.561,700</u>	1,59	8.843,10
450	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 strato di usura - Ripristino pavimentazioni bituminose m 1112.34x3.00xcm 3 - RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 250 nodo n°1 m 65.00x4.00xcm 3 - condotte Dn 200 nodo n°1 m 15.00x4.00xcm 3 - condotte Dn 160 nodo n°1 m 30.00x4.00xcm 3 nodo n°3a m 20.00x4.00xcm 3 nodo 3b	10.011,060		
		A RIPORTARE	11.571,060		8.046.155,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11.571,060		8.046.155,63
		m 5.00x4.00xcm 3	60,000		
		nodo 4a			
		m 40.00x4.00xcm 3	480,000		
		nodo 4b			
		m 21.00x4.00xcm 3	252,000		
		SOMMANO m ² /cm =	12.363,060	1,76	21.758,99
451	26	Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico			
		3.1.1.7			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°10xm 10.00x1.00x0.20	20,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		ripristino condotta di scarico			
		n°5xm 15.00x1.00x0.20	15,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°5xm 10.00x1.00x0.20	10,000		
		SOMMANO m ³ =	45,000	141,21	6.354,45
452	34	3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		rete elettrosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°10xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	230,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		ripristino condotta di scarico			
		n°5xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	172,500		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°5xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	115,000		
		SOMMANO kg =	517,500	2,50	1.293,75
453	20	1.4.1.1			
		Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°10xm 10.00x0.50x2	100,000		
		A RIPORTARE	100,000		8.075.562,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100,000		8.075.562,82
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°5xm 15.00x0.50x2	75,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x0.50x2	50,000		
		SOMMANO m² =	225,000	4,29	965,25
454	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°10xm 10.00x2.00xcm 3	600,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°5xm 15.00x2.00xcm 3	450,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°5xm 10.00x2.00xcm 3	300,000		
		SOMMANO m²/cm =	1.350,000	1,76	2.376,00
455	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Quantità art. 1.4.1.1 mq(1308.34+225.00)x0.03xKm 7	322,001		
		SOMMANO mcKm =	322,001	0,63	202,86
		<i>3) Totale Ripristini</i>			<i>95.211,49</i>
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
456	103	13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Tubazione Dn 250 Pn 10 m 193.26	193,260		
		- CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 250 nodo n°1			
		A RIPORTARE	193,260		8.079.106,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	193,260		8.079.106,93
		m 65.00	65,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve Dn 250			
		n°10xm 3.00	30,000		
		- Curve dN 315			
		n°15xm 3.00	45,000		
		- Tess 250			
		CONNESSIONE ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		nodo n°1			
		n°2xm 2.75	5,500		
		nodo n°4a			
		n°1xm 2.75	2,750		
		SOMMANO m =	341,510	56,18	19.186,03
457	104	13.3.1.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. planimetria all. 13-14 - particolari all. 21			
		- Tubazione Dn 315 Pn 10			
		m 919.08	919,080		
		SOMMANO m =	919,080	86,51	79.509,61
458	101	13.3.1.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- CONNESSIONI ESTERNE AI NODI			
		- condotte Dn 200			
		nodo n°1			
		m 15.00	15,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- bout per saracinesche Dn 200			
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		nodo n°1			
		A RIPORTARE	15,000		8.177.802,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,000		8.177.802,57
		n°2xm 3.00	6,000		
		SOMMANO m =	21,000	27,90	585,90
459	102	<p>13.3.1.10 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - CONNESSIONI ESTERNE AI NODI - condotte Dn 160 nodo n°1 m 30.00 <li style="text-align: right;">30,000 nodo n°3a m 20.00 <li style="text-align: right;">20,000 nodo 3b m 5.00 <li style="text-align: right;">5,000 nodo 4a m 40.00 <li style="text-align: right;">40,000 nodo 4b m 21.00 <li style="text-align: right;">21,000 - CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m - Curve Dn 160 n°3xm 3.00 <li style="text-align: right;">9,000 - bout per saracinesche Dn 150 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE nodo n°1 n°6xm 3.00 <li style="text-align: right;">18,000 nodo n°3a n°3xm 3.00 <li style="text-align: right;">9,000 nodo n°4b n°2xm 3.00 <li style="text-align: right;">6,000 - Tess 160 CONNESSIONE ESTERNE NODI AUTUMAZIONE nodo n°1 n°3xm 2.75 <li style="text-align: right;">8,250 nodo n°3a n°1xm 2.75 <li style="text-align: right;">2,750 nodo n°4a 2xm 2.75 <li style="text-align: right;">5,500 <li style="text-align: right;">174,500 <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>		37,70	6.578,65
460	100	<p>13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			8.184.967,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.184.967,12
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Tubazione Dn 100 - POZZETTI DI SCARICO n°5xm 20.00	100,000		
		SOMMANO m =	<u>100,000</u>	12,21	1.221,00
461	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Tubazione Dn 200			
		- POZZETTI DI SFIATO condotta di drenaggio n°10xm 15.00	150,000		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di drenaggio n°5xm 20.00	100,000		
		- POZZETTI DI AUTOMAZIONE n°12xm 20.00	240,000		
		SOMMANO m =	<u>490,000</u>	20,23	9.912,70
462	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60-			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- POZZETTI DI SFIATO n°10	10,000		
		SOMMANO cad =	<u>10,000</u>	482,85	4.828,50
463	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Saracinesca Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°10	10,000		
		SOMMANO cad =	<u>10,000</u>	258,78	2.587,80
464	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di			
		A RIPORTARE			8.203.517,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.203.517,12
		esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Saracinesca Dn 100			
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	425,06	2.125,30
465	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Saracinesca Dn 250			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE nodo n°1 n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	1.470,00	4.410,00
466	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - allegati n°14			
		- Saracinesca Dn 150			
		- NODI MAUTOMAZIONE nodo n°3a n°2	2,000		
		nodo n°3b n°1	1,000		
		nodo n°4a n°3	3,000		
		nodo n°4b n°3	3,000		
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE nodo n°1 n°6	6,000		
		nodo n°3a n°3	3,000		
		nodo n°4b n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	20,000	656,83	13.136,60
467	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		A RIPORTARE			8.223.189,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.223.189,02
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - allegati n°14			
		- Saracinesca Dn 200			
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		nodo n°1	2,000		
		n°2			
		SOMMANO cad =	2,000	985,32	1.970,64
468	207	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONE Fornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuolo per profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappello e			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Campane di protezione per saracinesca Dn 150			
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		nodo n°1			
		n°6	6,00		
		nodo n°3a			
		n°3	3,00		
		nodo n°4b			
		n°2	2,00		
		- Campane di protezione per saracinesca Dn 200			
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE			
		nodo n°1			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	13,00	44,98	584,74
469	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°12xKg/cad 50	600,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°8xKg/cad 60	480,000		
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		n°12xKg/cad 60	720,000		
		SOMMANO kg =	1.800,000	10,83	19.494,00
470	227	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mm Fornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diametro da 50 a 200 mm fino ad una pressione di PN 16 atm, compreso flangia, bulloni e guarnizioni			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- bout per saracinesca Dn 50			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°12x2xmm 50	1.200,00		
		- bout per saracinesca Dn 100			
		- POZZETTI DI SCARICO			
		A RIPORTARE	1.200,00		8.245.238,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.200,00		8.245.238,40
		n°8x2xmm 100	1.600,00		
		SOMMANO mmx _{dn} =	2.800,00	0,84	2.352,00
471	235	K.OSME GIUNTO SMONTAGGIO ø 250 PN 16 30 mmFornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato del tipo a tre flangie con tiranti zincati o cadmiati -Acciaio Fe - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Giunti di smontaggio per valvole a farfalla motorizzate Dn 250 NODI AUTUMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.858,81	5.576,43
472	233	K.OSMC GIUNTO SMONTAGGIO ø 150 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 150 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Giunto di smontaggio per idrovalvola Dn 150 NODI AUTUMAZIONE - Pozzetti nodo n°3a n°2 - Pozzetti nodo n°3b n°1 - Pozzetti nodo n°4a n°3 - Pozzetti nodo n°4b n°3	2,00		
		SOMMANO cad =	9,00	1.007,78	9.070,02
473	267	KK.IDRP150 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 150 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERBATOIO SAN LEONE - Idrovalvola mantenimento pressione Dn 150 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	3.214,39	3.214,39
474	268	KK.IDRP200 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 200 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERBATOIO SAN LEONE - Idrovalvola mantenimento pressione Dn 200 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	4.787,55	4.787,55
		A RIPORTARE			8.270.238,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.270.238,79
		<i>4) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			<i>191.131,86</i>
		Automazione			
475	214	K.OFR25 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 250 PN 16. Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Valvole a farfalla motorizzate Dn 250 NODI AUTUMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	4.588,94	13.766,82
476	218	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Idrovalvola Dn 150 NODI AUTUMAZIONE - Pozzetti nodo n°3a n°2 - Pozzetti nodo n°3b n°1 - Pozzetti nodo n°4a n°3 - Pozzetti nodo n°4b n°3	2,00		
			1,00		
			3,00		
			3,00		
		SOMMANO cad =	9,00	3.748,80	33.739,20
477	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fusso - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione NODI AUTUMAZIONE - Teleinvertitrice per valvole a farfalla motorizzate Dn 250 - Pozzetti nodo n°1 n°3 - Teleinvertitrice per Idrovalvola Dn 150 - Pozzetti nodo n°3a n°2	3,00		
			2,00		
		A RIPORTARE	5,00		8.317.744,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		8.317.744,81
		- Pozzetti nodo n°3b n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°4a n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°4b n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	12,00	1.690,72	20.288,64
478	200	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di sensore acquisizione e trasmettitore misura di pressione, per qualsiasi campo di pressione, del tipo con membrana a - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Misuratori di pressione NODI AUTUMAZIONE - Pozzetti nodo n°3a n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°3b n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°4a n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°4b n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	9,00	899,32	8.093,88
479	263	KK.DPL1 DISPLAY ALIMENTAZIONE PRESSIONE E/O LIVELLO Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di display alimentazione a microprocessore per misuratori di pressione e/o livello nei serbatoi, all'interno di - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Display per misuratori di pressione NODI AUTUMAZIONE - Pozzetti nodo n°3a n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°3b n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°4a n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°4b n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	9,00	644,67	5.802,03
480	256	KK.ALIM1 SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5 Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema per alimentazione apparecchiature in campo (valvole a farfalla, valvole a fuso, ecc.) costituito da:- conduttore in - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Alimentazione valvole a farfalla			
		A RIPORTARE			8.351.929,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.351.929,36
		NODI AUTUMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 m(3x10.00+2x4.00+4.00)	42,00		
		SOMMANO m =	42,00	42,88	1.800,96
481	278	KK.SEGNAL1 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 7X1,5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peracquisizione segnali digitali apparecchiature in campo (valvole,idrovalvole, ecc..) costituito da:- cavo - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Acquisizione segnali valvole a farfalla NODI AUTUMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 m(3x10.00+2x4.00+4.00)	42,00		
		SOMMANO m =	42,00	36,36	1.527,12
482	262	KK.AP3 UNITA' PERIFERICA NODO SEMPLICEFornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure daisensori in campo al centro servizi - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Unità periferica nodo semplice NODI AUTUMAZIONE - periferica Pf 3- Pozzetti nodi n°3a-3b n°1 - periferica Pf 2 -Pozzetti nodi n°4a-4b n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	11.489,34	22.978,68
483	261	KK.AP2 UNITA' PERIFERICA NODO SPECIALIZZATOFornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligenteper l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure daisensori in campo al centro - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Unità periferica nodo specializzato NODI AUTUMAZIONE - periferica Pf 1- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	13.265,61	13.265,61
484	204	K.OAQUA2 QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO E/ONODO SEMPLICEFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro inpoliestere a doppio isolamento per alimentazione, controllo ecomando - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione - Quadro alimentazione unità periferica nodo semplice			
		A RIPORTARE			8.391.501,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.391.501,73
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 3- Pozzetti nodi n°3a-3b n°1	1,00		
		- periferica Pf 2 -Pozzetti nodi n°4a-4b n°1	1,00		
		- Quadro alimentazione unità periferica nodo specializzato			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 1- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	7.433,74	22.301,22
485	150	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata			
		- SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 1- Pozzetti nodo n°1 n°4	4,000		
		- periferica Pf 3- Pozzetti nodi n°3a-3b n°15	15,000		
		- periferica Pf 2 -Pozzetti nodi n°4a-4b n°20	20,000		
		SOMMANO cad =	39,000	115,16	4.491,24
486	49	6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		c			
		- SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 1- Pozzetti nodo n°1 n°4xKg/cad 35	140,000		
		- periferica Pf 3- Pozzetti nodi n°3a-3b n°15xKg/cad 35	525,000		
		- periferica Pf 2 -Pozzetti nodi n°4a-4b n°20xKg/cad 35	700,000		
		SOMMANO kg =	1.365,000	3,54	4.832,10
487	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagine sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una periferica			
		- SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione			
		- Implementazione unità periferica nodo semplice			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 3- Pozzetti nodi n°3a-3b			
		A RIPORTARE			8.423.126,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.423.126,29
		n°1	1,00		
		- periferica Pf 2 -Pozzetti nodi n°4a-4b			
		n°1	1,00		
		- Implementazione unità periferica nodo specializzato			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 1- Pozzetti nodo n°1			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	527,93	1.583,79
488	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		- SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione			
		- Messa a terra unità periferica nodo semplice			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 3- Pozzetti nodi n°3a-3b			
		n°1	1,000		
		- periferica Pf 2 -Pozzetti nodi n°4a-4b			
		n°1	1,000		
		- Messa a terra unità periferica nodo specializzato			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 1- Pozzetti nodo n°1			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	90,90	272,70
489	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.			
		sez. 50 mm ²			
		- SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 Automazione			
		- Messa a terra unità periferica nodo semplice			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 3- Pozzetti nodi n°3a-3b			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- periferica Pf 2 -Pozzetti nodi n°4a-4b			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Messa a terra unità periferica nodo specializzato			
		NODI AUTUMAZIONE			
		- periferica Pf 1- Pozzetti nodo n°1			
		n°1xm 5.00	5,000		
		SOMMANO m =	15,000	9,15	137,25
		<i>5) Totale Automazione</i>			<i>154.881,24</i>
		<i>1) Totale Opere in rete</i>			<i>669.893,31</i>
		A RIPORTARE			8.425.120,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.425.120,03
		Interventi sul serbatoio San Leone			
		Opere d'arte - tubazioni e apparecchiature idrauliche			
490	242	<p>K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 <p style="margin-left: 40px;">- Taglio tubazioni per inserzione nuova condotta di uscita n°4</p> <p style="margin-left: 40px;">- NODI AUTOMAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozzetti nodo n°1 n°6 - Pozzetti nodo n°3a n°3 - Pozzetti nodo n°3b n°2 - Pozzetti nodo n°4a n°6 - Pozzetti nodo n°4b n°10 	<p>4,00</p> <p>6,00</p> <p>3,00</p> <p>2,00</p> <p>6,00</p> <p>10,00</p>		
		SOMMANO cad =	31,00	63,36	1.964,16
491	230	<p>K.ORM SMONTAGGIO APPARECCHIATURA IDRAULICA Smontaggio di apparecchiatura esistente in rete o all'interno di pozzetti o camere di manovra, anche con l'ausilio di autogrù o castelletto con paranco entro</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 <p style="margin-left: 40px;">- Smontaggio apparecchiature per inserzione nuova condotta di uscita n°2xmm 200</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rimontaggio apparecchiature n°2xmm 200 	<p>400,00</p> <p>400,00</p>		
		SOMMANO mmx dn =	800,00	2,70	2.160,00
492	173	<p>21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>eseguito con mezzo meccanico</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 <p style="margin-left: 40px;">- Nuova condotta di uscita n°2xm 0.50x0.50x0.30</p>	<p>0,150</p>		
		SOMMANO m³ =	0,150	410,07	61,51
493	243	<p>K.OUSC ESECUZIONE NUOVA CANNA USCITA SERBATOIO Esecuzione di nuova canna di uscita da serbatoio esistente costruttura in C.A compresa di : - demolizione della parete in c.a.secondo la sagoma prescritta dalla</p>			
		A RIPORTARE			8.429.305,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.429.305,70
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Nuova canna di uscita Dn 300 n°1xmm 300	300,00		
		SOMMANO mm =	300,00	7,47	2.241,00
494	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Formazione nuova canna di uscita Kg 800.00	800,000		
		SOMMANO kg =	800,000	10,83	8.664,00
495	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Saracinesche Dn 200 by-pass uscita n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	985,32	985,32
496	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Saracinesche Dn 300 nuova uscita n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.936,28	1.936,28
497	240	K.OSU300 SUCCHIEROLA DI PRESA DN 300 Fornitura,trasporto e messa in opera di succhierola di presa del DN 300 mm.con filtro in acciaio Inox tipo AISI 304, flangia di attacco dimensionata e forata secondo le			
		- RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Nuova canna di uscita n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.441,65	1.441,65
498	236	K.OSMF GIUNTO SMONTAGGIO ø 300 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 300 mm.			
		A RIPORTARE			8.444.573,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.444.573,95
		PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Giunto di smontaggio Dn 300 valvola a farfalla n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.143,38	2.143,38
		<i>1) Totale Opere d'arte - tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			21.597,30
		Automazione			
499	127	13.10.2.9 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Misuratore di portata Dn 300 nuova canna di uscita n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.157,19	5.157,19
500	225	K.OO46 MISURATORE INDUZIONE IP 68 CON ELETTRONICA SEPARATA Sovrapprezzo ai misuratori di portata del tipo ad induzione elettromagnetica di cui agli articoli 13.2 del Prezzario regionale Sicilia per - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Misuratore di portata Dn 300 nuova canna di uscita n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.080,33	1.080,33
501	215	K.OFR30 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 300 PN 16.Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Valvola a farfalla motorizzata Dn 300 nuova canna di uscita n°1 - NODI AUTOMAZIONE	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	5.697,31	5.697,31
502	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA A RIPORTARE			8.458.652,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.458.652,16
		QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Valvola a farfalla Dn 300 nuova canna di uscita n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.690,72	1.690,72
503	278	KK.SEGNAL1 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 7X1,5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peracquisizione segnali digitali apparecchiature in campo (valvole,idrovalvole, ecc..) costituito da:- cavo - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Acquisizione segnali valvola a farfalla m 20.00	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	36,36	727,20
504	279	KK.SEGNAL2 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 2x1.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione e/o acquisizione segnali digitali apparecchiature incampo (pressione, portate, livelli - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Acquisizione segnali misuratore di portata m 30.00	30,00		
		SOMMANO m =	30,00	33,96	1.018,80
505	256	KK.ALIM1 SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione apparecchiature in campo (valvole a farfalla,valvole a fuso, ecc..) costituito da:- conduttore in - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Alimentazione valvola a farfalla m 20.00	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	42,88	857,60
506	257	KK.ALIM2 SISTEMA ALIMENTAZIONE 3X2.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione apparecchiature in campo (misuratori di portata,livello, ecc..) costituito da:- conduttore in - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Alimentazione misuratore di portata m 30.00	30,00		
		A RIPORTARE	30,00		8.462.946,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	30,00		8.462.946,48
		SOMMANO m =	30,00	39,87	1.196,10
507	255	KK.8UD ESPANSIONE 8 USCITE DIGITALI Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 uscite digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Implementazione periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	521,08	521,08
508	254	KK.8ID ESPANSIONE 8 INGRESSI DIGITALI Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 ingressi digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Implementazione periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	457,83	457,83
509	252	KK.4IA ESPANSIONE 4 INGRESSI ANALOGICI Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 4 ingressi analogici, in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo che - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Implementazione periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	774,08	774,08
510	253	KK.4UA ESPANSIONE 4 USCITE ANALOGICHE Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 4 uscite analogiche, in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo che - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione - Implementazione periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.429,21	1.429,21
511	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagina sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una periferica - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione			
		A RIPORTARE			8.467.324,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.467.324,78
		- Implementazione pagina video n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	527,93	527,93
512	258	KK.AMPSEG AMPLIFICATORE SEGNALI MIS. PORTATA Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio di kit completo dipreamplificazione del segnale proveniente da misuratori di portata installati fino a 500 m dalla - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - all. 14 automazione			
		- Unità periferica n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	515,98	2.063,92
513	205	K.OAUOMO ALLARME ANTINTRUSIONE Fornitura trasporto collocazione ed attivazione di sistema di allarme antintrusione costituito da: centralina di controllo e allarme a testiera alfanumerica con display digitale - SERBATOIO SAN LEONE			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	444,77	444,77
514	183	K.ACCESSE CONTROLLO ACCESSO PERSONALE A TESSERA MAGNETICA Fornitura, trasporto, collocazione, cablaggio ed attivazione di sistema di controllo personale a tessera magnetica, dim. 210x135x47 mm, con tastiera al - SERBATOIO SAN LEONE			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.022,55	1.022,55
		<i>2) Totale Automazione</i>			24.666,62
		Opere edili			
515	250	K.SMOGUAINA RIMOZIONE GUAINA IMPERMEABILIZZAZIONE Rimozione completa di guaina di impermeabilizzazione in materiali sintetico all'interno delle vasche di accumulo serbatoio idrico compreso: - la rimozione degli - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13			
		- Rimozione impermeabilizzazione esistente vasca n°1 fondo m 25.50x10.50	267,75		
		a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.35	-9,40		
		pareti m(10.50+25.50+6.50+2.35+4.00+23.15)x5.50	396,00		
		A RIPORTARE	654,35		8.471.383,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	654,35		8.471.383,95
		vasca n°2			
		fondo			
		m 25.50x10.50	267,75		
		a dedurre ingombro camera di manovra			
		m-4.00x2.05	-8,20		
		pareti			
		m(10.50+23.15+4.00+2.05+6.55+25.50)x5.50	394,62		
		SOMMANO m² =	1.308,52	5,17	6.765,05
516	176	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Rimozione strato di intonaco esistente intradosso soletta di copertura vasca n°1 m 10.50x25.50 a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.35 intradosso soletta di copertura vasca n°2 m 10.50x25.50 a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.05 pareti vasca n°1 pareti m(10.50+25.50+6.50+2.35+4.00+23.15)x5.50x40/100 pareti vasca n°2 pareti m(10.50+23.15+4.00+2.05+6.55+25.50)x5.50x40/100 SOMMANO m² =	267,750 -9,400 267,750 -8,200 158,400 157,850 834,150	3,94	3.286,55
517	181	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Risanamento strutturale - RETE SERBATOIO SAN LEONE - v. planimetria all. 13-14 - particolari all. 21 intradosso soletta di copertura vasca n°1 m 10.50x25.50x10/100 a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.35x10/100 intradosso soletta di copertura vasca n°2 m 10.50x25.50x10/100 a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.05x10/100 pareti vasca n°1 pareti m(10.50+25.50+6.50+2.35+4.00+23.15)x5.50x40/100 pareti vasca n°2 A RIPORTARE	26,775 -0,940 26,775 -0,820 158,400 210,190		8.481.435,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	210,190		8.481.435,55
		pareti m(10.50+23.15+4.00+2.05+6.55+25.50)x5.50x40/100	157,850		
		SOMMANO m² =	368,040	93,59	34.444,86
518	199	K.INT1 INTONACO SERBATOI C.A.IMPERMEABILE ATOSSICO Fornitura trasporto e posa in opera di intonaco impermeabile atossico per acque destinate al consumo umano, steso in opera su superfici piane o curve - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Nuovo strato impermeabile vasca n°1 fondo m 10.50x25.50 a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.35 pareti m(10.50+25.50+6.50+2.35+4.00+23.15)x5.50 intradosso soletta di copertura m 10.50x25.50 a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.35 vasca n°2 fondo m 10.50x25.50 a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.05 pareti m(10.50+25.50+6.55+2.05+4.00+23.15)x5.50 intradosso soletta di copertura m 10.50x25.50 a dedurre ingombro camera di manovra m-4.00x2.05	267,75 -9,40 396,00 267,75 -9,40 267,75 -8,20 394,62 267,75 -8,20		
		SOMMANO m² =	1.826,42	45,22	82.590,71
519	55	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Scala di sicurezza completa n°2xKg/cad 150	300,000		
		SOMMANO kg =	300,000	13,06	3.918,00
520	129	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°8x2	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	41,10	657,60
		A RIPORTARE			8.603.046,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.603.046,72
521	245	K.PLAF1X58IP PLAFONIERA STAGNA 1X58W IP65 Fornitura, trasporto e posa in opera in galleria di plafoniera stagna IP 65 da 1x58W conforme alle norme IEC598 - CEI34-21 EN 60529 e CEI 110-2 II ed.1988, costituita da - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°8x2	16,00		
		SOMMANO cad =	16,00	155,71	2.491,36
522	131	14.1.4.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa c - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°8x2	16.000		
		SOMMANO cad =	16.000	40,70	651,20
523	135	14.3.2.3 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei diam - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°8x2xm 15.00	240.000		
		SOMMANO m =	240.000	13,70	3.288,00
524	136	14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°8x2xm 15.00x3	720.000		
		SOMMANO m =	720.000	0,88	633,60
525	137	14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche m 35.00x3	105.000		
		SOMMANO m =	105.000	1,35	141,75
		A RIPORTARE			8.610.252,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.610.252,63
526	139	14.3.14.2 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°8x2	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	7,64	122,24
527	140	14.3.14.3 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	16,50	82,50
528	141	14.4.4.1 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	34,80	34,80
529	143	14.4.5.5 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,50	61,50
530	144	14.4.6.1 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b - SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 11 Planimetrie e profili - particolari all. 13 - Illuminazione vasche n°2x2	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	79,70	318,80
		A RIPORTARE			8.610.872,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.610.872,47
		<i>3) Totale Opere edili</i>			<i>139.488,52</i>
		<i>2) Totale Interventi sul serbatoio San Leone</i>			<i>185.752,44</i>
		<i>3) Totale RETE SERVITA DAL SERBATOIO SAN LEONE</i>			855.645,75
		A RIPORTARE			8.610.872,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.610.872,47
		SISTEMA DI ADDUZIONE AI SERBATOI			
		- Adduttore Voltano -			
		Scavi e movimenti terra			
531	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Sbancamento per preparazione del piano per lo scavo di interrimento delle tubazioni: rimozione dello strato di terreno agricolo superficiale			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x3.00x0.25	1.128,900		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86x3.00x0.25	1.248,645		
		- BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI			
		- Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone scavo di sbancamento per intercettazione condotta esistente a monte ed a valle del by-pass n°2xm 2.00x2.00x0.50	4,000		
		- Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente scavo di sbancamento per intercettazione condotta esistente a monte ed a valle del by-pass m 2.00x2.00x0.50	2,000		
		SOMMANO m³ =	2.383,545	8,30	19.783,42
532	157	19.1.1.1 Scavo di sbancamento per apertura di nuovi canali, allargamento e approfondimento di canali esistenti, canalizzazione di corsi d'acqua naturali (nonché per lo spurgo e rimozione degli interrimenti) i			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Sbancamento formazione attraversamenti piccoli fossi			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto attraversamento Fosso Salamone m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		attraversamento Fosso San Michele m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 attraversamento fosso Consolida 1 m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		attraversamento fosso Consolida 2 m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 1			
		A RIPORTARE	192,000		8.630.655,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	192,000		8.630.655,89
		m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 2			
		m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		SOMMANO m³ =	<u>288,000</u>	5,59	1.609,92
533	158	19.1.2.1 Scavo a sezione aperta o di splateamento per impianto ed incassatura di opere d'arte, compresa la demolizione di opere murarie di modesta entità, eseguito con mezzo meccanico compresi tutti gli oneri - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Incasso gabbionate attraversamenti fossi - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto attraversamento Fosso Salamone soglia di imbocco m 10.00x1.00x1.00 soglia di sbocco m 10.00x1.00x1.00 attraversamento Fosso San Michele soglia di imbocco m 10.00x1.00x1.00 soglia di sbocco m 10.00x1.00x1.00 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 attraversamento fosso Consolida 1 soglia di imbocco m 10.00x1.00x1.00 soglia di sbocco m 10.00x1.00x1.00 attraversamento fosso Consolida 2 soglia di imbocco m 10.00x1.00x1.00 soglia di sbocco m 10.00x1.00x1.00 attraversamento fosso Cavalieri 1 soglia di imbocco m 10.00x1.00x1.00 soglia di sbocco m 10.00x1.00x1.00 attraversamento fosso Cavalieri 2 soglia di imbocco m 10.00x1.00x1.00 soglia di sbocco m 10.00x1.00x1.00	10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000		
		SOMMANO m³ =	<u>120,000</u>	6,98	837,60
534	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata n°2xm 1173.09	2.346,180		
		A RIPORTARE	2.346,180		8.633.103,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.346,180		8.633.103,41
		SOMMANO m =	2.346,180	3,62	8.493,17
535	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata m 1173.09x1.00x2.50x70/100	2.052,907		
		SOMMANO m³ =	2.052,907	10,73	22.027,69
536	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata m 1173.09x1.00x2.50x30/100	879,817		
		SOMMANO m³ =	879,817	20,30	17.860,29
537	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x(1.00+1.90)/2x2.50x90/100 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86x(1.00+1.90)/2x2.50x90/100 - BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI - Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone scavo interrimento condotta by-pass n°2xm 30.00x1.00x1.00 - Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente scavo interrimento condotta by-pass m 30.00x1.00x1.00	4.910,715		
			5.431,606		
			60,000		
			30,000		
		SOMMANO m³ =	10.432,321	4,99	52.057,28
		A RIPORTARE			8.733.541,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.733.541,84
538	3	1.1.5.2 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x(1.00+1.90)/2x2.50x10/100 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86x(1.00+1.90)/2x2.50x10/100	545,635		
			603,512		
		SOMMANO m ³ =	1.149,147	12,70	14.594,17
539	9	1.2.1.5.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondit� maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x(1.00+1.90)/2x0.50x90/100 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86x(1.00+1.90)/2x0.50x90/100	982,143		
			1.086,321		
		SOMMANO m ³ =	2.068,464	0,83	1.716,83
540	10	1.2.1.5.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondit� maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x(1.00+1.90)/2x0.50x10/100 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86x(1.00+1.90)/2x0.50x10/100	109,127		
			120,702		
		SOMMANO m ³ =	229,829	1,27	291,88
541	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1505.20x(1.00+1.90)/2x1.45 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1	3.164,683		
		A RIPORTARE	3.164,683		8.750.144,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.164,683		8.750.144,72
		m 1664.86x(1.00+1.90)/2x1.45	3.500,368		
		tratti su strada bitumata			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		m 1173.09x1.00x1.45x30/100	510,294		
		- BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI			
		- Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone			
		ricolmo scavo interramento condotta by-pass			
		n°2xm 30.00x1.00x0.30	18,000		
		- Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente			
		scavo interramento condotta by-pass			
		m 30.00x1.00x0.30	9,000		
		SOMMANO m³ =	<u>7.202,345</u>	3,87	27.873,08
542	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		tratti su strada bitumata			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		Quantità differenza art. 1.1.7 e art. 1.2.4			
		art. 1.1.7			
		m(1173.09x1.00x2.50)	2.932,725		
		art. 1.2.4			
		m-1173.09x1.00x1.45x30/100	-510,294		
		SOMMANO m³ =	<u>2.422,431</u>	4,98	12.063,71
543	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		per mat			
		- Distanza dalle discariche autorizzate al baricentro del cantiere Km 13.3			
		- Quantità di cui all'art. 1.2.2			
		mc 2422.431xKm 13.3	32.218,332		
		- Quantità di cui all'art.1.1.4.1			
		mc 2383.545xKm 13.3	31.701,148		
		- Quantità di cui all'art. 19.1.1.1			
		mc 288.00xKm 13.3	3.830,400		
		- Quantità di cui all'art. 19.1.2.1			
		mc 120xKm 13.3	1.596,000		
		SOMMANO mcKm =	<u>69.345,880</u>	0,63	43.687,90
		POZZETTI DI SFIATO E SCARICO			
		A RIPORTARE			8.833.769,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.833.769,41
544	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Trattati su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°3xm 3.40x2.90x2.80 condotta di allontanamento acque n°3xm 15.00x0.70x2.80 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°4xm 3.10x3.40x2.80 condotta di scarico n°4xm 15.00x0.70x2.80 condotta di allontanamento acque n°4xm 15.00x0.70x2.80	82,824		88,200
					118,048
					117,600
					117,600
		SOMMANO m³ =	524,272	10,73	5.625,44
545	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Trattati su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°7xm 3.40x2.90x2.80 condotta di allontanamento acque n°7xm 50.00x0.70x2.80 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°5xm 3.10x3.40x2.80 condotta di scarico n°5xm 50.00x0.70x2.80 condotta di allontanamento acque n°5xm 50.00x0.70x2.80 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti	193,256		686,000
					147,560
					490,000
					490,000
		A RIPORTARE	2.006,816		8.839.394,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.006,816		8.839.394,85
		n°4xm 3.40x2.90x2.80 condotta di allontanamento acque	110,432		
		n°4xm 50.00x0.70x2.80 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE	392,000		
		pozzetti n°4xm 3.10x3.40x2.80 condotta di scarico	118,048		
		n°4xm 50.00x0.70x2.80 condotta di allontanamento acque	392,000		
		n°4xm 50.00x0.70x2.80	392,000		
		SOMMANO m³ =	3.411,296	4,99	17.022,37
546	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°3xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80 condotta di allontanamento acque n°3xm 15.00x0.70x2.20 - RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°4xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80 condotta di scarico n°4xm 15.00x0.70x2.30 condotta di allontanamento acque n°4xm 15.00x0.70x2.20 - Tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°7xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80 condotta di allontanamento acque n°7xm 50.00x0.70x2.20 - RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°5xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80 condotta di scarico n°5xm 50.00x0.70x2.30 condotta di allontanamento acque n°5xm 50.00x0.70x2.20 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		A RIPORTARE	1.871,800		8.856.417,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°4xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80 condotta di allontanamento acque n°4xm 50.00x0.70x2.20</p> <p>- RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°4xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80 condotta di scarico n°4xm 50.00x0.70x2.30 condotta di allontanamento acque n°4xm 50.00x0.70x2.20</p>	<p>1.871,800</p> <p>59,360</p> <p>308,000</p> <p>61,600</p> <p>322,000</p> <p>308,000</p>		<p>8.856.417,22</p>
		SOMMANO m³ =	2.930,760	3,87	11.342,04
547	117	<p>13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di</p> <p>- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"</p> <p>- LETTEO DI POSA TUBAZIONI - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°3xm 15.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 15.00x3.14x0.20²/4 - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 15.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 15.00x3.14x0.16²/4 condotta di allontanamento acque n°4xm 15.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 15.00x3.14x0.20²/4</p> <p>- Tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°7xm 50.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-7xm 50.00x3.14x0.20²/4 - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°5xm 50.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-5xm 50.00x3.14x0.16²/4 condotta di allontanamento acque n°5xm 50.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-5xm 50.00x3.14x0.20²/4</p>	<p>18,900</p> <p>-0,226</p> <p>23,100</p> <p>-1,206</p> <p>25,200</p> <p>-1,884</p> <p>147,000</p> <p>-10,990</p> <p>96,250</p> <p>-5,024</p> <p>105,000</p> <p>-7,850</p>		
		A RIPORTARE	388,270		8.867.759,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	388,270		8.867.759,26
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°4xm 50.00x0.70x0.60	84,000		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 50.00x3.14x0.20 ² /4	-6,280		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 50.00x0.70x0.55	77,000		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 50.00x3.14x0.16 ² /4	-4,019		
		condotta di allontanamento acque n°4xm 50.00x0.70x0.60	84,000		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 50.00x3.14x0.20 ² /4	-6,280		
		- BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI			
		- Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone letto di posa condotta by-pass n°2xm 30.00x1.00x0.70	42,000		
		- Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente scavo interrimento condotta by-pass m 30.00x1.00x0.70	21,000		
		SOMMANO m³ =	679,691	24,08	16.366,96
548	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - POZZETTI DI SFIATO E SCARICO			
		- Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 - 1.1.5.1 - dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(524.272+3411.296-2930.76)	1.004,808		
		SOMMANO m³ =	1.004,808	4,98	5.003,94
549	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 13.30			
		- Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 1004.808xKm 13.3	13.363,946		
		SOMMANO mcKm =	13.363,946	0,63	8.419,29
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
		A RIPORTARE			8.897.549,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.897.549,45
550	38	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1173.09x1.00x1.45x70/100	1.190,686		
		SOMMANO m³ =	1.190,686	35,67	42.471,77
551	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - ADDUTTORE VOLTANO - Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 1190.686xKm(13.9866-5)	10.700,219		
		SOMMANO mcKm =	10.700,219	0,53	5.671,12
		<i>1) Totale Scavi e movimenti terra</i>			334.819,87
		Pozzetti ed opere d'arte			
552	45	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad - Tratto dal Partitore San Gisippuzzo - al Partitore Fontanelle attraversamento Fosso Salamone soglia di imbocco n°5xKg/cad 20.00 soglia di sbocco n°6xKg/cad 20.00 gabbionate spondali n°2x3x2xKg/cad 20 attraversamento Fosso San Michele soglia di imbocco n°5xKg/cad 20.00 soglia di sbocco n°6xKg/cad 20.00 gabbionate spondali n°2x3x2xKg/cad 20 - Tratto Vallone Consolida - Ponte Tubo C.da Agnellaro attraversamento fosso Consolida 1 soglia di imbocco n°5xKg/cad 20.00 soglia di sbocco	100,000		
			120,000		
			240,000		
			100,000		
			120,000		
			240,000		
			100,000		
		A RIPORTARE	1.020,000		8.945.692,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.020,000		8.945.692,34
		n°6xKg/cad 20.00 gabbionate spondali n°2x3x2xKg/cad 20	120,000 240,000		
		attraversamento fosso Consolida 2 soglia di imbocco n°5xKg/cad 20.00	100,000		
		soglia di sbocco n°6xKg/cad 20.00	120,000		
		gabbionate spondali n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 1 soglia di imbocco n°5xKg/cad 20.00	100,000		
		soglia di sbocco n°6xKg/cad 20.00	120,000		
		gabbionate spondali n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 1 soglia di imbocco n°5xKg/cad 20.00	100,000		
		soglia di sbocco n°6xKg/cad 20.00	120,000		
		gabbionate spondali n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		materassi tipo Reno 3,00x1,00x0,50- peso 17 Kg/cad - Tratto dal Partitore San Gisippuzzo - al Partitore Fontanelle attraversamento fosso Salamone rivestimento alveo n°16xKg/cad 17.00	272,000		
		attraversamento fosso San Michele rivestimento alveo n°16xKg/cad 17.00	272,000		
		- Tratto Vallone Consolida - Ponte Tubo C.da Agnellaro attraversamento fosso Consolida 1 rivestimento alveo n°16xKg/cad 17.00	272,000		
		attraversamento fosso Consolida 2 rivestimento alveo n°16xKg/cad 17.00	272,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 1 rivestimento alveo n°16xKg/cad 17.00	272,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 2 rivestimento alveo n°16xKg/cad 17.00	272,000		
		SOMMANO kg =	<u>4.392,000</u>	8,32	36.541,44
553	46	6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" gabbioni 2.00x1.00x1.00 - Tratto dal Partitore San Gisippuzzo - al Partitore Fontanelle			
		A RIPORTARE			8.982.233,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.982.233,78
		attraversamento Fosso Salamone			
		soglia di imbocco			
		n°5xmc/cad 2.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		n°6xmc/cad 2.00	12,000		
		gabbionate spondali			
		n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		attraversamento Fosso San Michele			
		soglia di imbocco			
		n°5xmc/cad 2.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		n°6xmc/cad 2.00	12,000		
		gabbionate spondali			
		n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		- Tratto Vallone Consolida - Ponte Tubo C.da Agnellaro			
		attraversamento fosso Consolida 1			
		soglia di imbocco			
		n°5xmc/cad 2.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		n°6xmc/cad 2.00	12,000		
		gabbionate spondali			
		n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		attraversamento fosso Consolida 2			
		soglia di imbocco			
		n°5xmc/cad 2.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		n°6xmc/cad 2.00	12,000		
		gabbionate spondali			
		n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 1			
		soglia di imbocco			
		n°5xmc/cad 2.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		n°6xmc/cad 2.00	12,000		
		gabbionate spondali			
		n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 1			
		soglia di imbocco			
		n°5xmc/cad 2.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		n°6xmc/cad 2.00	12,000		
		gabbionate spondali			
		n°2x3x2xKg/cad 20	240,000		
		materassi tipo Reno 3,00x1,00x0,50			
		- Tratto dal Partitore San Gisippuzzo - al Partitore Fontanelle			
		attraversamento fosso Salamone			
		rivestimento alveo			
		n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		attraversamento fosso San Michele			
		rivestimento alveo			
		n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		- Tratto Vallone Consolida - Ponte Tubo C.da Agnellaro			
		attraversamento fosso Consolida 1			
		rivestimento alveo			
		n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		A RIPORTARE	1.644,000		8.982.233,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.644,000		8.982.233,78
		attraversamento fosso Consolida 2 rivestimento alveo n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 1 rivestimento alveo n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 2 rivestimento alveo n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		SOMMANO m³ =	1.716,000	44,88	77.014,08
554	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Distanza dei siti di cava dal baricentro di cantiere: Km 23.43 Quantità di cui all'art.6.3.3 mc 1716.00xKm(23.43-5)	31.625,880		
		SOMMANO mcKm =	31.625,880	0,53	16.761,72
555	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Magrone di fondazione - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO n°10xm 2.60x2.10x0.10 - POZZETTI DI SCARICO n°9xm 2.30x2.60x0.10 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SFIATO n°4xm 2.60x2.10x0.10 - POZZETTI DI SCARICO n°4xm 2.30x2.60x0.10	5,460 5,382 2,184 2,392		
		SOMMANO m³ =	15,418	121,67	1.875,91
556	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Soletta di fondazione - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO n°10xm 2.40x1.90x0.40	18,240		
		A RIPORTARE	18,240		9.077.885,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	18,240		9.077.885,49
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xm 2.10x2.40x0.40	18,144		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO n°4xm 2.40x1.90x0.40	7,296		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4xm 2.10x2.40x0.40	8,064		
		SOMMANO m³ =	51,744	150,07	7.765,22
557	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Pareti e soletta di copertura			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		- POZZETTI DI SFIATO pareti n°10xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	45,510		
		soletta di copertura n°10xm 2.40x1.90x0.25	11,400		
		a dedurre botola n°-10xm 0.70x0.70x0.25	-1,225		
		- POZZETTI DI SCARICO pareti n°9xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	43,173		
		soletta di copertura n°9xm 2.10x2.40x0.25	11,340		
		a dedurre botola n°-9xm 0.70x0.70x0.25	-1,102		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO pareti n°4xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	18,204		
		soletta di copertura n°4xm 2.40x1.90x0.25	4,560		
		a dedurre botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- POZZETTI DI SCARICO pareti n°4xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	19,188		
		soletta di copertura n°4xm 2.10x2.40x0.25	5,040		
		a dedurre botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		SOMMANO m³ =	155,108	153,56	23.818,38
558	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		- Armature pozzetti di sfiato e scarico - Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17 mc(51.744+155.108)xKg/mq 55.00	11.376,860		
		A RIPORTARE	11.376,860		9.109.469,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11.376,860		9.109.469,09
		SOMMANO kg =	11.376,860	1,86	21.160,96
559	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Casseformi - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO pareti esterne n°10xm(2x2.40+2x1.90)x2.80 pareti interne n°10xm(2x1.80+2x1.30)x2.05 soletta di copertura n°10xm 1.80x1.30 sagomatura botola n°10x4xm 0.70x0.25 - POZZETTI DI SCARICO pareti esterne n°9xm(2x2.10+2x2.40)x2.80 pareti interne n°9xm(2x1.50+2x1.80)x2.05 soletta di copertura n°9xm 1.50x1.80 sagomatura botola n°9x4xm 0.70x0.25 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SFIATO pareti esterne n°4xm(2x2.40+2x1.90)x2.80 pareti interne n°4xm(2x1.80+2x1.30)x2.05 soletta di copertura n°4xm 1.80x1.30 sagomatura botola n°4x4xm 0.70x0.25 - POZZETTI DI SCARICO pareti esterne n°4xm(2x2.10+2x2.40)x2.80 pareti interne n°4xm(2x1.50+2x1.80)x2.05 soletta di copertura n°4xm 1.50x1.80 sagomatura botola n°4x4xm 0.70x0.25	240,800		
		SOMMANO m² =	1.105,310	23,91	26.427,96
560	167	20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - POZZETTI DI SFIATO A RIPORTARE			9.157.058,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.157.058,01
		fondazione n°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SCARICO fondazione n°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	8,000	27,47	219,76
561	168	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni tema di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018.- per ogni prova - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	72,09	144,18
562	169	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1/2004; UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018.- per ogni campione - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SFIATO E SCARICO n°2x3	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	6,42	38,52
563	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO n°10xKg/cad 125.00	1.250,000		
		- Pozzetti allacciamento reti n°3xKg/cad 125	375,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xKg/cad 125.00	1.125,000		
		- Pozzetti allacciamento reti n°4xKg/cad 125	500,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SFIATO n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		A RIPORTARE	3.750,000		9.157.460,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.750,000		9.157.460,47
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		SOMMANO kg =	4.250,000	4,18	17.765,00
564	53	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°10xKg/cad 30 - POZZETTI DI SCARICO n°9xKg/cad 30 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°4xKg/cad 30 - POZZETTI DI SCARICO n°4xKg/cad 30	300,000		
			270,000		
			120,000		
		SOMMANO kg =	810,000	3,12	2.527,20
565	54	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Quantità di cui all'art. 7.1.2 Kg 810.00	810,000		
		SOMMANO kg =	810,000	2,42	1.960,20
566	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Massetto pendenza - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO n°10xm 1.80x1.30 - POZZETTI DI SCARICO n°9xm 1.50x1.80 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SFIATO n°4xm 1.80x1.30 - POZZETTI DI SCARICO n°4xm 1.50x1.80	23,400		
			24,300		
			9,360		
			10,800		
		SOMMANO m² =	67,860	8,23	558,49
		A RIPORTARE			9.180.271,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.180.271,36
567	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Sistema di protezione catodica n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	90,90	90,90
568	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Sistema di protezione catodica m 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	9,15	457,50
569	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Taglio tubazioni esistenti per inserzione nuova condotta innesto al Partitore San Gisippuzzo n°2 innesto al Partitore Fontanell n°2 innesto al vallone Consolida n°2 innesto C.da Agnellaro n°2	2,00 2,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	8,00	63,36	506,88
570	273	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRAULICO Realizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulico rete idrica costituito dalle seguenti categorie di lavorazione:- dismissione di - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Pozzetto attraversamenti - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto attraversamento Fosso Salamone n°1xm 1.50x1.50x3.00 attraversamento Fosso San Michele n°1xm 1.50x1.50x3.00 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 attraversamento fosso Consolida 1 n°1xm 1.50x1.50x3.50	6,75 6,75 7,87		
		A RIPORTARE	21,37		9.181.326,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,37		9.181.326,64
		attraversamento fosso Consolida 2 n°1xm 1.50x1.50x3.00	6,75		
		attraversamento fosso Cavalieri 1 n°1xm 1.50x1.50x2.50	5,62		
		attraversamento fosso Cavalieri 2 n°1xm 1.50x1.50x2.50	5,62		
		SOMMANO m³ =	<u>39,36</u>	573,33	22.566,27
571	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata			
		- POZZETTI DI SFIATO n°7xm 1.10x1.10x0.20	1,694		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		SOMMANO m³ =	<u>2,662</u>	134,70	358,57
572	118	13.9.11.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata			
		- POZZETTI DI SFIATO n°7	7,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	<u>11,000</u>	682,57	7.508,27
573	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata			
		- POZZETTI DI SFIATO n°7	7,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	<u>11,000</u>	266,41	2.930,51
		A RIPORTARE			9.214.690,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.214.690,26
574	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Elemento raggiungiquota pozzetti allaccio tubazioni di scarico - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata - POZZETTI DI SFIATO n°7x2 - POZZETTI DI SCARICO n°4x2	14,000 8,000		
		SOMMANO cad =	22,000	35,31	776,82
575	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata - POZZETTI DI SFIATO n°7 - POZZETTI DI SCARICO n°4	7,000 4,000		
		SOMMANO cad =	11,000	195,34	2.148,74
576	27	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - BLOCCHI DI ANCORAGGIO: volume 2,34 mc/cad - Tratto dal Partitore San Gisippuzzo - al Partitore Fontanelle n°4xmc 2.34 - Tratto Vallone Consolida - Ponte Tubo C.da Agnellaro n°2xmc 2.34	9,360 4,680		
		SOMMANO m³ =	14,040	143,74	2.018,11
577	249	K.RINFORZO RINFORZI STRUTTURALI TRALICCI PONTERinforzo strutturale di profilati in acciaio, di qualsiasi forma edimensione, posti in opera mediante saldatura e/o bullonatura dipiatti di acciaio Fe430 sui - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto rinforzo ponti tubo esistenti C.da Salamone superfici laterali			
		A RIPORTARE			9.219.633,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.219.633,93
		n°2x2xm(20.00+15.00)/2x3.00x30/100 piano di calpestio	63,00		
		n°2xm 20.00x1.50 montante superiore	60,00		
		n°2xm 15.00x0.50	15,00		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 rinforzo ponte tubo esistente C.da Agnellaro superfici laterali			
		n°2xm(25.00+20.00)/2x3.00x30/100 piano di calpestio	40,50		
		m 25.00x1.50 montante superiore	37,50		
		m 20.00x0.50	10,00		
		SOMMANO m² =	<u>226,00</u>	99,55	22.498,30
578	239	K.OSPING ATTRAVERSAMENTO STRADALE SPINGI-TUBO Esecuzione di sottopasso, secondo le indicazioni del D.M.23/02/1971 sulle norme per gli attraversamenti e iparallelismi di condotte con ferrovie, realizzata a			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto attraverso con spingitubo SS189 m 25.00x8	200,00		
		attraversamento con spingitubo sede ferroviaria m 15.00x8	120,00		
		SOMMANO mx8 =	<u>320,00</u>	614,04	196.492,80
579	160	19.6.3 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PEt o PE con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Inglobamento sezione di posa tubazione: sviluppo perimetro 4,00 m/m			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto attraversamento Fosso Salamone m 15.00x4.00	60,000		
		attraversamento Fosso San Michele m 15.00x4.00	60,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 attraversamento fosso Consolida 1 m 15.00x4.00	60,000		
		attraversamento fosso Consolida 2 m 15.00x4.00	60,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 1 m 15.00x4.00	60,000		
		attraversamento fosso Cavalieri 2 m 15.00x4.00	60,000		
		SOMMANO m² =	<u>360,000</u>	3,80	1.368,00
580	60	7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado			
		A RIPORTARE			9.439.993,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.439.993,03
		SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		sabbatura ponti tubo esistenti C.da Salamone			
		superfici laterali			
		n°2xm(20.00+15.00)/2x3.00	210,000		
		piano di calpestio			
		n°2xm 20.00x1.50	60,000		
		montante superiore			
		n°2xm 15.00x0.50	15,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		sabbatura ponte tubo esistente C.da Agnellaro			
		superfici laterali			
		n°2xm(25.00+20.00)/2x3.00	135,000		
		piano di calpestio			
		m 25.00x1.50	37,500		
		montante superiore			
		m 20.00x0.50	10,000		
		SOMMANO m² =	467,500	17,39	8.129,83
581	61	7.2.14			
		Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		Trattamento anticorrosivo ponti tubo esistenti C.da Salamone			
		superfici laterali			
		n°2xm(20.00+15.00)/2x3.00	210,000		
		piano di calpestio			
		n°2xm 20.00x1.50	60,000		
		montante superiore			
		n°2xm 15.00x0.50	15,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		Trattamento anticorrosivo ponte tubo esistente C.da Agnellaro			
		superfici laterali			
		n°2xm(25.00+20.00)/2x3.00	135,000		
		piano di calpestio			
		m 25.00x1.50	37,500		
		montante superiore			
		m 20.00x0.50	10,000		
		SOMMANO m² =	467,500	12,77	5.969,98
582	72	11.3.1			
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		Tinteggiatura ponti tubo esistenti C.da Salamone			
		A RIPORTARE			9.454.092,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.454.092,84
		superfici laterali n°2x2xm(20.00+15.00)/2x3.00	210,000		
		piano di calpestio n°2xm 20.00x1.50	60,000		
		montante superiore n°2xm 15.00x0.50	15,000		
		tubazioni m 20.00xn°2x2x3.14x0.45/2	56,520		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 Tinteggiatura anticorrosivo ponte tubo esistente C.da Agnellaro			
		superfici laterali n°2xm(25.00+20.00)/2x3.00	135,000		
		piano di calpestio m 25.00x1.50	37,500		
		montante superiore m 20.00x0.50	10,000		
		tubazioni m 25.00x2x3.14x0.45/2	35,325		
		SOMMANO m² =	559,345	15,16	8.479,67
		<i>2) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			516.880,17
		Ripristini			
583	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENELRipristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - Ripristino alloggiamenti cavidotti telefonici m 1173.09x10/100	117,31		
		- Ripristino alloggiamenti cavidotti elettrici m 1173.09x5/100	58,65		
		SOMMANO m =	175,96	17,19	3.024,75
584	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEsecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - Ripristino allacci idrici m 1173.09x10/100= n°117 n°117	117,00		
		- Ripristino allacci fognari m 1173.09x5/100= n°58 n°58	58,00		
		A RIPORTARE	175,00		9.465.597,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	175,00		9.465.597,26
		SOMMANO cad =	175,00	94,77	16.584,75
585	42	6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 30.00	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	86,57	2.597,10
586	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1173.09x1.80x0.20	422,312		
		- Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°3xm 15.00x1.00x0.20	9,000		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 15.00x1.00x0.20 condotta di allontanamento acque n°4xm 15.00x1.00x0.20	12,000		
			12,000		
		SOMMANO m³ =	455,312	141,21	64.294,61
587	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1173.09x1.80xKg/mq 2.30	4.856,593		
		- Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°3xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	103,500		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30 condotta di allontanamento acque	138,000		
		A RIPORTARE	5.098,093		9.549.073,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.098,093		9.549.073,72
		n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		SOMMANO kg =	5.236,093	2,50	13.090,23
588	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1173.09x0.50x2	1.173,090		
		SOMMANO m² =	1.173,090	4,29	5.032,56
589	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata: risagomatura - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1173.09x1.00xcm 5	5.865,450		
		SOMMANO m²/cm =	5.865,450	1,59	9.326,07
590	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata: ripristino con tappetino - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 1173.09x4.00xcm 3 - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°3xm 15.00x2.00xcm 3 - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 15.00x2.00xcm 3 condotta di allontanamento acque n°4xm 15.00x2.00xcm 3	14.077,080		
		SOMMANO m²/cm =	15.067,080	1,76	26.518,06
591	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - ADDUTTORE VOLTANO			
		A RIPORTARE			9.603.040,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.603.040,64
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Quantità di cui all'art. 1.4.1.1 mq 1173.09x0.03xKm 19.23	676,756		
		SOMMANO mcKm =	676,756	0,63	426,36
		<i>3) Totale Ripristini</i>			140.894,49
		Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			
592	246	K.PONTE POSA TUBAZIONE SU TRALICCI TUBOLARIMaggiorazione per oneri nascenti dalla posa e/o smontaggio di tubazioni in galleria o su tralicci tubolari, ponte tubo o similari, compreso i trasporti anche a - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Posa tubazioni su ponti tubo esistenti			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto ponti tubo esistenti C.da Salamone n°2xm 20.00xcm 45	1.800,00		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 ponte tubo esistente C.da Agnellaro m 25.00xcm 45	1.125,00		
		SOMMANO mlxcm =	2.925,00	0,98	2.866,50
593	80	13.1.4.11 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni DN - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tubazione Dn 450			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 2678.29	2.678,290		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86	1.664,860		
		SOMMANO m =	4.343,150	220,44	957.403,99
594	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		- POZZETTI DI SFIATO n°10xKg/cad 50	500,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xKg 100	900,000		
		A RIPORTARE	1.400,000		10.563.737,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.400,000		10.563.737,49
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°4xKg/cad 50	200,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°4xKg 100	400,000		
		- BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI			
		- Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone			
		pezzi speciali innesto (tees) e flange cieche condotta by-pass n°2xKg 30.00	60,000		
		- Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente			
		pezzi speciali innesto (tees) e flange cieche condotta by-pass Kg 30.00	30,000		
		SOMMANO kg =	2.090,000	10,83	22.634,70
595	98	13.2.9.2 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 80-			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°10	10,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	14,000	680,37	9.525,18
596	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°10	10,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°4	4,000		
		- Partitore San Michele			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	15,000	425,06	6.375,90
		A RIPORTARE			10.602.273,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.602.273,27
597	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15 - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SCARICO n°9 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SCARICO n°4	9,000 4,000		
		SOMMANO cad =	13,000	656,83	8.538,79
598	108	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Trattati su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 15.00 - Trattati su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°5xm 50.00 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 50.00	60,000 250,000 200,000		
		SOMMANO m =	510,000	37,69	19.221,90
599	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Condotte di drenaggio - Trattati su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO n°3xm 15.00 - POZZETTI DI SCARICO n°4xm 15.00x0.70x2.80	45,000 117,600		
		A RIPORTARE	162,600		10.630.033,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	162,600		10.630.033,96
		- Trattamenti su terreno condotta di drenaggio			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		- POZZETTI DI SFIATO n°7xm 50.00	350,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xm 50.00	250,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO n°4xm 50.00	200,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4xm 50.00	200,000		
		SOMMANO m =	<u>1.162,600</u>	20,23	23.519,40
600	171	20.20.3 Controllo con ultrasuoni su saldature. D.M. 17/01/2018.- per ogni punto esaminato			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Controllo saldature con ultrasuoni			
		- SALDATURE IN LINEA			
		- Tubazione Dn 450			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto: m 2678.29/12= n°223 saldature n° 223	223,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1: m 1664.85/12= n°139 saldature n°139	139,000		
		- SALDATURE APPARATI Saracinesche di scarico n°13x2	26,000		
		SOMMANO cad =	<u>388,000</u>	137,33	53.284,04
601	170	20.20.1 Esame radiografico su saldature. D.M. 17/01/2018.- per ogni radiografia			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Controllo saldature con radiografia : incidenza 1% sui valori dell'art. 20.9.11.3			
		- SALDATURE IN LINEA			
		- Tubazione Dn 450			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto: m 2678.29/12= n°223 saldaturex1/100= n°2 n°2	2,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1: m 1664.85/12= n°139 saldaturex1/100= n°2 n°2	2,000		
		- SALDATURE APPARATI Saracinesche di scarico n°1x2	2,000		
		A RIPORTARE	6,000		10.706.837,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		10.706.837,40
		SOMMANO cad =	6,000	84,82	508,92
602	210	K.ODL454 GIUNTO DILATAZIONE DN 450 PN40 E=64 mmFornitura trasporto e collocazione di giunto di dilatazione "Idroinox" assiale del DN 450 PN 40 a soffietto metallico con parete multipla e attacchi a saldare - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Formazione by-pass in corrispondenza degli attraversamenti su ponte tubo esistente - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto ponti tubo esistenti C.da Salamone n°2x2 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 ponte tubo esistente C.da Agnellaro n°1x2	4,00		
		SOMMANO cad =	2,00		
			6,00	3.923,77	23.542,62
603	238	K.OSMHH GIUNTO SMONTAGGIO ø 450 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 450 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Giunto di smotaggio Dn 450 - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto attraverso con spingitubo SS189 n°2 attraversamento con spingitubo sede ferroviaria n°2	2,00		
			2,00		
		SOMMANO cad =	4,00	3.179,55	12.718,20
604	229	K.OPRES1 MAGGIORAZIONE DA PN 16 A PN 25Maggiorazione per apparecchiature PN 25 atm al prezzo di applicazione pn 16 atm relativamente a valvole a fusomotorizzate, valvole a farfalla, valvole di non ritorno - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" Maggiorazione sfiati art. 13.2.8.2 - prezzo 1.012,00 E/cad n°14xE/cad 1012.00 - Maggiorazione saracinesche Dn 100 art. 13.2.5.4 - prezzo 340,80 E/cad n°14xE/cad 340.80 - Maggiorazione saracinesche Dn 150 art. 13.2.5.6 - prezzo 510,90 E/cad n°13xE/cad 510.90 - Maggiorazione giunti di smontaggio Dn 450 art. K.OSMHH - prezzo 2.955,94 n°4xE/cad 2955.94	14.168,00		
			4.771,20		
			6.641,70		
			11.823,76		
		SOMMANO Perc. =	37.404,66	0,506	18.926,76
605	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di			
		A RIPORTARE			10.762.533,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.762.533,90
		qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore Sarcuto: tagli per inserzione nuove apparecchiature n°2x2	4,00		
		- Partitore San Michele: tagli per inserzione nuove apparecchiature n°5x2	10,00		
		SOMMANO cad =	14,00	63,36	887,04
606	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore San Michele n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	985,32	985,32
607	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore San Michele Kg 250.00	250,000		
		SOMMANO kg =	250,000	10,03	2.507,50
608	268	KK.IDRP200 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 200 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore San Michele n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	4.787,55	4.787,55
609	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50			
		- BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI			
		- Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone saracinesca sfiato			
		A RIPORTARE			10.771.701,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.771.701,31
		n°2 - Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente saracinesca sfiato	2,000		
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	258,78	776,34
610	113	13.3.3.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI - Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone - Tubazione by-pass n°2xm 30.00 - Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente pezzi speciali innesto (tees) e flange cieche condotta by-pass m 30.00	60,000		
			30,000		
		SOMMANO m =	90,000	174,81	15.732,90
611	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30 - BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI - Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone saracinesca Dn300 n°2 - Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente saracinesca Dn300 n°1	2,000		
			1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	1.936,28	5.808,84
612	96	13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in D - BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI - Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone			
		A RIPORTARE			10.794.019,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.794.019,39
		saracinesca sfiato n°2 - Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente	2,000		
		saracinesca sfiato n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	290,18	870,54
		<i>4) Totale Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali</i>			1.191.422,93
		Impianto di protezione catodica			
613	128	13.10.3 Realizzazione di impianto di protezione catodica, comprendente le rilevazioni preliminari, la fornitura e la collocazione degli alimentatori necessari, la fornitura e la collocazione degli anodi - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Impianto di protezione catodica - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 2678.29 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86	2.678,290		
		SOMMANO m =	1.664,860		
			4.343,150	8,32	36.135,01
614	224	K.OIS45A GIUNTO ISOLANTE DN 450 PN 25 atm.Fornitura e collocazione di giunto dielettrico monoblocco DN450 PN 25 atm. aventi le seguenti caratteristiche :-resistenzaelettrica in aria 1000 Mohm -tensione di - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Impianto di protezione catodica - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto innesto al partitore Sarcuto n°1 innesto al partitore Fontanelle n°1 - Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 innesto vallone Consolida n°1 innesto ponte tubo Contrada Agnellaro n°1	1,00 1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	3.888,21	15.552,84
615	259	KK.ANODO MAGGIORAZIONE PER ANODO A POZZO VERTICALEMaggiorazione per formazione di anodo sacrificale in pozzovericale per impianto di protezione catodica tubazioni metallichecostituito da:- fornitura e - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			10.846.577,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.846.577,78
		- Impianto di protezione catodica			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto m 80.00	80,00		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 80.00	80,00		
		SOMMANO m =	160,00	32,58	5.212,80
		<i>5) Totale Impianto di protezione catodica</i>			56.900,65
		Automazione e apparecchiature elettroidrauliche			
616	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagine sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una perifericha - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Implementazione pagine video partitore Sarcuto n°1	1,00		
		- Implementazione pagina video Partitore San Michele n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	527,93	1.055,86
617	269	KK.OFU150 VALVOLA A FUSO LARNER J.DN150 PN 16Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola di regolazione delle portate a fuso tipo Larner Johnsomn avente le seguenti caratteristiche:- corpo a sezione - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore Sarcuto Valvola a fuso Dn 150 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	9.538,86	9.538,86
618	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore Sarcuto teleinvertitrice per valvola a fuso Dn 150 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.690,72	1.690,72
619	255	KK.8UD ESPANSIONE 8 USCITE DIGITALIFornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 uscite digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo - ADDUTTORE VOLTANO			
		A RIPORTARE			10.864.076,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.864.076,02
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore Sarcuto n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	521,08	521,08
620	254	KK.8ID ESPANSIONE 8 INGRESSI DIGITALI Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 ingressi digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore Sarcuto n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	457,83	457,83
621	258	KK.AMPSEG AMPLIFICATORE SEGNALI MIS. PORTATA Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio di kit completo di preamplificazione del segnale proveniente da misuratori di portata installati fino a 500 m dalla			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore Sarcuto n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	515,98	515,98
622	124	13.10.2.6 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore Sarcuto Misuratore di portata Dn 200 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.321,37	3.321,37
623	225	K.OO46 MISURATORE INDUZIONE IP 68 CON ELETTRONICA SEPARATA Sovraprezzo ai misuratori di portata del tipo ad induzione elettromagnetica di cui agli articoli 13.2 del Prezzario regionale Sicilia per			
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Partitore Sarcuto Misuratore di portata Dn 200 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.080,33	1.080,33
624	281	1.5* Tecnico specialista Software e/o Hardware senior- Per ogni ora Ingegnerizzazione e aggiornamento sistema idrico esistente Centro di Supervisione - Periferiche già implementate: Periferiche Nodi Esterni: Partitore Aragona-Voltano;			
		A RIPORTARE			10.869.972,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.869.972,61
		Partitore San Michele Partitore Fontanelle Partitore San Giusippuzzu) Partitore Recinto San Biagio Partitore Giardina Gallotti N°6xh 12	72,00		
		Periferiche Serbatoi Serbatoio San Michele Serbatoio Fontanelle Serbatoio Madonna delle Rocche Serbatoio Itria Serbatoio Forche Serbatoio Rupe Atenea Serbatoio Giardini Serbatoio Viale Della Vittoria Serbatoio Cozzo Mose' Serbatoio Poggio Muscello Serbatoio San Leone Serbatoio Giardina Gallotti Serbatoio Monteperto N°14xh 12	168,00		
		SOMMANO h =	240,00	37,71	9.050,40
		<i>6) Totale Automazione e apparecchiature elettroidrauliche</i>			27.232,43
		<i>1) Totale - Adduttore Voltano -</i>			2.268.150,54
		- Adduttore Serbatoio Itria -			
		Scavi e movimenti terra			
625	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata n°2xm 2273.51	4.547,020		
		SOMMANO m =	4.547,020	3,62	16.460,21
626	19	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto piazzale Partitore San Gisippuzzo m 25.00x1.20 - Tratto arrivo al Serbatoio Itria m 30.00x1.20	30,000 36,000		
		A RIPORTARE	66,000		10.895.483,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	66,000		10.895.483,22
		- Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello m 45.00x1.20	54,000		
		SOMMANO m ³ =	120,000	17,95	2.154,00
627	196	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale in basolato e/o bolognato lavico di qualsiasi genere e spessore, anche se ricoperta di pavimentazione bituminosa e con - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto su scalinata esistente via Giardinello m 25.00x1.20	30,00		
		SOMMANO m ² =	30,00	16,92	507,60
628	248	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZO Fornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per traffico medio a forte pendenza costituita da massetto in calcestruzzo abasso rapporto acqua cemento ad - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto su scalinata esistente via Giardinello m 10.00x1.20	12,00		
		SOMMANO m ² =	12,00	162,15	1.945,80
629	173	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Attraversamento muro di contenimento via Giardinello m 4.50x1.00x0.40	1,800		
		- Attraversamento muro di contenimento a monte di via Giardinello m 2.50x1.00x0.40	1,000		
		- Immissione su via Imera m 4.50x1.00x0.50	2,250		
		SOMMANO m ³ =	5,050	410,07	2.070,85
630	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Trattati su strada bitumata m 2273.51x0.90x2.50x70/100	3.580,778		
		SOMMANO m ³ =	3.580,778	10,73	38.421,75
631	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità			
		A RIPORTARE			10.940.583,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.940.583,22
		i			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti su strada bitumata m 2273.51x0.90x2.50x30/100	1.534,619		
		SOMMANO m³ =	1.534,619	20,30	31.152,77
632	4	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto tra via Campo e via Imera m 85x0.90x2.50	191,250		
		- Scavo incasso gabbionate di linea n°10xm 6.00x1.00x1.00	60,000		
		SOMMANO m³ =	251,250	10,52	2.643,15
633	8	1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto piazzale Partitore San Gisippuzzo m 25.00x0.90x1.60	36,000		
		- Tratto arrivo al Serbatoio Itria m 30.00x0.90x1.60	43,200		
		- Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello m 45.00x0.90x1.60	64,800		
		- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni m 55.00x0.90x1.60	79,200		
		- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli m 150.00x0.90x1.60	216,000		
		- Tratto tra via Giardinelli e arrivo Serbatoio Itria m 85.00x0.90x1.60	122,400		
		- Scavo incasso gabbionate di linea - Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni n°6xm 6.00x1.00x1.00	36,000		
		- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli n°20xm 6.00x1.00x1.00	120,000		
		SOMMANO m³ =	717,600	129,26	92.756,98
634	182	K.1.1.7 SOVRAPPREZZO SCAVI A SEZIONESovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata di cui agli art. 1.1.7 - 1.1.6, per l'esecuzione degli scavi con l'utilizzo di:- mezzi meccanici di dimensioni idonee alla			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Sovrapprezzo all'art.K.ASEZ - prezzo 27,64 E/mc			
		A RIPORTARE			11.067.136,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.067.136,12
		mc 717.60xE/mc 27.64	19.834,464		
		SOMMANO m³ =	19.834,464	0,30	5.950,34
635	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata m 2273.51x0.90x0.50x70/100	716,156		
		SOMMANO m³ =	716,156	1,07	766,29
636	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata m 2273.51x0.90x0.50x30/100	306,924		
		SOMMANO m³ =	306,924	2,03	623,06
637	11	1.2.1.6.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto tra via Campo e via Imera m 85x0.90x0.50	38,250		
		SOMMANO m³ =	38,250	1,05	40,16
638	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata: art. 1.1.7.1 m 2273.51x0.90x1.75x70/100 - Tratti di scavo di cui all'art. K.ASEZ - Tratto piazzale Partitore San Gisippuzzo m 25.00x0.90x0.85 - Tratto arrivo al Serbatoio Itria m 30.00x0.90x0.85 - Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello m 45.00x0.90x0.85 - Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni m 55.00x0.90x0.85 - Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli m 150.00x0.90x0.85 - Tratto tra via Giardinelli e arrivo Serbatoio Itria	2.506,545		
		SOMMANO m³ =	19,125		
			22,950		
			34,425		
			42,075		
			114,750		
		SOMMANO m³ =	2.739,870		11.074.515,97
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.739,870		11.074.515,97
		m 85.00x0.90x0.85	65,025		
		- Tratti di scavo di cui all'art. 1.1.6.1 - Tratto tra via Campo e via Imera m 85x0.90x1.75	133,875		
		SOMMANO m³ =	<u>2.938,770</u>	3,87	11.373,04
639	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1-1.1.7.2-1.1.6.1-K.ASEZ dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(3580.778+1534.619+251.25+717.60-2938.77)	3.145,477		
		SOMMANO m³ =	<u>3.145,477</u>	4,98	15.664,48
640	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza dei siti di discarica dal baricentro di cantiere: Km 8.80 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 3145.477xKm 8.80	27.680,198		
		SOMMANO mcKm =	<u>27.680,198</u>	0,63	17.438,52
641	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Letto di posa tubazioni m 2748.51x0.90x0.75 a dedurre ingombrfo tubazione m-2748.51x3.14x0.35^2/4	1.855,244		
		SOMMANO m³ =	<u>1.590,941</u>	24,08	38.309,86
		POZZETTI DI SFIATO E SCARICO			
642	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°4xm 3.40x2.90x2.80	110,432		
		A RIPORTARE	110,432		11.157.301,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	110,432		11.157.301,87
		condotta di allontanamento acque n°4xm 80.00x0.70x2.80	627,200		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°3xm 3.10x3.40x2.80	88,536		
		condotta di scarico n°3xm 80.00x0.70x2.80	470,400		
		condotta di allontanamento acque n°3xm 80.00x0.70x2.80	470,400		
		SOMMANO m³ =	1.766.968	10,73	18.959,57
643	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza i			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Trattati su terreno - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°2xm 3.40x2.90x2.80	55,216		
		condotta di allontanamento acque n°2xm 50.00x0.70x2.80	196,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°2xm 3.10x3.40x2.80	59,024		
		condotta di scarico n°2xm 50.00x0.70x2.80	196,000		
		condotta di allontanamento acque n°2xm 50.00x0.70x2.80	196,000		
		SOMMANO m³ =	702.240	4,99	3.504,18
644	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Trattati su strada bitumata - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°4xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80	59,360		
		condotta di allontanamento acque n°4xm 80.00x0.70x2.20	492,800		
		- RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°3xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80	46,200		
		A RIPORTARE	598,360		11.179.765,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	598,360		11.179.765,62
		condotta di scarico n°3xm 80.00x0.70x2.30	386,400		
		condotta di allontanamento acque n°3xm 80.00x0.70x2.20	369,600		
		- Trattati su terreno - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°2xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80	29,680		
		condotta di allontanamento acque n°2xm 50.00x0.70x2.20	154,000		
		- RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°2xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80	30,800		
		condotta di scarico n°2xm 50.00x0.70x2.30	161,000		
		condotta di allontanamento acque n°2xm 50.00x0.70x2.20	154,000		
		SOMMANO m³ =	<u>1.883.840</u>	3,87	7.290,46
645	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - LETTEO DI POSA TUBAZIONI - Trattati su strada bitumata - POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°4xm 80.00x0.70x0.60	134,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 80.00x3.14x0.20 ² /4	-1,608		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°3xm 80.00x0.70x0.55	92,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 80.00x3.14x0.16 ² /4	-4,823		
		condotta di allontanamento acque n°3xm 80.00x0.70x0.60	100,800		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 80.00x3.14x0.20 ² /4	-7,536		
		- Trattati su terreno - POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°2xm 50.00x0.70x0.60	42,000		
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 50.00x3.14x0.20 ² /4	-3,140		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°2xm 50.00x0.70x0.55	38,500		
		a dedurre ingombro tubazione			
		A RIPORTARE	390,993		11.187.056,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	390,993		11.187.056,08
		n°-2xm 50.00x3.14x0.16^2/4	-2,010		
		condotta di allontanamento acque			
		n°2xm 50.00x0.70x0.60	42,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-2xm 50.00x3.14x0.20^2/4	-3,140		
		SOMMANO m³ =	427,843	24,08	10.302,46
646	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - POZZETTI DI SFIATO E SCARICO - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 - 1.1.5.1 - dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(1766.968+702.24-1883.84)	585,368		
		SOMMANO m³ =	585,368	4,98	2.915,13
647	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 8.80 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 585.368xKm 8.80	5.151,238		
		SOMMANO mcKm =	5.151,238	0,63	3.245,28
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
648	38	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata: art. 1.1.7 m 2273.51x0.90x1.75x30/100	1.074,233		
		SOMMANO m³ =	1.074,233	35,67	38.317,89
649	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 1074.233xKm(19.82-5)	15.920,133		
		SOMMANO mcKm =	15.920,133	0,53	8.437,67
		<i>1) Totale Scavi e movimenti terra</i>			371.251,50
		A RIPORTARE			11.250.274,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.250.274,51
		Pozzetti ed opere d'arte			
650	45	<p>6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"</p> <p>gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad</p> <p>- Tratto tra via Campo e via Imera n°10x3x2xKg/cad 20.00</p> <p>- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni n°6x3x2xKg/cad 20.00</p> <p>- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli n°20x3x2xKg/cad 20.00</p>	<p>1.200,000</p> <p>720,000</p> <p>2.400,000</p>		
		SOMMANO kg =	<u>4.320,000</u>	8,32	35.942,40
651	46	<p>6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"</p> <p>gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad</p> <p>- Tratto tra via Campo e via Imera n°10x3x2xmc/cad 2.00</p> <p>- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni n°6x3x2xmc/cad 2.00</p> <p>- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli n°20x3x2xmc/cad 2.00</p>	<p>120,000</p> <p>72,000</p> <p>240,000</p>		
		SOMMANO m³ =	<u>432,000</u>	44,88	19.388,16
652	48	<p>6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Distanza dei siti di cava dal baricentro di cantiere: Km 19.82</p> <p>gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad</p> <p>- Tratto tra via Campo e via Imera n°10x3x2xmc/cad 2.00xKm(19.82-5)</p> <p>- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni n°6x3x2xmc/cad 2.00xKm(19.82-5)</p> <p>- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli n°20x3x2xmc/cad 2.00xKm(19.82-5)</p>	<p>1.778,400</p> <p>1.067,040</p> <p>3.556,800</p>		
		SOMMANO mcKm =	<u>6.402,240</u>	0,53	3.393,19
653	188	<p>K.APOSA2 Posa a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici di apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, ringhiere, manufatti metallici, gabbioni metallici</p>			
		A RIPORTARE			11.308.998,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.308.998,26
		e riempimenti in pietra. Compenso per i			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- sovrapprezzo art. 6.3.1 - peso 20 Kg/cad			
		- Tratto tra via Campo e via Imera			
		n°10x3x2xKg/cad 20.00	1.200,00		
		- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni			
		n°6x3x2xKg/cad 20.00	720,00		
		- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli			
		n°20x3x2xKg/cad 20.00	2.400,00		
		SOMMANO Kg =	4.320,00	0,369	1.594,08
654	23	3.1.1.1			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Magrone di fondazione			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°6xm 2.60x2.10x0.10	3,276		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xm 2.30x2.60x0.10	2,990		
		SOMMANO m³ =	6,266	121,67	762,38
655	28	3.1.2.6			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		- P			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Soletta di fondazione			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°6xm 2.40x1.90x0.40	10,944		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xm 2.10x2.40x0.40	10,080		
		SOMMANO m³ =	21,024	150,07	3.155,07
656	30	3.1.2.14			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di			
		- P			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Pareti e soletta di copertura			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti			
		A RIPORTARE			11.314.509,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.314.509,79
		n°6xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	27,306		
		soletta di copertura			
		n°6xm 2.40x1.90x0.25	6,840		
		a dedurre botola			
		n°-6xm 0.70x0.70x0.25	-0,735		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti			
		n°5xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	23,985		
		soletta di copertura			
		n°5xm 2.10x2.40x0.25	6,300		
		a dedurre botola			
		n°-5xm 0.70x0.70x0.25	-0,612		
		SOMMANO m³ =	63,084	153,56	9.687,18
657	31	3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		- Armature pozzetti di sfiato e scarico			
		- Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17			
		mc(21.024+63.084)xKg/mq 55.00	4.625,940		
		SOMMANO kg =	4.625,940	1,86	8.604,25
658	33	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Casseformi			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti esterne			
		n°6xm(2x2.40+2x1.90)x2.80	144,480		
		pareti interne			
		n°6xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	76,260		
		soletta di copertura			
		n°6xm 1.80x1.30	14,040		
		sagomatura botola			
		n°6x4xm 0.70x0.25	4,200		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti esterne			
		n°5xm(2x2.10+2x2.40)x2.80	126,000		
		pareti interne			
		n°5xm(2x1.50+2x1.80)x2.05	67,650		
		soletta di copertura			
		n°5xm 1.50x1.80	13,500		
		sagomatura botola			
		n°5x4xm 0.70x0.25	3,500		
		SOMMANO m² =	449,630	23,91	10.750,65
659	167	20.11.1			
		Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		A RIPORTARE			11.343.551,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.343.551,87
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SFIATO fondazione n°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SCARICO fondazione n°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	<u>8,000</u>	27,47	219,76
660	168	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018.- per ogni prova			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	72,09	144,18
661	169	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1/2004; UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018.- per ogni campione			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SFIATO E SCARICO n°2x3	6,000		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	6,42	38,52
662	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad			
		- POZZETTI DI SFIATO n°6xKg/cad 125.00	750,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 125.00	625,000		
		- Chiusino per pozzeti di allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI DI SFIATO n°6xKg/cad 125	750,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 125	625,000		
		A RIPORTARE	2.750,000		11.343.954,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.750,000		11.343.954,33
		SOMMANO kg =	2.750,000	4,18	11.495,00
663	53	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°6xKg/cad 30 - POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 30	180,000 150,000		
		SOMMANO kg =	330,000	3,12	1.029,60
664	54	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°6xKg/cad 30 - POZZETTI DI SCARICO n°5xKg/cad 30	180,000 150,000		
		SOMMANO kg =	330,000	2,42	798,60
665	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Massetto pendenza - POZZETTI DI SFIATO n°6xm 1.80x1.30 - POZZETTI DI SCARICO n°5xm 1.50x1.80	14,040 13,500		
		SOMMANO m² =	27,540	8,23	226,65
666	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Sistema di protezione catodica n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	90,90	90,90
		A RIPORTARE			11.357.595,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.357.595,08
667	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Sistema di protezione catodica m 50.00	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	9,15	457,50
668	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Taglio tubazioni esistenti per inserzione nuova condotta innesto al Partitore San Gisippuzzo n°2 innesto al Serbatoio Itria n°2	2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	4,00	63,36	253,44
669	272	KK.OPOPREF POZZETTO PREFABBRICATO NODI IDRUALICIFornitura, trasporto e collocazione in opera di pozzettoprefabbricato per alloggiamento nodi idraulici di rete incalcestruzzo vibro compresso Rck 40 N/mm ² - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 12 "Particolari costruttivi" - Pozzetti intermedi n°2xm 1.50x1.50x2.00	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	370,23	3.332,07
670	273	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRAULICOREalizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulicorete idrica costituito dalle seguenti categorie di lavorazione:- dismissione di - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Pozzettoi intermedi n°2xm 1.50x1.50x2.50	11,25		
		SOMMANO m ³ =	11,25	573,33	6.449,96
671	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°6xm 1.10x1.10x0.20	1,452		
		A RIPORTARE	1,452		11.368.088,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,452		11.368.088,05
		- POZZETTI DI SCARICO n°5xm 1.10x1.10x0.20	1,210		
		SOMMANO m³ =	2,662	134,70	358,57
672	118	13.9.11.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°6	6,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	11,000	682,57	7.508,27
673	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°6	6,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	11,000	266,41	2.930,51
674	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Elemento raggiungiquota pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°6x2	12,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5x2	10,000		
		SOMMANO cad =	22,000	35,31	776,82
675	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		A RIPORTARE			11.379.662,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.379.662,22
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°6	6,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	11,000	195,34	2.148,74
676	27	3.1.2.5 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- BLOCCHI DI ANCORAGGIO: volume 2,34 mc/cad n°15xmc 2.34	35,100		
		SOMMANO m³ =	35,100	143,74	5.045,27
		<i>2) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			<i>136.581,72</i>
		Ripristini			
677	194	K.F2 RIPRISTINO PAV. CON MATTONELLERipristino di pavimentazione esterna con mattonelle di asfalto, o pietrine di cemento, o autobloccanti, di qualsiasi spessore e genere, compreso idoneo sottofondo in			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto su scalinata esistente via Giardinello n°20xm 1.20x1.00	24,00		
		SOMMANO m² =	24,00	46,86	1.124,64
678	195	K.F3 RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LAVICHERipristino di pavimentazione esterna con bologninato di naturalavica o calcarea con elementi recuperati da precedenti rimozioniadeguatamente ripuliti e provenienti			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto su scalinata esistente via Giardinello m 25.00x1.20	30,00		
		SOMMANO m² =	30,00	65,09	1.952,70
679	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENELRipristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		A RIPORTARE			11.389.933,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.389.933,57
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti su strada bitumata			
		- Ripristino alloggiamenti cavidotti telefonici m 2385.00x10/100	238,50		
		- Ripristino alloggiamenti cavidotti elettrici m 2385.00x5/100	119,25		
		SOMMANO m =	357,75	17,19	6.149,72
680	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATE Esecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiate costituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti su strada bitumata			
		- Ripristino allacci idrici m 2385.00x10/100=n°239 n°239	239,00		
		- Ripristino allacci fognari m 2385.00x5/100= n°119 n°119	119,00		
		SOMMANO cad =	358,00	94,77	33.927,66
681	42	6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratto su scalinata esistente via Giardinello n°20xm 1.20	24,000		
		SOMMANO m =	24,000	86,57	2.077,68
682	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti su strada bitumata m 2273.51x1.50x0.20	682,053		
		- Tratti su strade in cls			
		- Tratto piazzale Partitore San Gisippuzzo m 25.00x1.50x0.20	7,500		
		- Tratto arrivo al Serbatoio Itria m 30.00x1.50x0.20	9,000		
		- Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello m 45.00x1.20x1.50x0.20	16,200		
		- Sottofondo orlature n°20xm 1.20x0.20x0.10	0,480		
		A RIPORTARE	715,233		11.432.088,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°4xm 80.00x1.00x0.20</p> <p>- CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°3xm 80.00x1.00x0.20 condotta di allontanamento acque n°3xm 80.00x1.00x0.20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	715,233		11.432.088,63
			64,000		
			48,000		
			48,000		
			875,233	141,21	123.591,65
683	34	<p>3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di</p> <p>- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq</p> <p>- Tratti su strada bitumata m 2273.51x1.50xKg/mq 2.30</p> <p>- Tratti su strade in cls - Tratto piazzale Partitore San Gisippuzzo m 25.00x1.50xKg/mq 2.30 - Tratto arrivo al Serbatoio Itria m 30.00x1.50xKg/mq 2.30 - Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello m 45.00x1.20x1.50xKg/mq 2.30</p> <p>- Ripristini attraversamenti muri esistenti - Attraversamento muro di contenimento via Giardinello m 4.50x1.00x2xKg/mq 2.30 - Attraversamento muro di contenimento a monte di via Giardinello m 2.50x1.00x2xKg/mq 2.30 - Immissione su via Imera m 4.50x1.00xKg/mq 2.30</p> <p>- CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE POZZETTI DI SFIATO condotta di allontanamento acque n°4xm 80.00x1.00x Kg/mq 2.30</p> <p>- CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°3xm 80.00x1.00xKg/mq 2.30 condotta di allontanamento acque n°3xm 80.00x1.00xKg/mq 2.30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg =</p>	7.843,609		
			86,250		
			103,500		
			186,300		
			20,700		
			11,500		
			10,350		
			736,000		
			552,000		
			552,000		
			10.102,209	2,50	25.255,52
684	29	<p>3.1.2.13 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P</p> <p>- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			11.580.935,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.580.935,80
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Ripristini attraversamenti muri esistenti			
		- Attraversamento muro di contenimento via Giardinello m 4.50x1.00x0.40	1,800		
		- Attraversamento muro di contenimento a monte di via Giardinello m 2.50x1.00x0.40	1,000		
		- Immissione su via Imera m 4.50x1.00x0.50	2,250		
		SOMMANO m ³ =	<u>5,050</u>	147,24	743,56
685	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Ripristini attraversamenti muri esistenti			
		- Attraversamento muro di contenimento via Giardinello m 4.50x1.00x2	9,000		
		- Attraversamento muro di contenimento a monte di via Giardinello m 2.50x1.00x2	5,000		
		- Immissione su via Imera m 4.50x1.00x2	9,000		
		SOMMANO m ² =	<u>23,000</u>	23,91	549,93
686	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Trattamenti su strada bitumata m 2273.51x0.50x2	2,273,510		
		SOMMANO m ² =	<u>2,273,510</u>	4,29	9.753,36
687	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Trattamenti su strada bitumata: risagomatura m 2273.51x1.20xcm 5	13.641,060		
		SOMMANO m ² /cm =	<u>13.641,060</u>	1,59	21.689,29
688	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			11.613.671,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.613.671,94
		- Tratti su strada bitumata: ripristino con tappetino m 2273.51x4.00xcm 3	27.282,120		
		SOMMANO m ² /cm =	<u>27.282,120</u>	1,76	48.016,53
689	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Quantità di cui all'art. 1.4.1.1 mq 2273.51x0.03xKm 14.80	1.009,438		
		SOMMANO mcKm =	<u>1.009,438</u>	0,63	635,95
		<i>3) Totale Ripristini</i>			<i>275.468,19</i>
		Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			
690	247	K.POSA COMPENSO ESECUZIONE LAVORI SU AREE DI DIFFICILE ACCESSO Compenso addizionale per l'esecuzione delle opere di servizi a rete, fognatura, rete idrica etc. (scavo, posa tubazioni, pozzetti, allacci - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto su scalinata esistente via Giardinello m 25.00 - Tratto arrivo al Serbatoio Itria m 30.00 - Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello m 45.00	25,000 30,000 45,000		
		SOMMANO m =	<u>100,000</u>	14,05	1.405,00
691	276	KK.PVERT POSA TUBAZIONI PER TRATTI VERTICALEMaggiorazione per realizzazione di condotta in verticale staffataa pareti, muri, manufatti in genere comprendente :- attività di ricerca ed individuazione di tutti - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto in verticale zona a valle Serbatoio Itria m 15.00	15,00		
		SOMMANO m =	<u>15,00</u>	286,55	4.298,25
692	187	K.APOSA Posa tubazione a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici. Compenso per i maggiori oneri derivanti dalla inaccessibilità dei luoghi ai mezzi meccanici dovuti alla morfologia del territorio di - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 9 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto sez. 96-sez.99			
		A RIPORTARE			11.668.027,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.668.027,67
		m 16.99xmm 350	5.946,50		
		- Tratto sez.102-sez.117			
		m 62.70xmm 350	21.945,00		
		SOMMANO m-mm =	27.891,50	0,76	21.197,54
693	79	13.1.4.9 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni DN			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tubazione Dn 350 m 2748.51	2.748,510		
		SOMMANO m =	2.748,510	160,40	440.861,00
694	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SFIATO E SCARICO - Pozzetti di sfiato n°6xKg/cad 40	240,000		
		- Pozzetti di scarico n°5xKg/cad 80	400,000		
		SOMMANO kg =	640,000	10,83	6.931,20
695	98	13.2.9.2 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 80-			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SFIATO n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	680,37	4.082,22
696	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SFIATO n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	425,06	2.550,36
697	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di			
		A RIPORTARE			12.143.649,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.143.649,99
		esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	656,83	3.284,15
698	108	13.3.2.12			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pozzetti su strade bitumate			
		n°3xm 80.00	240,000		
		pozzetti su terreno			
		n°2xm 50.00	100,000		
		SOMMANO m =	340,000	37,69	12.814,60
699	115	13.3.9.2			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Condotte di drenaggio			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pozzetti su strade bitumate			
		n°4xm 80.00	320,000		
		pozzetti su terreno			
		n°2xm 50.00	100,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pozzetti su strade bitumate			
		n°3xm 80.00	240,000		
		pozzetti su terreno			
		n°2xm 50.00	100,000		
		SOMMANO m =	760,000	20,23	15.374,80
700	229	K.OPRES1			
		MAGGIORAZIONE DA PN 16 A PN 25Maggiorazione per apparecchiature PN 25 atm al prezzo di applicazione pn 16 atm relativamente a valvole a fusomotorizzate, valvole a farfalla, valvole di non ritorno			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Maggiorazione per saracinesche art. 13.2.5.4 - prezzo 340,80 E/cad			
		n°6xE/cad 340.80	2.044,80		
		- Maggiorazione per saracinesche art. 13.2.5.6 - prezzo 510,90 E/cad			
		A RIPORTARE	2.044,80		12.175.123,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.044,80		12.175.123,54
		n°5xE/cad 510.90	2.554,50		
		SOMMANO Perc. =	4.599,30	0,506	2.327,25
701	171	20.20.3 Controllo con ultrasuoni su saldature. D.M. 17/01/2018.- per ogni punto esaminato - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Controllo saldature con ultrasuoni SALDATURE IN LINEA - Tubazione Dn 350. m 2748.51/12= n°229 saldature n°229	229,000		
		SALDATURE APPARECCHIATURE - Saracinesche di scarico n°5x2	10,000		
		SOMMANO cad =	239,000	137,33	32.821,87
702	170	20.20.1 Esame radiografico su saldature. D.M. 17/01/2018.- per ogni radiografia - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Controllo saldature esame radiografico SALDATURE IN LINEA - Tubazione Dn 350. m 2748.51/12= n°229 saldaturex1/100= n°2 n°2	2,000		
		SALDATURE APPARECCHIATURE - Saracinesche di scarico n°2x2	4,000		
		SOMMANO cad =	6,000	84,82	508,92
703	188	K.APOSA2 Posa a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici di apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, ringhiere, manufatti metallici, gabbioni metallici e riempimenti in pietra. Compenso per i - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Apparecchio di sfiato completo di saracinesca: peso 15 Kg/cad Kg 15.00	15,00		
		SOMMANO Kg =	15,00	0,369	5,54
		<i>4) Totale Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali</i>			548.462,70
704	128	Impianto di protezione catodica 13.10.3 Realizzazione di impianto di protezione catodica, comprendente le			
		A RIPORTARE			12.210.787,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.210.787,12
		rilevazioni preliminari, la fornitura e la collocazione degli alimentatori necessari, la fornitura e la collocazione degli anodi - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Impianto di protezione catodica m 2748.51	2.748,510		
		SOMMANO m =	2.748,510	8,32	22.867,60
705	223	K.OIS35A GIUNTO ISOLANTE DN 350 PN 25 atm.Fornitura e collocazione di giunto dielettrico monoblocco DN350 PN 25 atm. aventi le seguenti caratteristiche :-resistenzaelettrica in aria 1000 Mohm -tensione di - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Impianto di protezione catodica giunto partenza dal Partitore San Gisippuzzo n°1 giunto arrivo Serbatoio Itria n°1	1,00		
			1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.432,20	4.864,40
706	259	KK.ANODO MAGGIORAZIONE PER ANODO A POZZO VERTICALEMaggiorazione per formazione di anodo sacrificale in pozzovericale per impianto di protezione catodica tubazioni metallichecostituito da:- fornitura e - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Impianto di protezione catodica: maggiorazione per anodo sacrificale verticale m 80.00	80,00		
		SOMMANO m =	80,00	32,58	2.606,40
		<i>5) Totale Impianto di protezione catodica</i>			30.338,40
		<i>2) Totale - Adduttore Serbatoio Itria -</i>			1.362.102,51
		- Adduttore Serbatoio Forche -			
		Scavi e movimenti terra			
707	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalita', per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Scavo per formazione piano di imposta dei successivi scavi a sezione obbligatoria: rimozione della coltre di terreno agrario m 142.04x3.00x0.25	106,530		
		A RIPORTARE	106,530		12.241.125,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	106,530		12.241.125,52
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO - Scavo di bancamento per intrecciatura condotta esistente tratto a monte e a valle del by-pass Ponte tubo esistente n°2xm 1.50x1.50x0.50	2,250		
		SOMMANO m³ =	108,780	8,30	902,87
708	2	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza			
		i			
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Scavo per ricerca tubazione esistente m 142.04x1.20x1.20	204,538		
		- Approfondimento aree di innesto alla tubazione esistente n°2xm 5.00x5.00x1.20	60,000		
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO - Scavo per icasso tubazione by-pass Ponte tubo esistente m 40.00x1.00x1.50	60,000		
		SOMMANO m³ =	324,538	4,99	1.619,44
709	8	1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con			
		all'e			
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Scavo per ricerca tubazione esistente m 142.04x1.20x1.20	204,538		
		- Approfondimento aree di innesto alla tubazione esistente n°2xm 5.00x5.00x1.20	60,000		
		SOMMANO m³ =	264,538	129,26	34.194,18
710	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Letto di posa tratti interrati m 142.04x1.20x0.75	127,836		
		a dedurre ingombro tubazione m-142.04x3.14x0.35^2/4	-13,659		
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO - Scavo per icasso tubazione by-pass Ponte tubo esistente			
		A RIPORTARE	114,177		12.277.842,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	114,177		12.277.842,01
		m 40.00x1.00x0.70	28,000		
		SOMMANO m³ =	142,177	24,08	3.423,62
711	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" - Ricolmo scavi con materiali di scavo m 142.04x1.20x1.65 - BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO - Scavo per icasso tubazione by-pass Ponte tubo esistente m 40.00x1.00x0.80	281,239		
		SOMMANO m³ =	32,000		
			313,239	3,87	1.212,23
712	188	K.APOSA2 Posa a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici di apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, ringhiere, manufatti metallici, gabbioni metallici e riempimenti in pietra. Compenso per i - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" - Rimozione tubazione esistente Dn 350 - peso: 37.65892 Kg/m m 142.00xKg/m 37.65892	5.347,57		
		SOMMANO Kg =	5.347,57	0,369	1.973,25
713	17	1.2.5.1 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" - Materiali di scavo a sezione obbligata m 142.04x1.20x0.75xKm 8.80 - Materiali scavo di sbancamento art. 1.1.4.1 mc 108.78xKm 8.80	1.124,957		
			957,264		
		SOMMANO mcKm =	2.082,221	0,53	1.103,58
		<i>1) Totale Scavi e movimenti terra</i>			44.429,17
		Pozzetti ed opere d'arte			
714	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			12.285.554,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.285.554,69
		- Taglio sezioni di innesto pozzetti n°2x4	8,00		
		- Taglio sezioni innesto ponte tubo n°2	2,00		
		- Tagli per sfilaggio tubazioni dal ponte tubo n°5	5,00		
		SOMMANO cad =	15,00	63,36	950,40
		2) Totale Pozzetti ed opere d'arte			950,40
		Ripristini			
715	249	K.RINFORZO RINFORZI STRUTTURALI TRALICCI PONTERinforzo strutturale di profilati in acciaio, di qualsiasi forma edimensione, posti in opera mediante saldatura e/o bullonatura dipiatti di acciaio Fe430 sui - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" - Rafforzamento ponte tubo esistente laterali m(79.12+70.00)/2x3.00x20/100 calpestio m 79.12x1.00x20/100 montante superiore m 70.00x0.50	44,74 35,00		
		SOMMANO m² =	95,56	99,55	9.513,00
716	60	7.2.13 Sabbatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" - Sabbatura ponte tubo esistente laterali m(79.12+70.00)/2x3.00 calpestio m 79.12x1.00 montante superiore m 70.00x0.50	223,680 35,000		
		SOMMANO m² =	337,800	17,39	5.874,34
717	61	7.2.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" - Trattamento anticorrosivo ponte tubo esistente laterali m(79.12+70.00)/2x3.00 calpestio	223,680 223,680		
		A RIPORTARE	223,680		12.301.892,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	223,680		12.301.892,43
		m 79.12x1.00	79,120		
		montante superiore			
		m 70.00x0.50	35,000		
		SOMMANO m ² =	337,800	12,77	4.313,71
718	72	11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" - Tinteggiatura ponte tubo esistente laterali m(79.12+70.00)/2x3.00 calpestio m 79.12x1.00 montante superiore m 70.00x0.50 tubazioni m 79.12x2x3.14x0.35/2	223,680 79,120 35,000 86,953		
		SOMMANO m ² =	424,753	15,16	6.439,26
		<i>3) Totale Ripristini</i>			<i>26.140,31</i>
		Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			
719	79	13.1.4.9 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio con saldatura, per acquedotti con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. Le tubazioni DN - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" m 221.16	221,160		
		SOMMANO m =	221,160	160,40	35.474,06
720	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi" innesti pozzetti esistenti n°2xKg/cad 60.00	120,000		
		SOMMANO kg =	120,000	10,83	1.299,60
721	246	K.PONTE POSA TUBAZIONE SU TRALICCI TUBOLARIMaggiorazione per oneri nascenti dalla posa e/o smontaggio di tubazioni in galleria o su tralicci tubolari, ponte tubo o similari, compreso i trasporti anche a - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			12.349.419,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.349.419,06
		- Posa su ponte tubo esistente m 79.12xcm 35	2.769,20		
		SOMMANO mlxcm =	2.769,20	0,98	2.713,82
722	209	K.ODL350 GIUNTO DILATAZIONE DN 350 PN25 E=63 mmFornitura trasporto e collocazione di giunto di dilatazione "Idroinox" assiale del DN 350 PN 25 a soffietto metallico con parete multipla e attacchi a saldare - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Giunti Dn 350 su ponte tubo esistente n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.361,23	4.722,46
723	98	13.2.9.2 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 80- - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Sfiato Dn 100: tratti iniziale e terminali ponte tubo esistente n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	680,37	1.360,74
724	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10 - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Saracinesca per sfiato Dn 100: tratti iniziale e terminali ponte tubo esistente n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	425,06	850,12
725	237	K.OSMG GIUNTO SMONTAGGIO ø 350 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 350 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Innesto pozzetti esistenti n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.443,54	4.887,08
726	229	K.OPRES1 MAGGIORAZIONE DA PN 16 A PN 25Maggiorazione per apparecchiature PN 25 atm al prezzo di applicazione pn 16 atm relativamente a valvole a fusomotorizzate, valvole a farfalla, valvole di non ritorno - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE			
		A RIPORTARE			12.363.953,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.363.953,28
		- v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Maggiorazione per saracinesche art. 13.2.5.4 - prezzo 340,80 E/cad			
		n°2xE/cad 340.80	681,60		
		SOMMANO Perc. =	681,60	0,506	344,89
727	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30			
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE			
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO			
		- Saracinesca Dn 300 Ponte tubo esistente n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.936,28	3.872,56
728	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50			
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE			
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO			
		- Saracinesca sfiato Ponte tubo esistente n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	258,78	258,78
729	96	13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in D			
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE			
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO			
		sfiato Ponte tubo esistente n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	290,18	290,18
730	113	13.3.3.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE			
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO			
		A RIPORTARE			12.368.719,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.368.719,69
		- tubazione Dn 300 Ponte tubo esistente m 40.00	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	174,81	6.992,40
		<i>4) Totale Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali</i>			63.066,69
		<i>3) Totale - Adduttore Serbatoio Forche -</i>			134.586,57
		- Adduttore Serbatoio Poggio Muscello - Serbatoio San Leone -			
		Scavi e movimenti terra			
731	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strade bitumate n°2xm 1612.62	3.225,240		
		SOMMANO m =	3.225,240	3,62	11.675,37
732	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Formazione piano di scavo per incasso tubazioni nei tratti su terreno agricolo m 157.72x4.00x0.25	157,720		
		SOMMANO m³ =	157,720	8,30	1.309,08
733	19	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Disfacimento pavimentazioni in cls m 60.79x1.00	60,790		
		SOMMANO m³ =	60,790	17,95	1.091,18
734	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità			
		A RIPORTARE			12.389.787,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.389.787,72
		i			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Scavo tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x2.20x70/100	1.986,735		
		- Scavo su tratti in cls m 60.79x0.80x2.70x70/100	91,914		
		- POZZETTI DI SFIATO - Scavo pozzetti di sfiato su strade bitumate pozzetti n°4xm 3.40x2.90x2.80	110,432		
		condotta di drenaggio n°4xm 15.00x0.70x2.50	105,000		
		- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - Scavo pozzetti di scarico su strade bitumate pozzetti n°2xm 3.10x3.40x2.80	59,024		
		condotta di scarico n°2xm 20.00x0.70x2.50	70,000		
		condotta di drenaggio n°2xm 20.00x0.70x2.50	70,000		
		SOMMANO m³ =	<u>2.493,105</u>	10,73	26.751,02
735	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Sovrapprezzo scavi a sezione obbligata - Scavo tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x0.20x70/100	180,612		
		- Scavo su tratti in cls m 60.79x0.80x0.70x70/100	23,830		
		- POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTE DI SCARICO - Scavo pozzetti di sfiato su strade bitumate pozzetti n°4xm 3.40x2.90x0.80	31,552		
		condotta di drenaggio n°4xm 15.00x0.70x0.50	21,000		
		- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - Scavo pozzetti di scarico su strade bitumate pozzetti n°2xm 3.10x3.40x0.80	16,864		
		condotta di scarico n°2xm 20.00x0.70x0.50	14,000		
		condotta di drenaggio n°2xm 20.00x0.70x0.50	14,000		
		SOMMANO m³ =	<u>301,858</u>	1,07	322,99
		A RIPORTARE			12.416.861,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.416.861,73
736	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Scavo tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x2.20x20/100 - Scavo su tratti in cls m 60.79x0.80x2.70x20/100	567,639 26,261 SOMMANO m³ = 593,900	20,30	12.056,17
737	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Sovrapprezzo scavi a sezione obbligata - Scavo tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x0.20x20/100 - Scavo su tratti in cls m 60.79x0.80x0.70x20/100	51,603 6,808 SOMMANO m³ = 58,411	2,03	118,57
738	7	1.1.7.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Scavo tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x2.20x10/100 - Scavo su tratti in cls m 60.79x0.80x2.70x10/100	283,819 13,131 SOMMANO m³ = 296,950	29,07	8.632,34
739	14	1.2.1.7.3 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Sovrapprezzo scavi a sezione obbligata - Scavo tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x0.20x10/100 - Scavo su tratti in cls m 60.79x0.80x0.70x10/100	25,802 3,404 A RIPORTARE 29,206		12.437.668,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,206		12.437.668,81
		SOMMANO m³ =	29,206	2,91	84,99
740	4	<p>1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in</p> <p>- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"</p> <p>- Scavo tratti su strade bianche m 447.63x0.80x2.20</p> <p>- Scavo su tratti in terreno m 157.72x0.80x2.70</p> <p>- POZZETTI DI SFIATO - Scavo pozzetti di sfiato su strade bianche pozzetti n°2xm 3.40x2.90x2.80</p> <p>condotta di drenaggio n°2xm 50.00x0.70x2.50</p> <p>- Scavo pozzetti su terreno pozzetti n°1xm 3.40x2.90x2.80</p> <p>condotta di drenaggio n°1xm 100.00x0.70x2.50</p> <p>- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - Scavo pozzetti di scarico su strade bianche o terreno pozzetti n°2xm 3.10x3.40x2.80</p> <p>condotta di scarico n°2xm 20.00x0.70x2.50</p> <p>condotta di drenaggio n°2xm 60.00x0.70x2.50</p>	787,829		
			340,675		
			55,216		
			175,000		
			27,608		
			175,000		
			59,024		
			70,000		
			210,000		
		SOMMANO m³ =	1.900,352	10,52	19.991,70
741	11	<p>1.2.1.6.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni</p> <p>- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"</p> <p>- Sovrapprezzo scavi a sezione obbligata - Scavo tratti su strade bianche m 447.63x0.80x0.20</p> <p>- Scavo su tratti in terreno m 157.72x0.80x0.70</p> <p>- POZZETTI DI SFIATO - Scavo pozzetti di sfiato su strade bianche pozzetti n°2xm 3.40x2.90x0.80</p> <p>condotta di scarico n°2xm 50.00x0.70x0.50</p> <p>- Scavo pozzetti su terreno</p>	71,621		
			88,323		
			15,776		
			35,000		
		A RIPORTARE	210,720		12.457.745,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	210,720		12.457.745,50
		pozzetti n°1xm 3.40x2.90x0.80	7,888		
		condotta di drenaggio n°1xm 100.00x0.70x0.50	35,000		
		- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - Scavo pozzetti di scarico su strade bianche o terreno			
		pozzetti n°2xm 3.10x3.40x0.80	16,864		
		condotta di scarico n°2xm 20.00x0.70x0.50	14,000		
		condotta di drenaggio n°2xm 60.00x0.70x0.50	42,000		
		SOMMANO m³ =	326,472	1,05	342,80
742	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Ricolmo scavi con materiali idonei di scavo di cui agli art.1.1.7 - TUBAZIONI - Ricolmo scavi tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x1.55x70/100 - Ricolmo scavi su tratti in cls m 60.79x0.80x2.05x70/100 - POZZETTI DI SFIATO - Ricolmo laterale pozzetti di sfiato su strade bitumate pozzetti n°4xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80 ricolmo condotta di drenaggio n°4xm 15.00x0.70x1.90 - POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - Ricolmo laterale pozzetti di scarico su strade bitumate pozzetti n°2xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80 ricolmo condotta di scarico n°2xm 20.00x0.70x2.00 condotta di drenaggio n°2xm 20.00x0.70x1.90 - Ricolmo scavi con materiali idonei di scavo di cui all'art. 1.1.6.1 - TUBAZIONI - Ricolmo tratti su strade bianche m 447.63x0.80x1.55 - Scavo su tratti in terreno m 157.72x0.80x2.05 - POZZETTI DI SFIATO - Ricolmo laterale pozzetti di sfiato su strade bianche pozzetti n°2xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80	1.399,745 69,787 59,360 79,800 30,800 56,000 53,200 555,061 258,661 29,680		
		A RIPORTARE	2.592,094		12.458.088,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.592,094		12.458.088,30
		ricolmo condotta di drenaggio n°2xm 50.00x0.70x2.00	140,000		
		- Scavo pozzetti su terreno pozzetti n°1xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80	14,840		
		condotta di drenaggio n°1xm 100.00x0.70x1.90	133,000		
		- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - Ricolmo laterale pozzetti di scarico su strade bianche o terreno pozzetti n°2xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80	30,800		
		condotta di scarico n°2xm 20.00x0.70x2.00	56,000		
		condotta di drenaggio n°2xm 60.00x0.70x1.90	159,600		
		SOMMANO m³ =	3.126,334	3,87	12.098,91
743	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Sollevamento materiali per conferimento a discarica - TUBAZIONI - Ricolmo scavi tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x1.55x30/100 - Ricolmo scavi su tratti in cls m 60.79x0.80x2.05x30/100	599,891		
			29,909		
		SOMMANO m³ =	629,800	4,98	3.136,40
744	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Letto di posa tubazioni - TUBAZIONI m 2278.75x0.80x0.65 a dedurre ingombro tubazione m-2278.75x3.14x0.25^2/4 - POZZETTI DI SFIATO - pozzetti di sfiato su strade bitumate condotta di drenaggio n°4xm 15.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 15.00x3.14x0.20^2/4 - POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - pozzetti di scarico su strade bitumate condotta di scarico	1.184,950		
			-111,801		
			25,200		
			-1,884		
		A RIPORTARE	1.096,465		12.473.323,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.096,465		12.473.323,61
		n°2xm 20.00x0.70x0.50	14,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-2xm 20.00x3.14x0.10 ^{2/4}	-0,314		
		condotta di drenaggio			
		n°2xm 20.00x0.70x0.60	16,800		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-2xm 20.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-1,256		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		- pozzetti di sfiato su strade bianche			
		condotta di drenaggio			
		n°2xm 50.00x0.70x0.60	42,000		
		a dedurre ingombro tubazioni			
		n°-2xm 50.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-3,140		
		- pozzetti su terreno			
		condotta di drenaggio			
		n°1xm 100.00x0.70x0.60	42,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-1xm 100.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-3,140		
		- POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE			
		- pozzetti di scarico su strade bianche o terreno			
		condotta di scarico			
		n°2xm 20.00x0.70x0.50	14,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-2xm 20.00x3.14x0.10 ^{2/4}	-0,314		
		condotta di drenaggio			
		n°2xm 60.00x0.70x0.60	50,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-2xm 60.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-3,768		
		SOMMANO m³ =	1.263,733	24,08	30.430,69
745	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 629.80xKm 8.10	5.101,380		
		- Quantità di cui all'art. 1.1.4.1 mc 3225.24xKm 8.10	26.124,444		
		SOMMANO mcKm =	31.225,824	0,63	19.672,27
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
746	38	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE			
		- v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Ricolmo scavi con materiali di cava			
		A RIPORTARE			12.523.426,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.523.426,57
		- TUBAZIONI			
		- Ricolmo scavi tratti su strada bitumata m 1612.61x0.80x1.55x30/100	599,891		
		- Ricolmo scavi su tratti in cls m 60.79x0.80x2.05x30/100	29,909		
		SOMMANO m³ =	<u>629,800</u>	35,67	22.464,97
747	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE			
		- Ricolmo scavi con materiali di cava - Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 629.80xKm(18.62-5)	8.577,876		
		SOMMANO mcKm =	<u>8.577,876</u>	0,53	4.546,27
		<i>1) Totale Scavi e movimenti terra</i>			174.725,72
		Pozzetti ed opere d'arte			
748	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Magrone di fondazione - POZZETTI DI SFIATO n°7xm 2.60x2.10x0.10	3,822		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4xm 2.30x2.60x0.10	2,392		
		SOMMANO m³ =	<u>6,214</u>	121,67	756,06
749	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Soletta di fondazione - POZZETTI DI SFIATO n°7xm 2.40x1.90x0.40	12,768		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4xm 2.10x2.40x0.40	8,064		
		A RIPORTARE	20,832		12.551.193,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,832		12.551.193,87
		SOMMANO m³ =	20,832	150,07	3.126,26
750	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Pareti e soletta di copertura - POZZETTI DI SFIATO pareti n°7xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05 soletta di copertura n°7xm 2.40x1.90x0.25 a dedurre botola n°-7xm 0.70x0.70x0.25 - POZZETTI DI SCARICO pareti n°4xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05 soletta di copertura n°4xm 2.10x2.40x0.25 a dedurre botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	31,857		
		SOMMANO m³ =	62,718	153,56	9.630,98
751	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature - Armature pozzetti nodi automazione, sfiati e scarichi - Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17 mc(20.832+62.718)xKg/mq 55.00	4.595,250		
		SOMMANO kg =	4.595,250	1,86	8.547,17
752	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Casseformi - POZZETTI DI SFIATO pareti esterne n°7xm(2x2.40+2x1.90)x2.80 pareti interne n°7xm(2x1.80+2x1.30)x2.05 soletta di copertura n°7xm 1.80x1.30 sagomatura botola n°7x4xm 0.70x0.25 - POZZETTI DI SCARICO pareti esterne	168,560		
		A RIPORTARE	278,810		12.572.498,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	278,810		12.572.498,28
		n°4xm(2x2.10+2x2.40)x2.80	100,800		
		pareti interne			
		n°4xm(2x1.50+2x1.80)x2.05	54,120		
		soletta di copertura			
		n°4xm 1.50x1.80	10,800		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		SOMMANO m² =	447,330	23,91	10.695,66
753	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad - POZZETTI DI SFIATO n°7xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SCARICO n°4xKg/cad 125.00 - Chiusini pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°7xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SCARICO n°4xKg/cad 125.00	875,000 500,000 875,000 500,000		
		SOMMANO kg =	2.750,000	4,18	11.495,00
754	53	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°7xKg/cad 30 - POZZETTI DI SCARICO n°4xKg/cad 30	210,000 120,000		
		SOMMANO kg =	330,000	3,12	1.029,60
755	54	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad			
		A RIPORTARE			12.595.718,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.595.718,54
		n°7xKg/cad 30	210,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4xKg/cad 30	120,000		
		SOMMANO kg =	330,000	2,42	798,60
756	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Massetto pendenza - POZZETTI DI SFIATO n°7xm 1.80x1.30 - POZZETTI DI SCARICO n°4xm 1.50x1.80	16,380		
		SOMMANO m² =	27,180	8,23	223,69
757	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°7xm 1.10x1.10x0.20 - POZZETTI DI SCARICO n°4xm 1.10x1.10x0.20	1,694		
		SOMMANO m³ =	2,662	134,70	358,57
758	118	13.9.11.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°7 - POZZETTI DI SCARICO n°4	7,000		
		SOMMANO cad =	11,000	682,57	7.508,27
		A RIPORTARE			12.604.607,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.604.607,67
759	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°7 - POZZETTI DI SCARICO n°4	7,000 4,000		
		SOMMANO cad =	<u>11,000</u>	266,41	2.930,51
760	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Elemento raggiungiquote pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°7x2 - POZZETTI DI SCARICO n°4x2	14,000 8,000		
		SOMMANO cad =	<u>22,000</u>	35,31	776,82
761	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI DI SFIATO n°7 - POZZETTI DI SCARICO n°4	7,000 4,000		
		SOMMANO cad =	<u>11,000</u>	195,34	2.148,74
		<i>2) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			<i>60.025,93</i>
		A RIPORTARE			12.610.463,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.610.463,74
		Ripristini			
762	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m 1612.61x1.80x0.20	580,540		
		- Ripristino pavimentazioni in cls m 60.79x1.20x0.20	14,590		
		SOMMANO m³ =	595,130	141,21	84.038,31
763	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq m 1612.61x1.80xKg/mq 2.30	6.676,205		
		- Ripristino pavimentazioni in cls m 60.79x1.20xKg/mq 2.30	167,780		
		SOMMANO kg =	6.843,985	2,50	17.109,96
764	37	6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Ripristino tratti su strade bianche m 447.63x2.50x0.30	335,722		
		SOMMANO m³ =	335,722	30,94	10.387,24
765	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Ripristino tratti su strade bianche: distanza dalle cave autorizzate			
		A RIPORTARE			12.721.999,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.721.999,25
		18.62 Km m 447.63x2.50x0.30xKm(18.62-5)	4.572,540		
		SOMMANO mcKm =	4.572,540	0,53	2.423,45
766	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Ripristino pavimentazioni bituminose scarifica m 1612.61x2x1.00	3.225,220		
		SOMMANO m² =	3.225,220	4,29	13.836,19
767	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Ripristino pavimentazioni bituminose base m 1612.61x1.00xcm 5	8.063,050		
		SOMMANO m²/cm =	8.063,050	1,59	12.820,25
768	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - Ripristino pavimentazioni bituminose strato di usura m 1612.61x4.00xcm 3	19.351,320		
		SOMMANO m²/cm =	19.351,320	1,76	34.058,32
769	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENELRipristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - RIPRISTINI ALLOGGIAMENTI CAVI TELEFONICI - Tubazioni Dn 250 m 2278.75x10/100 - RIPRISTINI ALLOGGIAMENTI CAVI ELETTRICI	227,87		
		A RIPORTARE	227,87		12.785.137,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	227,87		12.785.137,46
		- Tubazioni Dn 250 m 2278.75x10/100	227,87		
		SOMMANO m =	455,74	17,19	7.834,17
770	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEsecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - RIPRISTINI UTENZE IDRICHE - Tubazioni Dn 250 m 2278.75x5/100= n°114 n°114 - RIPRISTINI UTENZE FOGNARIE - Tubazioni Dn 250 m 2278.75x5/100= n°114 n°114	114,00		
		SOMMANO cad =	114,00		
		SOMMANO cad =	228,00	94,77	21.607,56
		Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico			
771	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°4xm 10.00x1.00x0.20 - POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°2xm 15.00x1.00x0.20 ripristino condotta di allontanamento acque n°2xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		SOMMANO m³ =	6,000		
		SOMMANO m³ =	4,000		
		SOMMANO m³ =	18,000	141,21	2.541,78
772	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi" rete elettrosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		SOMMANO m³ =	92,000		
		A RIPORTARE	92,000		12.817.120,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	92,000		12.817.120,97
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°2xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		SOMMANO kg =	<u>207,000</u>	2,50	517,50
773	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°2xm 15.00x0.50x2	30,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		SOMMANO m² =	<u>90,000</u>	4,29	386,10
774	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°2xm 15.00x2.00xcm 3	180,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		SOMMANO m²/cm =	<u>540,000</u>	1,76	950,40
775	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - e all. n°12 "Particolari costruttivi"			
		- Quantità di cui all'art.1.4.1.1 mq(3225.22+90.00)x0.03xKm 7.00	696,196		
		A RIPORTARE	696,196		12.818.974,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	696,196		12.818.974,97
		SOMMANO mcKm =	696,196	0,63	438,60
		<i>3) Totale Ripristini</i>			208.949,83
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
776	103	13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Tubazione Dn 250 Pn 10 m 2278.75 - CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m - Curve Dn 250 n°25xm 3.00	2.278,750		
			75,000		
		SOMMANO m =	2.353,750	56,18	132.233,68
777	100	13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Tubazione Dn 100 - POZZETTI DI SCARICO - pozzetti di scarico su strade bitumate n°2xm 20.00 - pozzetti di scarico su strade bianche o terreno n°2xm 20.00 - CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m - bout per saracinesca Dn 100 - POZZETTI DI SCARICO n°4x2xm 3.00	40,000 40,000		
			24,000		
		SOMMANO m =	104,000	12,21	1.269,84
		A RIPORTARE			12.952.917,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.952.917,09
778	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Tubazione Dn 200 - POZZETTI DI SFIATO - pozzetti di sfiato su strade bitumate condotta di drenaggio n°4xm 15.00 - POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - pozzetti di scarico su strade bitumate condotta di drenaggio n°2xm 20.00 - POZZETTI DI SFIATO - pozzetti di sfiato su strade bianche condotta di drenaggio n°2xm 50.00 - pozzetti di sfiato su terreno condotta di drenaggio n°1xm 100.00 - POZZETTI DI SCARICO E CONDOTTE - pozzetti di scarico su strade bianche o terreno condotta di drenaggio n°2xm 60.00	60,000 40,000 100,000 100,000 120,000 SOMMANO m = 420,000	20,23	8.496,60
779	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60- - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - POZZETTI DI SFIATO n°7	7,000 SOMMANO cad = 7,000	482,85	3.379,95
780	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50 - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Saracinesca Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°7	7,000 SOMMANO cad = 7,000	258,78	1.811,46
		A RIPORTARE			12.966.605,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.966.605,10
781	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10 - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Saracinesca Dn 100 - POZZETTI DI SCARICO n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	425,06	1.700,24
782	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - POZZETTI DI SFIATO n°7xKg/cad 50 - POZZETTI DI SCARICO Kg 184.937	350,000		
		SOMMANO kg =	184,937		
			534,937	10,83	5.793,37
783	227	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diametro da 50 a 200 mm fino ad una pressione di PN 16 atm, compreso flangia, bulloni e guarnizioni - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - bout per saracinesca Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°7x2xmm 50	700,00		
		SOMMANO mmxdn =	700,00	0,84	588,00
		<i>4) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			155.273,14
		Indagini archeologiche			
784	164	20.2.5 Approntamento ed installazione dell'attrezzatura radar con l'utilizzo di una o più antenne multicanale e/o multifrequenza, compreso il trasporto in a/r di strumentazione, per indagini radar di - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Approntamento strumentazione sulle aree di investigazione tratti via dei Sicani n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	419,49	1.258,47
		A RIPORTARE			12.975.945,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.975.945,18
785	165	20.2.6 Esecuzione di indagini georadar con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di una o più antenne combinate multicanale e/o multifrequenza, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto - Tratto via dei Sicani m 700.00	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	7,87	5.509,00
786	166	20.2.7 Elaborazione dei dati mediante software adeguati, compreso il trasferimento, l'interpretazione e la restituzione degli stessi su apposite planimetrie su supporto cartaceo e/o digitale. - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto - Tratto via dei Sicani m 700.00	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	10,12	7.084,00
787	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Pozzetti esplorativi: interasse 20 m - m 700.00/20= n°35 n°35xm 1.50x1.50x2.00 mc 45.532	157,500 45,532		
		SOMMANO m³ =	203,032	10,73	2.178,53
788	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Pozzetti esplorativi: interasse 20 m - m 700.00/20= n°35 n°35xm 1.50x1.50x2.00	157,500		
		SOMMANO m³ =	157,500	3,87	609,53
789	282	KZ.1 Operaio comune compreso oneri sicurezza, indennità e maggiorazioni previste dal C.N.L. da utilizzare per scavi a mano di tipo archeologico, Compreso incidenza attrezzi, spazzole, cazzuole, picconi - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Pozzetti esplorativi: interasse 20 m - m 700.00/20= n°35			
		A RIPORTARE			12.991.326,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.991.326,24
		n°35xm 1.50x1.50x1.80	141,750		
		SOMMANO h =	141,750	30,35	4.302,11
790	283	KZ.2 Operaio Qualificato compreso oneri sicurezza, indennita e maggiorazioni previste dal C.N.L. da utilizzare per scavi a mano di tipo archeologico, compreso incidenza attrezzi, spazzole, cazzuole - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Pozzetti esplosorativi: interasse 20 m - m 700.00/20= n°35 n°35xm 1.50x1.50x1.80	141,75		
		SOMMANO h =	141,75	33,68	4.774,14
791	284	KZ.3 Operaio Specializzato compreso oneri sicurezza, indennita e maggiorazioni previste dal C.N.L. da utilizzare per scavi a mano di tipo archeologico, compreso incidenza attrezzi, spazzole, cazzuole - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Pozzetti esplosorativi: interasse 20 m - m 700.00/20= n°35 n°35xm 1.50x1.50x1.80	141,75		
		SOMMANO h =	141,75	39,64	5.618,97
792	285	KZ.4 Fornitura di cassette in legno di abete di 1° scelta, per la raccolta di materiale archeologico - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" n°34	34,00		
		SOMMANO cad =	34,00	11,72	398,48
793	286	KZ.9 Archeologi per conduzione dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. REQUISITI RICHIESTI: archeologi specializzati o con almeno un anno di - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Pozzetti esplosorativi: interasse 20 m - m 700.00/20= n°35 giorni 28	28,00		
		SOMMANO 2giorn =	28,00	1.036,29	29.016,12
794	287	KZ.10 Architetti per rilievi archeologici dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. REQUISITI RICHIESTI: disegnatori (architetti o geometri) con - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili" - Pozzetti esplosorativi: interasse 20 m - m 700.00/20= n°35 giorni 28	28,00		
		SOMMANO 2giorn =	28,00	492,24	13.782,72
		A RIPORTARE			13.049.218,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.049.218,78
795	288	KZ.11 Documentazione Grafica Accurata documentazione grafica quotata, in scala non inferiore a 1:20 di tutte le superfici di intervento, contenente la rappresentazione dello stato di conservazione, gli - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili"			
		n°1	1,00		
		SOMMANO a corpo =	1,00	1.121,30	1.121,30
796	289	KZ.12 Documentazione Fotografica Accurata documentazione fotografica, in ogni condizione di luce, delle superfici di intervento nella situazione di conservazione attuale, nelle varie fasi di restauro/scavo - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili"			
		n°1	1,00		
		SOMMANO a corpo =	1,00	3.224,03	3.224,03
797	290	KZ.13 Impianto Cantiere Compenso a corpo per impianto cantiere, baracche, ombrai, depositi provvisori, forniture di tutti i materiali di cancelleria necessari per gli Archeologi e i disegnatori, i materiali - ADDUTTORE SERBATOIO SAN LEONE - v. all. 8.5 "Planimetrie e profili"			
		n°1	1,00		
		SOMMANO a corpo =	1,00	2.530,00	2.530,00
		<i>5) Totale Indagini archeologiche</i>			<i>81.407,40</i>
		<i>4) Totale - Adduttore Serbatoio Poggio Muscello - Serbatoio San Leone -</i>			<i>680.382,02</i>
		- Adduttore sollevamento San Calogero Porto Empedocle -			
		Scavi e movimenti terra			
798	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligatoria, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Scavo condotta di adduzione n°2xm 242.01	484,020		
		SOMMANO m =	484,020	3,62	1.752,15
799	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligatoria, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito			
		A RIPORTARE			13.057.846,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.057.846,26
		urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO - Scavo per formazione pozzetto m 4.00x2.00x2.00	16,000		
		- Scavo condotta di adduzione m 242.01x0.70x2.00	338,814		
		- POZZETTI DI SCARICO - Scavo condotta di drenaggio m 30.00x0.70x2.50 - Scavo condotta di scarico m 40.00x0.70x2.50	52,500 <u>70,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>477,314</u>	10,73	5.121,58
800	12	1.2.1.7.1 Sovraprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTI DI SCARICO - Scavo condotta di drenaggio m 30.00x0.70x0.50 - Scavo condotta di scarico m 40.00x0.70x0.50	10,500 <u>14,000</u>		
		SOMMANO m³ =	<u>24,500</u>	1,07	26,22
801	4	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE - Scavo formazione pozzetto m 2.00x2.00x2.40 - Scavo condotta di drenaggio m 20.00x0.70x2.20	9,600 30,800		
		- Scavo condotta di adduzione m 22.99x0.70x2.00	32,186		
		- Scavo condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero m 68.00x0.70x1.50	71,400		
		A RIPORTARE	143,986		13.062.994,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	143,986		13.062.994,06
		SOMMANO m³ =	143,986	10,52	1.514,73
802	11	1.2.1.6.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE - Scavo formazione pozzetto m 2.00x2.00x0.40 - Scavo condotta di drenaggio m 20.00x0.70x0.20	1,600		
		SOMMANO m³ =	2,800		
			4,400	1,05	4,62
803	19	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Scavo condotta di adduzione: tratto piazzale centrale di sollevamento San Calogero m 45.00x1.20	54,000		
		SOMMANO m³ =	54,000	17,95	969,30
804	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Ricolmo scavo condotta di adduzione m 265.00x0.70x1.30 - Ricolmo scavo condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero m 68.00x0.70x0.80 - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE - Ricolmo scavo condotta di drenaggio m 20.00x0.70x1.60 - POZZETTI DI SCARICO - Ricolmo condotta di drenaggio m 30.00x0.70x1.90 - Ricolmo condotta di scarico m 40.00x0.70x1.95	241,150		
			38,080		
			22,400		
			39,900		
		SOMMANO m³ =	54,600		
			396,130	3,87	1.533,02
		A RIPORTARE			13.067.015,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.067.015,73
805	117	<p>13.8.1</p> <p>Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di</p> <p>- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE</p> <p>- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"</p> <p>- Letto di posa condotta di adduzione m 265.00x0.70x0.70 129,850 a dedurre ingombro tubazione m-265.00x3.14x0.315^2/4 -20,641</p> <p>- Letto di posa condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero m 68.00x0.70x0.70 33,320 a dedurre ingombro tubazione m-68.00x3.14x0.315^2/4 -5,297</p> <p>- POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE</p> <p>- letto di posa condotta di drenaggio m 20.00x0.70x0.60 8,400 a dedurre ingombro tubazione m-20.00x3.14x0.20^2/4 -0,628</p> <p>- POZZETTI DI SCARICO</p> <p>- Letto di posa condotta di drenaggio m 30.00x0.70x0.60 12,600 a dedurre ingombro tubazione m-30.00x3.14x0.20^2/4 -0,942</p> <p>- Scavo condotta di scarico m 40.00x0.70x0.55 15,400 a dedurre ingombro tubazione m-40.00x3.14x0.16^2/4 -0,804</p>			
		SOMMANO m ³ =	171,258	24,08	4.123,89
806	15	<p>1.2.3</p> <p>Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di</p> <p>- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE</p> <p>- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"</p> <p>- Scavo formazione pozzetto di innesto derivazione dalla condotta principale m 2.00x2.00x2.40 9,600</p> <p>- Scavo per formazione pozzetto di arrivo alla centrale di sollevamento San Calogero m 4.00x2.00x2.00 16,000</p> <p>- Scavo condotta di adduzione m 265.00x0.70x0.70 129,850</p> <p>- Scavo condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero m 68.00x0.70x0.70 33,320</p>			
		A RIPORTARE	188,770		13.071.139,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	188,770		13.071.139,62
		- POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE			
		- Scavo condotta di drenaggio m 20.00x0.70x0.60	8,400		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		- Scavo condotta di drenaggio m 30.00x0.70x0.60	12,600		
		- Scavo condotta di scarico m 40.00x0.70x0.55	15,400		
		SOMMANO m³ =	225,170	4,98	1.121,35
807	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Distanza dai siti di discarica autorizzata Km 8.80			
		- Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 225.17xKm 8.80	1.981,496		
		SOMMANO mcKm =	1.981,496	0,63	1.248,34
808	182	K.1.1.7 SOVRAPPREZZO SCAVI A SEZIONE Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata di cui agli art. 1.1.7 - 1.1.6, per l'esecuzione degli scavi con l'utilizzo di:- mezzi meccanici di dimensioni idonee alla			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Scavo condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero			
		art. 1.1.6.1 - prezzo 8,56 E/mc			
		m 68.00x0.70x1.50xE/mc 8.56	611,184		
		SOMMANO m³ =	611,184	0,30	183,36
809	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Taglio tubazione esistente per innesto pozzetto di derivazione dalla condotta principale			
		n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	63,36	253,44
810	173	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico			
		A RIPORTARE			13.073.946,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.073.946,11
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Demolizione tratto muro esistente per inserzione pozzetto di arrivo alla centrale di sollevamento San Calogero m 4.00x3.00x(0.30+0.70)/2	6,000		
		SOMMANO m³ =	6,000	410,07	2.460,42
		<i>1) Totale Scavi e movimenti terra</i>			20.312,42
		Pozzetti ed opere d'arte			
811	23	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Magrone di fondazione			
		- Pozzetto di innesto derivazione dalla condotta principale m 2.00x2.00x0.10	0,400		
		- Pozzetto di arrivo alla centrale di sollevamento San Calogero m 4.00x2.00x0.10	0,800		
		- Pozzetto di scarico m 2.10x2.40x0.10	0,504		
		SOMMANO m³ =	1,704	121,67	207,33
812	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE fondazione m 2.00x2.00x0.25	1,000		
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO fondazione m 4.00x2.00x0.25	2,000		
		- POZZETTO DI SCARICO fondazione m 2.10x2.40x0.40	2,016		
		SOMMANO m³ =	5,016	150,07	752,75
		A RIPORTARE			13.077.366,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.077.366,61
813	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE pareti m(2x2.00+2x1.50)x0.25x1.80 soletta di copertura m 2.00x2.00x0.25 a dedurre botola m-0.70x0.71x0.25 - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO pareti m(2x4.00+2x1.50)x0.25x2.00 a dedurre vano porta di accesso m-1.50x1.80x0.25 soletta di copertura m 4.00x2.00x0.25 muretto paraterra m 4.00x0.30x0.70 n°2xm 1.75x0.30x0.70 - POZZETTO DI SCARICO pareti m(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05 soletta di copertura m 2.10x2.40x0.25 a dedurre ingombro botola n°-1xm 0.70x0.70x0.25	3,150 1,000 -0,124 5,500 -0,675 2,000 0,840 0,735 4,797 1,260 -0,122 <hr/> 18,361	153,56	2.819,52
814	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Quantità di cui agli articoli 3.1.4.7 e 3.1.4.17 mc(5.016+18.361)xKg/mc 80	1.870,160 <hr/> 1.870,160	1,86	3.478,50
815	32	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" A RIPORTARE			13.083.664,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.083.664,63
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO pareti esterne m(2x4.00+2x2.00)x2.25	27,000		
		a dedurre vano porta di accesso m-1.50x1.80	-2,700		
		pareti interne m(2x3.00+2x1.50)x1.80	16,200		
		soletta di copertura m 3.00x1.50	4,500		
		muretto paraterra m 4.00x0.70	2,800		
		m 3.00x0.70	2,100		
		n°2xm 2.00x0.70	2,800		
		n°2xm 1.75x0.70	2,450		
		SOMMANO m² =	55,150	31,38	1.730,61
816	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE pareti esterne n°4xm 2.00x2.30	18,400		
		pareti interne n°4xm 1.50x1.80	10,800		
		soletta di copertura n°4xm 1.50x1.50	9,000		
		sagomatura botola n°4xm 0.70x0.25	0,700		
		- POZZETTO DI SCARICO pareti esterne m(2x2.10+2x2.40)x2.70	24,300		
		pareti interne m(2x1.50+2x1.80)x2.05	13,530		
		soletta di copertura m 1.50x1.80	2,700		
		risagomatura botola n°4xm 0.75x0.25	0,750		
		SOMMANO m² =	80,180	23,91	1.917,10
817	45	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad			
		A RIPORTARE			13.087.312,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.087.312,34
		n°2x3xKg/cad 20.00	120,000		
		SOMMANO kg =	120,000	8,32	998,40
818	46	6.3.5 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad n°2x3xmc/cad 2.00	12,000		
		SOMMANO m³ =	12,000	44,88	538,56
819	47	6.3.6 Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO pareti controterra m(5.00+2x2.00)x0.50x2.00	9,000		
		SOMMANO m³ =	9,000	33,38	300,42
820	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - Quantità di cui agli articoli 6.3.3 e 6.3.4 - Distanza dai siti di cava Km 18.92 mc(12.00+9.00)xKm(18.92-5)	292,320		
		SOMMANO mcKm =	292,320	0,53	154,93
821	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE - Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad n°1xKg/cad 125.00 - POZZETTO DI SCARICO n°1xKg/cad 125.00	125,000		
		SOMMANO	125,000		
		A RIPORTARE	250,000		13.089.304,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	250,000		13.089.304,65
		SOMMANO kg =	250,000	4,18	1.045,00
822	52	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE scaletta di accesso Kg 30.00 - POZZETTO DI SCARICO scaletta di accesso Kg 30.00	30,000		
		SOMMANO kg =	30,000		
			60,000	3,49	209,40
823	54	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE scaletta di accesso Kg 30.00 - POZZETTO DI SCARICO scaletta di accesso Kg 30.00	30,000		
		SOMMANO kg =	30,000		
			60,000	2,42	145,20
824	55	7.1.4 Fornitura e posa in opera di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO vano porta di accesso m 1.50x1.80xKg/mq 45.00	121,500		
		SOMMANO kg =	121,500	13,06	1.586,79
825	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		A RIPORTARE			13.092.291,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.092.291,04
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO copertura m 4.00x2.00	8,000		
		SOMMANO m² =	8,000	8,23	65,84
826	74	12.1.2 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, la malta sarà composta dal 93% di - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impermeabilizzazione pareti esterne m(4.00+2x2.00)x2.20	17,600		
		SOMMANO m² =	17,600	24,30	427,68
827	75	12.1.3 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO soletta di copertura m 4.00x2.00	8,000		
		SOMMANO m² =	8,000	13,64	109,12
828	76	12.1.5 Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità al freddo di - - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO soletta di copertura m 4.00x2.00	8,000		
		SOMMANO m² =	8,000	19,20	153,60
829	63	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			13.093.047,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.093.047,28
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO pareti fuori terra m 4.00x2.50	10,000		
		SOMMANO m ² =	10,000	24,62	246,20
830	64	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni nei - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO pareti fuori terra m 4.00x2.50	10,000		
		SOMMANO m ² =	10,000	19,09	190,90
831	66	9.1.12 Intonaco cementizio steso in opera su superfici piane o curve all'interno di camere di manovra, eseguito con un primo strato fratazzato di spessore non superiore a 10 mm di malta composta di sabbia - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO pareti interne m(2x3.00+2x1.50)x1.80 soletta di copertura m 3.00x1.50	16,200		
		SOMMANO m ² =	20,700	30,73	636,11
832	67	10.1.3.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO copertine muretto paraterra m(4.00+2x1.75)x0.35	2,625		
		SOMMANO m ³ =	2,625	135,93	356,82
833	71	10.1.11 Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			13.094.477,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.094.477,31
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO copertine muretto paraterra m(4.00+2x1.75)	7,500		
		SOMMANO cad =	7,500	2,53	18,98
834	70	10.1.10 Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezione retta non - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO copertine muretto paraterra m(4.00+2x1.75)	7,500		
		SOMMANO m =	7,500	3,17	23,78
835	129	14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	41,10	82,20
836	245	K.PLAF1X58IP PLAFONIERA STAGNA 1X58W IP65 Fornitura, trasporto e posa in opera in galleria di plafoniera stagna IP 65 da 1x58W conforme alle norme IEC598 - CEI34-21 EN 60529 e CEI 110-2 II ed.1988, costituita da - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	155,71	311,42
837	35	5.1.5 Pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI			
		A RIPORTARE			13.094.913,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.094.913,69
		SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO pavimentazione interna m 3.00x1.50	4,500		
		batticopa m(2x3.00+2x1.50)x0.20	1,800		
		SOMMANO m² =	6,300	39,64	249,73
838	36	5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO pavimentazione interna m 3.00x1.50	4,500		
		SOMMANO m² =	4,500	17,92	80,64
839	184	K.AEROFORO AEROFORO PER SERBATOI Fornitura trasporto e posa in opera di aeroforo per serbatoi inacciaio zincato costituito da canna principale del DN >=150 mm, cappello del DN >= 450mm, con tappo di chiusura del - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.932,98	1.932,98
840	130	14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del con u - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	43,50	43,50
841	134	14.3.2.2 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei diam - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			13.097.220,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.097.220,54
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione m 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	12,20	244,00
842	136	14.3.15.1 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione m 20x3	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	0,88	52,80
843	137	14.3.15.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea cav - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione m 60x3	180,000		
		SOMMANO m =	180,000	1,35	243,00
844	139	14.3.14.2 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni cas - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	7,64	38,20
845	141	14.4.4.1 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			13.097.798,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.097.798,54
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	34,80	34,80
846	142	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,20	48,40
847	144	14.4.6.1 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO impianto di illuminazione n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	79,70	159,40
		<i>2) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			<i>21.634,61</i>
		Ripristini			
848	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Condotta di adduzione m 242.01x1.50x0.20	72,603		
		- Area interna piazzale centrale San Calogero m 45.00x5.00x0.20	45,000		
		SOMMANO m³ =	117,603	141,21	16.606,72
		A RIPORTARE			13.114.647,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.114.647,86
849	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq - Condotta di adduzione m 242.01x1.50xKg/mq 2.30 - Area interna piazzale centrale San Calogero m 45.00x5.00xKg/mq 2.30	834,934		
			<u>517,500</u>		
		SOMMANO kg =	<u>1.352,434</u>	2,50	3.381,09
850	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Condotta di adduzione m 242.01x0.50x2 zona innesto m 5.00x5.00	242,010		
			<u>25,000</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>267,010</u>	4,29	1.145,47
851	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata: risagomatura - Condotta di adduzione m 242.01x1.50xcm 5	1.815,075		
		SOMMANO m ² /cm =	<u>1.815,075</u>	1,59	2.885,97
852	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - Tratti su strada bitumata: ripristino con tappetino - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata: ripristino con tappetino - Condotta di adduzione m 242.01x3.00xcm 3 zona innesto m 5.00x5.00xcm 3 - Area interna piazzale centrale San Calogero	2.178,090		
			75,000		
		A RIPORTARE	2.253,090		13.122.060,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.253,090		13.122.060,39
		m 45.00x5.00xcm 3	675,000		
		SOMMANO m ² /cm =	2.928,090	1,76	5.153,44
853	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Quantità di cui alla rt. 1.4.1.1 mq 267.01x0.03xKm 14.80	118,552		
		SOMMANO mcKm =	118,552	0,63	74,69
		3) Totale Ripristini			29.247,38
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
854	104	13.3.1.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Condotta Dn 315 di adduzione m(265.00+45.00) - Condotta Dn 315 di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero m 68.00 - CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m Curve Dn 315 - Condotta di adduzione arrivo al pozzetto n°2xm 3.00 uscita dal pozzetto n°3xm 3.00 ingresso vasca San Calogero n°2xm 3.00 - Condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero n°5xm 3.00 - Riduzioni Dn 315/200	310,000		
			68,000		
			6,000		
			9,000		
			6,000		
			15,000		
			414,000		
		A RIPORTARE			13.127.288,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	414,000		13.127.288,52
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°3xm 1.00	3,000		
		SOMMANO m =	417,000	86,51	36.074,67
855	84	13.2.1.8 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per DN 300			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero tratto verticale m 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	169,17	2.537,55
856	106	13.3.1.17 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m			
		Tess Dn 4050x315x450 - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE diramazione n°1xm 2.75	2,750		
		SOMMANO m =	2,750	179,93	494,81
857	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero tratto verticale Kg 80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	80,000	10,03	802,40
858	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP			
		A RIPORTARE			13.167.197,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.167.197,95
		strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE - Condotta Dn 200 di drenaggio m 20.00	20,000		
		- POZZETTI DI SCARICO - Condotta Dn 200 di drenaggio m 30.00	30,000		
		SOMMANO m =	50,000	20,23	1.011,50
859	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE Kg 150.00	150,000		
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO Kg 850.00	850,000		
		- POZZETTI DI SCARICO Kg 60.00	60,000		
		SOMMANO kg =	1.060,000	10,83	11.479,80
860	276	KK.PVERT POSA TUBAZIONI PER TRATTI VERTICALEMaggiorazione per realizzazione di condotta in verticale staffataa pareti, muri, manufatti in genere comprendente :- attività di ricerca ed individuazione di tutti			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero tratto verticale m 15.00	15,00		
		SOMMANO m =	15,00	286,55	4.298,25
861	188	K.APOSA2 Posa a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici di apparecchiature idrauliche, pezzi speciali, ringhiere, manufatti metallici, gabbioni metallici e riempimenti in pietra. Compenso per i			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero art. 13.2.4			
		A RIPORTARE			13.183.987,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.183.987,50
		Kg 80.00 art. 13.2.3.8 - peso 24.10 Kg/m m 15.00xKg/m 24.10	80,00		
			361,50		
		SOMMANO Kg =	441,50	0,369	162,91
862	187	K.APOSA Posa tubazione a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici. Compenso per i maggiori oneri derivanti dalla inaccessibilità dei luoghi ai mezzi meccanici dovuti alla morfologia del territorio di - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Condotta di collegamento Sollevamento - Serbatoio San Calogero tratto verticale m 15.00xmm 315	4.725,00		
		SOMMANO m-mm =	4.725,00	0,76	3.591,00
863	234	K.OSMD GIUNTO SMONTAGGIO ø 200 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 200 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.321,80	2.643,60
864	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20 - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Saracinesche Dn 200 - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	985,32	2.955,96
865		13.2.7.4 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale DN - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Valvola a farfalla manuale Dn 300 - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE			
		A RIPORTARE			13.193.340,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.193.340,97
		n°1	1		
		SOMMANO cad =	1	2.260,40	2.260,40
866	95	13.2.7.7 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale DN - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Valvola a farfalla manuale Dn 450 - POZZETTO DI INNESTO DERIVAZIONE DALLA CONDOTTA PRINCIPALE n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	4.248,62	4.248,62
867	108	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTI DI SCARICO - Condotta Dn 160 di scarico m 40.00	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	37,69	1.507,60
868	88	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80 - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - POZZETTI DI SCARICO - Saracinesca Dn 80 di scarico n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	369,28	369,28
869	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50 - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi" - Saracinesca per sfiato pozzetto di derivazione condotta principale Dn 450 n°1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		13.201.726,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		13.201.726,87
		- Saracinesca per sfiato pozzetto di adduzione per San Calogero n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	258,78	517,56
870	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60-			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- sfiato pozzetto di derivazione condotta principale Dn 450 n°1	1,000		
		- sfiato pozzetto di adduzione per San Calogero n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	482,85	965,70
		<i>4) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			<i>75.921,61</i>
		Automazione			
871	270	KK.OFU200 VALVOLA A FUSO LARNER J.DN 200 PN 16 Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola di regolazione delle portate a fuso tipo Larner Johnsonn avente le seguenti caratteristiche: - corpo a sezione			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Valvola a fuso motorizzata Dn 200			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	11.690,44	23.380,88
872	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Teleinvertitrice per valvola a fuso motorizzata Dn 200			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.690,72	3.381,44
873	125	13.10.2.7 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa			
		A RIPORTARE			13.229.972,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.229.972,45
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Misuratore di portata Dn 200 - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.678,02	11.034,06
874	225	K.OO46 MISURATORE INDUZIONE IP 68 CON ELETTRONICA SEPARATA Sovrapprezzo ai misuratori di portata del tipo ad induzione elettromagnetica di cui agli articoli 13.2 del Prezzario regionale Sicilia per - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Misuratore di portata Dn 200 - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.080,33	3.240,99
875	261	KK.AP2 UNITA' PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al centro - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	13.265,61	13.265,61
876	204	K.OAQUA2 QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO E/ONODO SEMPLICE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro in poliestere a doppio isolamento per alimentazione, controllo e comando - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Quadro per periferica - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	7.433,74	7.433,74
877	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagina sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una periferica - ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		A RIPORTARE			13.264.946,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.264.946,85
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°1	1,00		
		- SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°1	1,00		
		- SERBATOIO SAN CALOGERO n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	527,93	1.583,79
878	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Messa a terra periferica			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	90,90	181,80
879	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ²			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Messa a terra periferica			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO m 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	9,15	183,00
880	150	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO EMPEDOCLE			
		- v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Messa a terra periferica			
		- POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	115,16	230,32
881	49	6.4.1.1 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		c			
		- ADDUTTORE SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO PORTO			
		A RIPORTARE			13.267.125,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.267.125,76
		EMPEDOCLE - v. all. 8.6 "Planimetria e profili" - all. 12 "particolari costruttivi"			
		- Messa a terra periferica - POZZETTO DI ARRIVO ALLA CENTRALE DI SOLLEVAMENTO SAN CALOGERO n°2xKg 35.00	70,000		
		SOMMANO kg =	70,000	3,54	247,80
		<i>5) Totale Automazione</i>			<i>64.163,43</i>
		<i>5) Totale - Adduttore sollevamento San Calogero Porto Empedocle</i> -			<i>211.279,45</i>
		<i>4) Totale SISTEMA DI ADDUZIONE AI SERBATOI</i>			4.656.501,09
		A RIPORTARE			13.267.373,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.267.373,56
		RETE SERVITA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		Opere in rete			
		Rimozione - Demolizioni - Disfacimenti			
882	196	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale in basolato e/o bolognato lavico di qualsiasi genere e spessore, anche se ricoperta di pavimentazione bituminosa e con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- CONDOTTE IN RETE PN 16 - Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico m 1069.39x1.00	1.069,39		
		- Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico o mattonelle di asfalto sottostanti pavimentazioni bituminose m 1169.85x0.80	935,88		
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico m 1768.26x1.00	1.768,26		
		- Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico o mattonelle di asfalto sottostanti pavimentazioni bituminose m 1352.93x0.80	1.082,34		
		SOMMANO m ² =	4.855,87	16,92	82.161,32
883	19	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- CONDOTTE IN RETE PN 16 - Disfacimento pavimentazioni in cls m 79.03x1.00	79,030		
		- Disfacimento pavimentazioni in cls con strato finale al quarzo m 247.38x1.00	247,380		
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Disfacimento pavimentazioni in cls m 120.68x1.00	120,680		
		- Disfacimento pavimentazioni in cls con strato finale al quarzo m 321.96x1.00	321,960		
		SOMMANO m ³ =	769,050	17,95	13.804,45
884	197	K.FRMASF DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale con selciato in mattonelle autobloccanti o di pietrine di cemento, di qualsiasi spessore e genere - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- CONDOTTE IN RETE PN 16 - Disfacimento pavimentazioni in pietrine di cemento m 407.92x1.00	407,92		
		A RIPORTARE	407,92		13.363.339,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	407,92		13.363.339,33
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Disfacimento pavimentazioni in pietrine di cemento m 578.93x1.00	578,93		
		SOMMANO m ² =	986,85	8,46	8.348,75
885	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - CONDOTTE IN RETE PN 16 - Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm (5463.44+1169.85) - CONDOTTE IN RETE PN 10 - Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm (4727.12+1352.93) - CONDOTTE IN RETE PN 16 - Taglio pavimentazioni in mattonelle di asfalto n°2xm 296.12 - Taglio pavimentazioni in pietrine di cemento n°2xm 407.92 - CONDOTTE IN RETE PN 10 - Taglio pavimentazioni in mattonelle di asfalto n°2xm 183.76 - Taglio pavimentazioni in pietrine di cemento n°2xm 578.93	13.266,580 12.160,100 592,240 815,840 367,520 1.157,860		
		SOMMANO m =	28.360,140	3,62	102.663,71
886	193	K.EART DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA CALCAREA E/O ALTRO MATERIALE DI PREGIO Disfacimento a mano di pavimentazione in pietra naturale e/o altro materiale lapideo di pregio disposta secondo disegni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - CONDOTTE IN RETE PN 16 - Disfacimento pavimentazioni artistiche m 508.73x2.00 - CONDOTTE IN RETE PN 10 - Disfacimento pavimentazioni artistiche m 1475.37x2.00	1.017,46 2.950,74		
		SOMMANO m ² =	3.968,20	24,53	97.339,95
		<i>1) Totale Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti</i>			304.318,18
		Scavi e movimenti terra			
		A RIPORTARE			13.571.691,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.571.691,74
887	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - TUBAZIONI PN 16 - Tubazioni Dn 90 m 1922.21x0.70x1.70x70/100 - Tubazioni Dn 160 m 2244.15x0.70x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 200 m 932.74x0.80x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 250 m 790.79x0.80x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 355 m 1313.29x0.90x1.80x70/100 - TUBAZIONI PN 10 - Tubazioni Dn 90 m 1898.04x0.70x1.70x70/100 - Tubazioni Dn 160 m 2182.18x0.70x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 200 m 571.23x0.80x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 250 m 837.75x0.80x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 355 m 12156.68x0.90x1.80x70/100 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°3 n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°4 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°5 n°5xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°6 n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°7 n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°8 n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°9 n°6xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°10 n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°16 n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°20 n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	26.482,007		13.571.691,74
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26.482,007		13.571.691,74
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm 10.00x0.70x2.40	84,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 10.00x0.70x2.40	84,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 10.00x0.70x2.40	100,800		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm 1.50x1.50x2.40	27,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 1.50x1.50x2.40	27,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 1.50x1.50x2.40	32,400		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI nodo n°2: condotta Dn 250 m 20.00x0.70x2.20	30,800		
		A RIPORTARE	27.462,007		13.571.691,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>nodo n°3: condotte Dn 250 m(26.00+20.00+5.00)x0.70x2.20</p> <p>nodo n°4: condotta Dn 250 m 13.00x0.70x2.20</p> <p>nodo n°5: condotte Dn 250 m(35.00+20.00)x0.70x2.20</p> <p>nodo n°16: condotte Dn 250 m 26.00x0.70x2.20</p> <p>- SCAVO PER CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00x0.70x1.50</p> <p>- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani n°1xm 4.00x2.80x2.50</p> <p>- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera n°2xm 4.00x2.80x2.50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p>27.462,007</p> <p>78,540</p> <p>20,020</p> <p>84,700</p> <p>40,040</p> <p>73,500</p> <p>28,000</p> <p>56,000</p> <p>27.842,807</p>		<p>13.571.691,74</p> <p>10,73</p> <p>298.753,32</p>
888	6	<p>1.1.7.2</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità</p> <p>i</p> <p>- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22</p> <p>- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE</p> <p>- TUBAZIONI PN 16</p> <p>- Tubazioni Dn 90 m 1922.21x0.70x1.70x30/100</p> <p>- Tubazioni Dn 160 m 2244.15x0.70x1.80x30/100</p> <p>- Tubazioni Dn 200 m 932.74x0.80x1.80x30/100</p> <p>- Tubazioni Dn 250 m 790.79x0.80x1.80x30/100</p> <p>- Tubazioni Dn 355 m 1313.29x0.90x1.80x30/100</p> <p>- TUBAZIONI PN 10</p> <p>- Tubazioni Dn 90 m 1898.04x0.70x1.70x30/100</p> <p>- Tubazioni Dn 160 m 2182.18x0.70x1.80x30/100</p> <p>- Tubazioni Dn 200 m 571.23x0.80x1.80x30/100</p> <p>- Tubazioni Dn 250 m 837.75x0.80x1.80x30/100</p> <p>- Tubazioni Dn 355 m 12156.68x0.90x1.80x30/100</p> <p>- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	<p>686,229</p> <p>848,289</p> <p>402,944</p> <p>341,621</p> <p>638,259</p> <p>677,600</p> <p>824,864</p> <p>246,771</p> <p>361,908</p> <p>5.908,146</p> <p>10.936,631</p>		<p>13.870.445,06</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.936,631		13.870.445,06
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm 4.00x2.80x2.50x20/100	28,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 4.00x2.80x2.50x20/100	28,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100	11,200		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 4.00x2.80x2.50x20/100	33,600		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100	11,200		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100	16,800		
		SOMMANO m³ =	11.177,431	20,30	226.901,85
889	182	K.1.1.7 SOVRAPPREZZO SCAVI A SEZIONE Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata di cui agli art. 1.1.7 - 1.1.6, per l'esecuzione degli scavi con l'utilizzo di:- mezzi meccanici di dimensioni idonee alla - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Tratti su strade a carraggiata ristretta tubazioni Pn 16 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.1 m 1199.10x0.70x1.80x70/100xE/mc 7.73 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.2 m 1199.10x0.70x1.80x30/100xE/mc 16.30 - Tratti su strade a carraggiata ristretta tubazioni Pn 10 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.1 m 1216.01x0.70x1.80x70/100xE/mc 7.73 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.2 m 1216.01x0.70x1.80x30/100xE/mc 16.30	8.175,296 7.388,135 8.290,586 7.492,324		
		SOMMANO m³ =	31.346,341	0,30	9.403,90
890	8	1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - TUBAZIONI PN 16 - Tubazioni Dn 90 m 1757.64x0.70x1.00 - Tubazioni Dn 160	1.230,348		
		A RIPORTARE	1.230,348		14.106.750,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.230,348		14.106.750,81
		m 3281.04x0.70x1.00	2.296,728		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 2061.69x0.70x1.00	1.443,183		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 460.84x0.70x1.00	322,588		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 1057.17x0.80x1.10	930,310		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 155.67x0.80x1.10	136,990		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 147.78x0.90x1.20	159,602		
		SOMMANO m³ =	6.519,749	129,26	842.742,76
891	12	1.2.1.7.1			
		Sovraprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Sovraprezzo art. 1.1.7.1			
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°5xm 4.00x2.80x0.50x80/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100	17,920		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100	13,440		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100	17,920		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 4.00x2.80x0.50x80/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100	8,960		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100	13,440		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100	13,440		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6xm 4.00x2.80x0.50x80/100	26,880		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100	13,440		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100	8,960		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100	13,440		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°5xm 10.00x0.70x0.40	14,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		A RIPORTARE	226,240		14.949.493,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	226,240		14.949.493,57
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 10.00x0.70x0.40	14,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 10.00x0.70x0.40	16,800		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		 - SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm 1.50x1.50x0.40	4,500		
		- Pozzetti nodo n°2 n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 1.50x1.50x0.40	4,500		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 1.50x1.50x0.40	5,400		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		 - SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		nodo n°2: condotta Dn 250 m 20.00x0.70x0.20	2,800		
		nodo n°3: condotte Dn 250 m(26.00+20.00+5.00)x0.70x0.20	7,140		
		nodo n°4: condotta Dn 250 m 13.00x0.70x0.20	1,820		
		nodo n°5: condotte Dn 250 m(35.00+20.00)x0.70x0.20	7,700		
		nodo n°16: condotte Dn 250 m 26.00x0.70x0.20	3,640		
		A RIPORTARE	373,940		14.949.493,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	373,940		14.949.493,57
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani n°1xm 4.00x2.80x0.50	5,600		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera n°2xm 4.00x2.80x0.50	11,200		
		SOMMANO m³ =	390,740	1,07	418,09
892	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.2 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°3 n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°4 n°4xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°5 n°5xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°6 n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°7 n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°8 n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°9 n°6xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°10 n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°16 n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100 - Pozzetti nodo n°20 n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100	5,600 4,480 3,360 4,480 5,600 2,240 3,360 3,360 6,720 3,360 2,240 3,360		
		SOMMANO m³ =	48,160	2,03	97,76
893	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Ricolmi scavi eseguiti con mezzo meccanico - RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - TUBAZIONI PN 16 - Tubazioni Dn 90 m 1922.21x0.70x1.20x60/100	968,794		
		A RIPORTARE	968,794		14.950.009,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	968,794		14.950.009,42
		- Tubazioni Dn 160 m 2244.15x0.70x1.25x60/100	1.178,179		
		- Tubazioni Dn 200 m 932.74x0.80x1.20x60/100	537,258		
		- Tubazioni Dn 250 m 790.79x0.80x1.15x60/100	436,516		
		- Tubazioni Dn 355 m 1313.29x0.80x1.10x60/100	693,417		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 90 m 1898.04x0.70x1.20x60/100	956,612		
		- Tubazioni Dn 160 m 2182.18x0.70x1.25x60/100	1.145,644		
		- Tubazioni Dn 200 m 571.23x0.80x1.20x60/100	329,028		
		- Tubazioni Dn 250 m 837.75x0.80x1.15x60/100	462,438		
		- Tubazioni Dn 355 m 1156.68x0.90x1.05x60/100	655,837		
		- Ricolmi scavi eseguiti a mano			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Tubazioni Dn 90 m 1757.64x0.70x0.50	615,174		
		- Tubazioni Dn 160 m 281.04x0.70x0.50	98,364		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 90 m 2061.69x0.70x0.50	721,591		
		- Tubazioni Dn 160 m 460.84x0.70x0.50	161,294		
		- Tubazioni Dn 200 m 1057.17x0.80x0.50	422,868		
		- Tubazioni Dn 250 m 155.67x0.80x0.45	56,041		
		- Tubazioni Dn 350 m 147.78x0.90x0.45	59,851		
		- RICOLMO LATERALE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	72,500		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm(2x 4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	72,500		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	87,000		
		A RIPORTARE	10.006,406		14.950.009,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.006,406		14.950.009,42
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm 10.00x0.70x1.85	64,750		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x0.70x1.85	51,800		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 10.00x0.70x1.85	38,850		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x1.85	51,800		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 10.00x0.70x1.85	64,750		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 10.00x0.70x1.85	25,900		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 10.00x0.70x1.85	38,850		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 10.00x0.70x1.85	38,850		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 10.00x0.70x1.85	77,700		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.70x1.85	38,850		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 10.00x0.70x1.85	25,900		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 10.00x0.70x1.85	38,850		
		- RICOLMO ALLACCIAMENTI CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	45,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	36,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	27,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	36,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	45,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	18,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	27,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	27,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	54,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	27,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	18,000		
		- Pozzetti nodo n°20			
		A RIPORTARE	11.039,256		14.950.009,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>n°3xm(2x1.50+2x1.00)x1.80</p> <p>- RICOLMO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI</p> <p>nodo n°2: condotta Dn 250 m 20.00x0.70x1.55</p> <p>nodo n°3: condotte Dn 250 m(26.00+20.00+5.00)x0.70x1.55</p> <p>nodo n°4: condotta Dn 250 m 13.00x0.70x1.55</p> <p>nodo n°5: condotte Dn 250 m(35.00+20.00)x0.70x1.55</p> <p>nodo n°16: condotte Dn 250 m 26.00x0.70x1.55</p> <p>-RICOLMO CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO</p> <p>n°7xm 10.00x0.70x1.00</p> <p>- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani n°1xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50</p> <p>- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50</p> <p>- Ricolmo scavo condotte di connessione nodi automazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p>11.039,256</p> <p>27,000</p> <p>21,700</p> <p>55,335</p> <p>14,105</p> <p>59,675</p> <p>28,210</p> <p>49,000</p> <p>14,500</p> <p>29,000</p> <p>11.337,781</p>	<p>3,87</p>	<p>14.950.009,42</p> <p>43.877,21</p>
894	117	<p>13.8.1</p> <p>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di</p> <p>- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA</p> <p>- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22</p> <p>- LETTO DI POSA NUOVE TUBAZIONI RETE</p> <p>- TUBAZIONI PN 16</p> <p>- Tubazioni Dn 90 m 3679.85x0.70x0.50</p> <p>a dedurre ingombro tubazione m-3679.85x3.14x0.09²/4</p> <p>- Tubazioni Dn 160 m 2525.19x0.70x0.55</p> <p>a dedurre ingombro tubazione m-2525.19x3.14x0.16²/4</p> <p>- Tubazioni Dn 200 m 932.74x0.80x0.60</p> <p>a dedurre ingombro tubazione m-932.74x3.14x0.20²/4</p> <p>- Tubazioni Dn 250 m 790.79x0.80x0.65</p> <p>a dedurre ingombro tubazione m-790.79x3.14x0.25²/4</p> <p>- Tubazioni Dn 355 m 1313.29x0.80x0.70</p> <p>a dedurre ingombro tubazione m-1313.29x3.14x0.315²/4</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	<p>1.287,947</p> <p>-23,398</p> <p>972,198</p> <p>-50,746</p> <p>447,715</p> <p>-29,288</p> <p>411,211</p> <p>-38,798</p> <p>735,442</p> <p>-102,294</p> <p>3.609,989</p>		<p>14.993.886,63</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.609,989		14.993.886,63
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 3959.72x0.70x1.20	3.326,165		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-3959.72x3.14x0.09^2/4	-25,178		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2643.02x0.70x0.55	1.017,563		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-2643.02x3.14x0.16^2/4	-53,114		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 1628.40x0.80x0.60	781,632		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-1628.40x3.14x0.20^2/4	-51,132		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 993.42x0.80x0.65	516,578		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-993.42x3.14x0.25^2/4	-48,740		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 1304.46x0.90x0.75	880,510		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-1304.46x3.14x0.350^2/4	-125,440		
		- LETTO DI POSA PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI			
		NODI AUTOMAZIONE: Dn 160 mm			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°5xm 10.00x0.70x0.55	19,250		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-5xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-1,005		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-3xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-3xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,804		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 10.00x0.70x0.55	19,250		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-5xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-1,005		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-2xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,402		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-3xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-3xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6xm 10.00x0.70x0.55	23,100		
		A RIPORTARE	9.957,955		14.993.886,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.957,955		14.993.886,63
		a dedurre ingombro tubazione n°-6xm 10.00x3.14x0.16 ^{2/4}	-1,206		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16 ^{2/4}	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16 ^{2/4}	-0,402		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16 ^{2/4}	-0,603		
		 - LETTO DI POSA CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		nodo n°2: condotta Dn 250 m 20.00x0.70x0.65	9,100		
		a dedurre ingombro tubazione m-20.00x3.14x0.25 ^{2/4}	-0,981		
		nodo n°3: condotte Dn 250 m(26.00+20.00+5.00)x0.70x0.65	23,205		
		a dedurre ingombro tubazione m-(26.00+20.00+5.00)x3.14x0.25 ^{2/4}	-2,502		
		nodo n°4: condotta Dn 250 m 13.00x0.70x0.65	5,915		
		a dedurre ingombro tubazione m-13.00x3.14x0.25 ^{2/4}	-0,638		
		nodo n°5: condotte Dn 250 m(35.00+20.00)x0.70x0.65	25,025		
		a dedurre ingombro tubazione m-(35.00+20.00)x3.14x0.25 ^{2/4}	-2,698		
		nodo n°16: condotte Dn 250 m 26.00x0.70x0.65	11,830		
		a dedurre ingombro tubazione m-26.00x3.14x0.25 ^{2/4}	-1,276		
		 - LETTO DI POSA CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°7xm 10.00x0.70x0.50	24,500		
		a dedurre ingombro tubazioni n°-7xm 10.00x3.14x0.09 ^{2/4}	-0,445		
		SOMMANO m ³ =	10.076,976	24,08	242.653,58
895	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 - 1.1.7.2 - K.ASEZ dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(27842.807+11177.431+6519.75-11337.781)	34.202,207		
		SOMMANO m ³ =	34.202,207	4,98	170.326,99
896	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo			
		A RIPORTARE			15.406.867,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.406.867,20
		per mat			
		- Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 7			
		- Quantità di cui all'art. 1.2.2			
		mc 34202.207xKm 7	239.415,449		
		SOMMANO mcKm =	239.415,449	0,63	150.831,73
897	161	20.2.1 Approntamento, revisione, trasporto in a/r di strumentazione per indagini georadar di superficie con assetto di investigazione di tipo monostatico che in foro.			
		- RETE SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- Approntamento strumentazione sulle aree di investigazione n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	259,10	1.554,60
898	162	20.2.2 Installazione dell'attrezzatura radar con assetto monostatico, compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi.			
		- RETE SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Tubazioni Dn 90 m 3679.85x15/100	551,977		
		- Tubazioni Dn 160 m 2525.19x20/100	505,038		
		- Tubazioni Dn 200 m 932.74x30/100	279,822		
		- Tubazioni Dn 250 m 790.79x50/100	395,395		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 90 m 3959.72x15/100	593,958		
		- Tubazioni Dn 160 m 22643.02x20/100	4.528,604		
		- Tubazioni Dn 200 m 1628.40x20/100	325,680		
		- Tubazioni Dn 250 m 7993.42x25/100	1.998,355		
		SOMMANO cad =	9.178,829	130,98	1.202.243,02
899	163	20.2.3 Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di			
		- RETE SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Tubazioni Dn 90 m 3679.85x15/100	551,977		
		A RIPORTARE	551,977		16.761.496,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	551,977		16.761.496,55
		- Tubazioni Dn 160 m 2525.19x20/100	505,038		
		- Tubazioni Dn 200 m 932.74x30/100	279,822		
		- Tubazioni Dn 250 m 790.79x50/100	395,395		
		- TUBAZIONI PN 10 - Tubazioni Dn 90 m 3959.72x15/100	593,958		
		- Tubazioni Dn 160 m 22643.02x20/100	4.528,604		
		- Tubazioni Dn 200 m 1628.40x20/100	325,680		
		- Tubazioni Dn 250 m 7993.42x25/100	1.998,355		
		SOMMANO m =	9.178,829	5,62	51.585,02
		Pozzetti di sfiato e scarico			
900	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°35xm 3.40x2.90x2.80x80/100	773,024		
		condotta di allontanamento acque n°35xm 10.00x0.70x2.80x80/100	548,800		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°20xm 3.10x3.40x2.80x80/100	472,192		
		condotta di scarico n°20xm 15.00x0.70x2.80x80/100	470,400		
		condotta di allontanamento acque n°20xm 10.00x0.70x2.80x80/100	313,600		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°8xm 2.50x2.40x2.00	96,000		
		condotta di scarico n°8xm 30.00x0.70x1.80	302,400		
		SOMMANO m³ =	2.976,416	10,73	31.936,94
901	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			16.845.018,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.845.018,51
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°35xm 3.40x2.90x2.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°35xm 10.00x0.70x2.80x20/100	193,256		
			137,200		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°20xm 3.10x3.40x2.80x20/100 condotta di scarico n°20xm 15.00x0.70x2.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°20xm 10.00x0.70x2.80x20/100	118,048		
			117,600		
			78,400		
		SOMMANO m³ =	<u>644,504</u>	20,30	13.083,43
902	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°35xm 3.40x2.90x0.80x80/100 condotta di allontanamento acque n°35xm 10.00x0.70x0.80x80/100	220,864		
			156,800		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°20xm 3.10x3.40x0.80x80/100 condotta di scarico n°20xm 15.00x0.70x0.80x80/100 condotta di allontanamento acque n°20xm 10.00x0.70x0.80x80/100	134,912		
			134,400		
			89,600		
		SOMMANO m³ =	<u>736,576</u>	1,07	788,14
903	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°35xm 3.40x2.90x0.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°35xm 10.00x0.70x0.80x20/100	55,216		
			39,200		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO -			
		A RIPORTARE	94,416		16.858.890,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	94,416		16.858.890,08
		CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°20xm 3.10x3.40x0.80x20/100 condotta di scarico n°20xm 15.00x0.70x0.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°20xm 10.00x0.70x0.80x20/100	33,728 33,600 22,400		
		SOMMANO m³ =	184,144	2,03	373,81
904	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°35xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80 condotta di allontanamento acque n°35xm 10.00x0.70x2.20 - RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°20xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80 condotta di scarico n°20xm 15.00x0.70x2.30 condotta di allontanamento acque n°20xm 10.00x0.70x2.20 - RICOLMO LATERALE FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°8xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00 condotta di scarico n°8xm 30.00x0.70x1.20	519,400 539,000 308,000 483,000 308,000 62,400 201,600		
		SOMMANO m³ =	2.421,400	3,87	9.370,82
905	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - letto di posa tubazioni - POZZETTI DI SFIATO: CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE condotta di allontanamento acque n°35xm 15.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione n°-35xm 10.00x3.14x0.20^2/4 - POZZETTI DI SCARICO: CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE	183,750 -10,990		
		A RIPORTARE	172,760		16.868.634,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	172,760		16.868.634,71
		condotta di scarico n°20xm 15.00x0.70x0.50	105,000		
		a dedurre ingombro tubazione n°-20xm 15.00x3.14x0.10 ² /4	-2,355		
		condotta di allontanamento acque n°20xm 10.00x0.70x0.60	84,000		
		a dedurre ingombro tubazione n°-20xm 10.00x3.14x0.20 ² /4	-6,280		
		- POZZETTI DI SCARICO RETE condotta di scarico n°8xm 30.00x0.70x0.60	100,800		
		a dedurre ingombro tubazione n°-8xm 30.00x3.14x0.20 ² /4	-7,536		
		SOMMANO m³ =	<u>446,389</u>	24,08	10.749,05
906	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - POZZETTI DI SFIATO E SCARICO - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 e 1.1.7.2 - dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(2976.416+644.504-2421.4)	1.199,520		
		SOMMANO m³ =	<u>1.199,520</u>	4,98	5.973,61
907	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 7 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 1199.52xKm 7	8.396,640		
		SOMMANO mcKm =	<u>8.396,640</u>	0,63	5.289,88
908	38	Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1) 6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - TUBAZIONI PN 16 - Tubazioni Dn 90 m 1922.21x0.70x1.20x40/100 - Tubazioni Dn 160 m 2244.15x0.70x1.25x40/100 - Tubazioni Dn 200 m 932.74x0.80x1.20x40/100	645,862		
			785,452		
			358,172		
		A RIPORTARE	1.789,486		16.890.647,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.789,486		16.890.647,25
		- Tubazioni Dn 250 m 790.79x0.80x1.15x40/100	291,011		
		- Tubazioni Dn 355 m 1313.29x0.80x1.10x40/100	462,278		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 90 m 1898.04x0.70x1.20x40/100	637,741		
		- Tubazioni Dn 160 m 2182.18x0.70x1.25x40/100	763,763		
		- Tubazioni Dn 200 m 571.23x0.80x1.20x40/100	219,352		
		- Tubazioni Dn 250 m 837.75x0.80x1.15x40/100	308,292		
		- Tubazioni Dn 355 m 1156.68x0.90x1.05x40/100	437,225		
		SOMMANO m³ =	4.909,148	35,67	175.109,31
909	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 4909.148xKm(24.20-5)	94.255,642		
		SOMMANO mcKm =	94.255,642	0,53	49.955,49
		<i>2) Totale Scavi e movimenti terra</i>			3.544.020,31
		Pozzetti ed opere d'arte			
910	24	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Magrone di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm 3.20x2.00x0.10	3,200		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 3.20x2.00x0.10	3,200		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°7			
		A RIPORTARE	14,720		17.115.712,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,720		17.115.712,05
		n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6xm 3.20x2.00x0.10	3,840		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°35xm 2.60x2.10x0.10	19,110		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°20xm 2.30x2.60x0.10	11,960		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		n°1xm 3.20x2.00x0.10	0,640		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°8xm 1.50x1.40x0.10	1,680		
		SOMMANO m³ =	62,190	128,18	7.971,51
911	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Soletta di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°5xm 3.00x1.80x0.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 3.00x1.80x0.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- Pozzetti nodo n°9			
		A RIPORTARE	62,640		17.123.683,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	62,640		17.123.683,56
		n°6xm 3.00x1.80x0.40	12,960		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°35xm 2.40x1.90x0.40	63,840		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°20xm 2.10x2.40x0.40	40,320		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		n°1xm 3.00x1.80x0.40	2,160		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°8xm 1.50x1.40x0.25	4,200		
		SOMMANO m³ =	207,720	150,07	31.172,54
912	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Pareti e soletta di copertura			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti			
		n°5xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	19,350		
		soletta copertura			
		n°5xm 3.00x1.80x0.25	6,750		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-5xm 0.70x0.70x0.25	-0,612		
		- Pozzetti nodo n°2			
		pareti			
		n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		soletta copertura			
		n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- Pozzetti nodo n°3			
		pareti			
		n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura			
		n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		A RIPORTARE	61,171		17.154.856,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	61,171		17.154.856,10
		- Pozzetti nodo n°4 pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- Pozzetti nodo n°5 pareti n°5xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	19,350		
		soletta copertura n°5xm 3.00x1.80x0.25	6,750		
		a dedurre ingombro botola n°-5xm 0.70x0.70x0.25	-0,612		
		- Pozzetti nodo n°6 pareti n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°7 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°8 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°9 pareti n°6xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	23,220		
		soletta copertura n°6xm 3.00x1.80x0.25	8,100		
		a dedurre ingombro botola n°-6xm 0.70x0.70x0.25	-0,735		
		- Pozzetti nodo n°10 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°16 pareti n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°20 pareti n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		A RIPORTARE	215,513		17.154.856,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	215,513		17.154.856,10
		soletta copertura n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- POZZETTI DI SFIATO pareti n°35xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	159,285		
		soletta di copertura n°35xm 2.40x1.90x0.25	39,900		
		a dedurre botola n°-35xm 0.70x0.70x0.25	-4,287		
		- POZZETTI DI SCARICO pareti n°20xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	95,940		
		soletta di copertura n°20xm 2.10x2.40x0.25	25,200		
		a dedurre botola n°-20xm 0.70x0.70x0.25	-2,450		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani pareti n°1xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	3,870		
		soletta copertura n°1xm 3.00x1.80x0.25	1,350		
		a dedurre ingombro botola n°-1xm 0.70x0.70x0.25	-0,122		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera pareti n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- POZZETTI SCARICO RETE pareti n°8xm(2x1.50+2x1.00)x0.20x1.50	12,000		
		soletta di copertura n°8xm 1.50x1.40x0.25	4,200		
		a dedurre botola n°-8xm 0.70x0.70x0.25	-0,980		
		SOMMANO m³ =	563,297	153,56	86.499,89
913	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature - Armature pozzetti nodi automazione, sfiati e scarichi - Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17 mc(207.72+563.297)xKg/mq 55.00	42.405,935		
		SOMMANO kg =	42.405,935	1,86	78.875,04
		A RIPORTARE			17.320.231,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.320.231,03
914	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Casseformi - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo "A" - Pozzetti nodo n°1 pareti esterne n°5xm(2x3.00+2x1.80)x2.55 pareti interne n°5xm(2x2.50+2x1.30)x1.80 soletta di copertura n°5xm 2.50x1.30 sagomatura botola n°5x4xm 0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°2 pareti esterne n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55 pareti interne n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80 soletta di copertura n°4xm 2.50x1.30 sagomatura botola n°4x4xm 0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°3 pareti esterne n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55 pareti interne n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80 soletta di copertura n°3xm 2.50x1.30 sagomatura botola n°3x4xm 0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°4 pareti esterne n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55 pareti interne n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80 soletta di copertura n°4xm 2.50x1.30 sagomatura botola n°4x4xm 0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°5 pareti esterne n°5xm(2x3.00+2x1.80)x2.55 pareti interne n°5xm(2x2.50+2x1.30)x1.80 soletta di copertura n°5xm 2.50x1.30 sagomatura botola n°5x4xm 0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°6 pareti esterne n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55 pareti interne	933,270		17.320.231,03
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	933,270		17.320.231,03
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°7			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°8			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°9			
		pareti esterne			
		n°6xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	146,880		
		pareti interne			
		n°6xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	82,080		
		soletta di copertura			
		n°6xm 2.50x1.30	19,500		
		sagomatura botola			
		n°6x4xm 0.70x0.25	4,200		
		- Pozzetti nodo n°10			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°16			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°20			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		A RIPORTARE	1.810,730		17.320.231,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.810,730		17.320.231,03
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti esterne			
		n°35xm(2x2.40+2x1.90)x2.80	842,800		
		pareti interne			
		n°35xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	444,850		
		soletta di copertura			
		n°35xm 1.80x1.30	81,900		
		sagomatura botola			
		n°35x4xm 0.70x0.25	24,500		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti esterne			
		n°20xm(2x2.10+2x2.40)x2.80	504,000		
		pareti interne			
		n°20xm(2x1.50+2x1.80)x2.05	270,600		
		soletta di copertura			
		n°20xm 1.50x1.80	54,000		
		sagomatura botola			
		n°20x4xm 0.70x0.25	14,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento			
		pressione			
		incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		pareti esterne			
		n°1xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	24,480		
		pareti interne			
		n°1xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	13,680		
		soletta di copertura			
		n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		sagomatura botola			
		n°1x4xm 0.70x0.25	0,700		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento			
		pressione			
		diramazioni Dn 160 via Imera			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti esterne			
		n°8xm(2x1.50+2x1.40)x2.00	92,800		
		pareti interne			
		n°8xm(2x1.10+2x1.00)x1.50	50,400		
		soletta di copertura			
		n°8xm 1.10x1.00	8,800		
		sagomatura botola			
		n°8x4xm 0.70x0.25	5,600		
		SOMMANO m² =	4.331,310	23,91	103.561,62
915	167	20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini			
		A RIPORTARE			17.423.792,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.423.792,65
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°2 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°3 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°4 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°5 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°6 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°7 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°8 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°9 fondazione n°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°10 fondazione n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- POZZETTI DI SFIATO fondazione n°10	10,000		
		pareti e soletta di copertura			
		A RIPORTARE	32,000		17.423.792,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32,000		17.423.792,65
		n°10	10,000		
		- POZZETTI DI SCARICO fondazione n°6	6,000		
		pareti e soletta di copertura n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	54,000	27,47	1.483,38
916	168	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018.- per ogni prova - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	72,09	216,27
917	169	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1/2004; UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018.- per ogni campione - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°3x3	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	6,42	57,78
918	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xKg/cad 125.00	625,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xKg/cad 125.00	625,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		A RIPORTARE	3.625,000		17.425.550,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.625,000		17.425.550,08
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xKg/cad 125.00	750,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°35xKg/cad 125.00	4.375,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20xKg/cad 125.00	2.500,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani n°1xKg/cad 125	125,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera n°2xKg/cad 125	250,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°8xKg/cad 125.00	1.000,000		
		- POZZETTI ALLACCIO SCARICO RETE PER POZZETTI DI AUTOMAZIONE n°43xKg/cad 125.00	5.375,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE PER POZZETTI DI SFIATO n°35xKg/cad 125.00	4.375,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE PER POZZETTI DI SCARICO n°20xKg/cad 125.00	2.500,000		
		SOMMANO kg =	<u>25.875,000</u>	4,18	108.157,50
919	53	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Scalette di accesso: peso 25 Kg/cad - Pozzetti nodo n°1 n°5xKg/cad 25	125,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 25	100,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xKg/cad 25	75,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xKg/cad 25	100,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xKg/cad 25	125,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xKg/cad 25	50,000		
		A RIPORTARE	575,000		17.533.707,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	575,000		17.533.707,58
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xKg/cad 25	75,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xKg/cad 25	75,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xKg/cad 25	150,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xKg/cad 25	75,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xKg/cad 25	50,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xKg/cad 25	75,000		
		- POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°35xKg/cad 30	1.050,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20xKg/cad 30	600,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani n°1xKg/cad 30	30,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera n°2xKg/cad 30	60,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°8xKg/cad 30	240,000		
		SOMMANO kg =	3.055,000	3,12	9.531,60
920	54	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare - Quantità di cui all'art. 7.1.2 Kg 3055.00	3.055,000		
		SOMMANO kg =	3.055,000	2,42	7.393,10
921	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Massetto pendenza - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo "A" - Pozzetti nodo n°1 n°5xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°3 n°3xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°4	16,250 13,000 9,750		
		A RIPORTARE	39,000		17.550.632,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	39,000		17.550.632,28
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 2.50x1.30	16,250		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6xm 2.50x1.30	19,500		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°35xm 1.80x1.30	81,900		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°20xm 1.50x1.80	54,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°8xm 1.10x1.00	8,800		
		SOMMANO m² =	294,200	8,23	2.421,27
922	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodo n°3 n°3 - Pozzetti nodo n°4 n°4 - Pozzetti nodo n°5 n°5 - Pozzetti nodo n°6 n°2 - Pozzetti nodo n°7 n°3			
		A RIPORTARE	26,000		17.553.053,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26,000		17.553.053,55
		- Pozzetti nodo n°8 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	43,000	90,90	3.908,70
923	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5x2.50	12,500		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4x2.50	10,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3x2.50	7,500		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4x2.50	10,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5x2.50	12,500		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2x2.50	5,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3x2.50	7,500		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3x2.50	7,500		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6x2.50	15,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3x2.50	7,500		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2x2.50	5,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3x2.50	7,500		
		SOMMANO m =	107,500	9,15	983,63
924	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Taglio tubazioni esistenti per inserzione connessioni rete - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°2x2	4,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°2x2	4,00		
		A RIPORTARE	8,00		17.557.945,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,00		17.557.945,88
		- Pozzetti nodo n°3 n°2x2	4,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°1x2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3x2	6,00		
		- Pozzetti nodo n°6 n°1x2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°10 n°1x2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2x2	4,00		
		- Pozzetti nodo n°20 n°2x2	4,00		
		- Tagli per inserzioone condotte di interconnessione reti esistenti n°50x2	100,00		
		SOMMANO cad =	132,00	63,36	8.363,52
925	272	KK.OPOPREF POZZETTO PREFABBRICATO NODI IDRUALICIFornitura, trasporto e collocazione in opera di pozzettoprefabbricato per alloggiamento nodi idraulici di rete incalcestruzzo vibro compresso Rck 40 N/mmq - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA v. particolari all. n°22 - Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°8xm 1.50x1.50x2.00	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	370,23	13.328,28
926	273	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRAULICORealizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulicorete idrica costituito dalle seguenti categorie di lavorazione:- dismissione di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. particolari all. n°22 - Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°10xm 1.50x1.50x2.50	56,25		
		SOMMANO m³ =	56,25	573,33	32.249,81
927	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5xm 1.10x1.10x0.20 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 1.10x1.10x0.20 - Pozzetti nodo n°3 n°3xm 1.10x1.10x0.20	1,210		
			0,968		
			0,726		
		A RIPORTARE	2,904		17.611.887,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,904		17.611.887,49
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 1.10x1.10x0.20	1,210		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 1.10x1.10x0.20	1,452		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- POZZETTI DI SFIATO n°35xm 1.10x1.10x0.20	8,470		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20xm 1.10x1.10x0.20	4,840		
		SOMMANO m³ =	23,716	134,70	3.194,55
928	119	13.9.11.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodo n°3 n°3 - Pozzetti nodo n°4 n°4 - Pozzetti nodo n°5 n°5 - Pozzetti nodo n°6 n°2 - Pozzetti nodo n°7 n°3 - Pozzetti nodo n°8 n°3 - Pozzetti nodo n°9 n°6 - Pozzetti nodo n°10 n°3 - Pozzetti nodo n°16 n°2			
		A RIPORTARE	40,000		17.615.082,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	40,000		17.615.082,04
		- Pozzetti nodo n°20 n°3	3,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°35	35,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20	20,000		
		SOMMANO cad =	98,000	752,40	73.735,20
929	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5	5,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5	5,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3	3,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°35	35,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20	20,000		
		SOMMANO cad =	98,000	266,41	26.108,18
930	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		A RIPORTARE			17.714.925,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			17.714.925,42
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento raggiungiquota pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5x2	10,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6x2	12,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3x2	6,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°35x2	70,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20x2	40,000		
		SOMMANO cad =	194,000	35,31	6.850,14
931	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodo n°3 n°3 - Pozzetti nodo n°4 n°4 - Pozzetti nodo n°5 n°5 - Pozzetti nodo n°6	5,000 4,000 3,000 4,000 5,000		
		A RIPORTARE	21,000		17.721.775,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	21,000		17.721.775,56
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°3	3,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°35	35,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°20	20,000		
		SOMMANO cad =	98,000	195,34	19.143,32
		<i>3) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			625.206,83
		Ripristini			
932	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- TUBAZIONI PN 16 - Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m (5463.44+1169.85)x1.80x0.20	2.387,984		
		- Ripristino pavimentazioni in cls m 79.03x1.20x0.20	18,967		
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 296.12x1.00x0.20	59,224		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 407.92x1.00x0.20	81,584		
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m (4727.12+1352.93)x1.80x0.20	2.188,818		
		- Ripristino pavimentazioni in cls m 120.68x1.20x0.20	28,963		
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 9183.76x1.00x0.20	1.836,752		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 578.93x1.00x0.20	115,786		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo			
		A RIPORTARE	6.718,078		17.740.918,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.718,078		17.740.918,88
		n°7xm 10.00x1.00x0.20	14,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°5xm 10.00x1.00x0.20	10,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 10.00x1.00x0.20	10,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6xm 10.00x1.00x0.20	12,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		nodo n°2: condotta Dn 250			
		m 20.00x1.00x0.20	4,000		
		nodo n°3: condotte Dn 250			
		m(26.00+20.00+5.00)x1.00x0.20	10,200		
		nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 13.00x0.70x1.00x0.20	1,820		
		nodo n°5: condotte Dn 250			
		m(35.00+20.00)x1.00x0.20	11,000		
		nodo n°16: condotte Dn 250			
		m 26.00x0.70x1.00x0.20	3,640		
		SOMMANO m³ =	6.848,738	141,21	967.110,29
933	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose			
		m(5463.44+1169.85)x1.80xKg/mq 2.30	27.461,821		
		- Ripristino pavimentazioni in cls			
		m 79.03x1.20xKg/mq 2.30	218,123		
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto			
		m 296.12x1.00xKg/mq 2.30	681,076		
		A RIPORTARE	28.361,020		18.708.029,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28.361,020		18.708.029,17
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 407.92x1.00xKg/mq 2.30	938,216		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose m(4727.12+1352.93)x1.80xKg/mq 2.30	25.171,407		
		- Ripristino pavimentazioni in cls m 3120.68x1.20xKg/mq 2.30	8.613,077		
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 183.76x1.00xKg/mq 2.30	422,648		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 2578.93x1.00xKg/mq 2.30	5.931,539		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	161,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	115,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	115,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		nodo n°2: condotta Dn 250 m 20.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		nodo n°3: condotte Dn 250 m(26.00+20.00+5.00)x1.00xKg/mq 2.30	117,300		
		nodo n°4: condotta Dn 250 m 13.00x0.70x1.00xKg/mq 2.30	20,930		
		nodo n°5: condotte Dn 250 m(35.00+20.00)x1.00xKg/mq 2.30	126,500		
		nodo n°16: condotte Dn 250 m 26.00x0.70x1.00xKg/mq 2.30	41,860		
		SOMMANO kg =	70.940,497	2,50	177.351,24
		A RIPORTARE			18.885.380,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.885.380,41
934	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- TUBAZIONI PN 16 - Ripristino pavimentazioni bituminose scarifica m(5463.44+1169.85)x2x1.00	13.266,580		
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni bituminose scarifica m(4727.12+1352.93)x2x1.00	12.160,100		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x1.00x2	140,000		
		- NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5xm 10.00x0.50x2	50,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 10.00x0.50x2	50,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 10.00x0.50x2	60,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti nodo n°2: condotta Dn 250 m 20.00x0.50x2	20,000		
		nodo n°3: condotte Dn 250 m(26.00+20.00+5.00)x0.50x2	51,000		
		nodo n°4: condotta Dn 250 m 13.00x0.70x0.50x2	9,100		
		nodo n°5: condotte Dn 250 m(35.00+20.00)x0.50x2	55,000		
		nodo n°16: condotte Dn 250			
		A RIPORTARE	26.131,780		18.885.380,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26.131,780		18.885.380,41
		m 26.00x0.70x0.50x2	18,200		
		SOMMANO m ² =	26.149,980	4,29	112.183,41
935	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - TUBAZIONI PN 16 - Ripristino pavimentazioni bituminose base m 1169.85x1.50xcm 5 - TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni bituminose base m 21352.93x1.50xcm 5	8.773,875		
		SOMMANO m ² /cm =	160.146,975		
			168.920,850	1,59	268.584,15
936	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - TUBAZIONI PN 16 - Ripristino pavimentazioni bituminose strato di usura m(5463.44+1169.85)x4.50xcm 3 - TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni bituminose strato di usura m(4727.12+1352.93)x4.50xcm 3 - Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x2.00xcm 3 - NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione - Pozzetti nodo n°1 n°5xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°3 n°3xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°5 n°5xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°6 n°2xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°7	89.549,415		
			82.080,675		
			420,000		
			300,000		
			240,000		
			180,000		
			240,000		
			300,000		
			120,000		
		A RIPORTARE	173.430,090		19.266.147,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	173.430,090		19.266.147,97
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6xm 10.00x2.00xcm 3	360,000		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Ripristino pavimentazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		nodo n°2: condotta Dn 250			
		m 20.00x2.00xcm 3	120,000		
		nodo n°3: condotte Dn 250			
		m(26.00+20.00+5.00)x2.00xcm 3	306,000		
		nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 13.00x0.70x2.00xcm 3	54,600		
		nodo n°5: condotte Dn 250			
		m(35.00+20.00)x2.00xcm 3	330,000		
		nodo n°16: condotte Dn 250			
		m 26.00x0.70x2.00xcm 3	109,200		
		SOMMANO m ² /cm =	175.549,890	1,76	308.967,81
937	194	K.F2 RIPRISTINO PAV. CON MATTONELLERipristino di pavimentazione esterna con mattonelle di asfalto, o pietrine di cemento, o autobloccanti, di qualsiasi spessore e genere, compreso idoneo sottofondo in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - TUBAZIONI PN 16 - Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 296.12x1.00 - Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 407.92x1.00 - TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 183.76x1.00 - Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 578.93x1.00	296,12 407,92 183,76 578,93	46,86	68.730,97
		SOMMANO m ² =	1.466,73		
938	195	K.F3 RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LAVICHERipristino di pavimentazione esterna con bologninato di naturalavica o calcarea con elementi recuperati da precedenti rimozioniadeguatamente ripuliti e provenienti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - TUBAZIONI PN 16 - Ripristino pavimentazioni basolato lavico o gradinate m 1069.39x1.20 - TUBAZIONI PN 10	1.283,27		
		A RIPORTARE	1.283,27		19.643.846,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.283,27		19.643.846,75
		- Ripristino pavimentazioni basolato lavico o gradinate m 1768.26x1.20	2.121,91		
		SOMMANO m ² =	3.405,18	65,09	221.643,17
939	248	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZO Fornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per traffico medio a forte pendenza costituita da massetto in calcestruzzo abasso rapporto acqua cemento ad - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- TUBAZIONI PN 16 - Ripristino tratti con strato finale al quarzo m 247.38x1.50	371,07		
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino tratti con strato finale al quarzo m 321.96x1.50	482,94		
		SOMMANO m ² =	854,01	162,15	138.477,72
940	244	K.PARTIS RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA Ripristino di pavimentazione in pietra naturale secondo l'originario disegno geometrico di qualsiasi spessore e tipologia di materiale, con materiali provenienti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- TUBAZIONI PN 16 - Ripristino pavimentazioni di tipo artistico m 508.73x1.50	763,095		
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni di tipo artistico m 1475.37x1.50	2.213,055		
		SOMMANO m ² =	2.976,150	75,43	224.490,99
941	24	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino marciapiedi sottofondo m 400.00x1.00x0.20	80,000		
		SOMMANO m ³ =	80,000	128,18	10.254,40
942	41	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino marciapiedi			
		A RIPORTARE			20.238.713,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.238.713,03
		m 200.00x1.00	200,000		
		SOMMANO m ² =	200,000	35,14	7.028,00
943	44	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi m 300.00x1.00	300,000		
		SOMMANO m ² =	300,000	42,84	12.852,00
944	42	6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi orlatura m 400.00	400,000		
		SOMMANO m =	400,000	86,57	34.628,00
945	43	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi orlatura m 400.00	400,000		
		SOMMANO m =	400,000	41,86	16.744,00
946	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENELRipristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Ripristino alloggiamenti cavi Telefonici - TUBAZIONI PN 16 condotte Dn 90 m 3679.85x10/100 condotte Dn 160 m 2525.19x10/100 condotte Dn 200 m 932.74x10/100 condotte Dn 250 m 790.79x5/100 condotte Dn 355 m 1313.29x5/100	367,98		
			252,52		
			93,27		
			39,54		
			65,66		
		A RIPORTARE	818,97		20.309.965,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	818,97		20.309.965,03
		- TUBAZIONI PN 10 condotte Dn 90 m 3959.72x10/100	395,97		
		condotte Dn 160 m 2643.02x10/100	264,30		
		condotte Dn 200 m 1628.40x10/100	162,84		
		condotte Dn 250 m 993.42x5/100	49,67		
		condotte Dn 355 m 1304.46x5/100	65,22		
		- Ripristino alloggiamenti cavi elettrici - TUBAZIONI PN 16 condotte Dn 90 m 3679.85x10/100	367,98		
		condotte Dn 160 m 2525.19x10/100	252,52		
		condotte Dn 200 m 932.74x10/100	93,27		
		condotte Dn 250 m 790.79x5/100	39,54		
		condotte Dn 355 m 1313.29x5/100	65,66		
		- TUBAZIONI PN 10 condotte Dn 90 m 3959.72x10/100	395,97		
		condotte Dn 160 m 2643.02x10/100	264,30		
		condotte Dn 200 m 1628.40x10/100	162,84		
		condotte Dn 250 m 993.42x5/100	49,67		
		condotte Dn 355 m 1304.46x5/100	65,22		
		SOMMANO m =	3.513,94	17,19	60.404,63
947	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATE Esecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiate costituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Ripristino utenze idriche danneggiate - TUBAZIONI PN 16 condotte Dn 90: m 3679.85x10/100= n°368 n°368	368,00		
		condotte Dn 160: m 2525.19x10/100= n°252 n°252	252,00		
		condotte Dn 200: m 932.74x10/100= n°93 n°93	93,00		
		condotte Dn 250: m 790.79x10/100= n°79 n°79	79,00		
		condotte Dn 355: m 1313.29x10/100= n°131 n°131	131,00		
		A RIPORTARE	923,00		20.370.369,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	923,00		20.370.369,66
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino utenze idriche danneggiate condotte Dn 90: m 3959.72x10/100= n°396 n°396	396,00		
		condotte Dn 160: m 2643.02x10/100= n°264 n°264	264,00		
		condotte Dn 200: m 1628.40x10/100= n°163 n°163	163,00		
		condotte Dn 250: m 993.42x10/100= n°99 n°99	99,00		
		condotte Dn 355: m 1304.46x10/100= n°130 n°130	130,00		
		 - Ripristino utenze fognarie - TUBAZIONI PN 16			
		condotte Dn 90: m 3679.85x5/100= n°184 n°184	184,00		
		condotte Dn 160: m 2525.19x5/100= n°126 n°126	126,00		
		condotte Dn 200: m 932.74x5/100= n°46 n°46	46,00		
		condotte Dn 250: m 790.79x5/100= n°40 n°40	40,00		
		condotte Dn 355: m 1313.29x5/100= n°65 n°65	65,00		
		 - TUBAZIONI PN 10 - Ripristino utenze idriche danneggiate			
		condotte Dn 90: m 3959.72x5/100= n°198 n°198	198,00		
		condotte Dn 160: m 2643.02x5/100= n°132 n°132	132,00		
		condotte Dn 200: m 1628.40x5/100= n°81 n°81	81,00		
		condotte Dn 250: m 993.42x5/100= n°50 n°50	50,00		
		condotte Dn 355: m 1304.46x5/100= n°65 n°65	65,00		
		SOMMANO cad =	<u>2.962,00</u>	94,77	280.708,74
948	26	Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico 3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°35xm 10.00x1.00x0.20	70,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico			
		A RIPORTARE	70,000		20.651.078,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	70,000		20.651.078,40
		n°20xm 15.00x1.00x0.20	60,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°20xm 10.00x1.00x0.20	40,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°8xm 30.00x1.00x0.20	48,000		
		SOMMANO m³ =	218,000	141,21	30.783,78
949	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		rete elettrosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°35xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	805,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		ripristino condotta di scarico			
		n°20xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	690,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°20xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	460,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°8xm 30.00x1.00xKg/mq 2.30	552,000		
		SOMMANO kg =	2.507,000	2,50	6.267,50
950	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°35xm 10.00x0.50x2	350,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		ripristino condotta di scarico			
		n°20xm 15.00x0.50x2	300,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°20xm 10.00x0.50x2	200,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°8xm 30.00x0.50x2	240,000		
		SOMMANO m² =	1.090,000	4,29	4.676,10
951	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		A RIPORTARE			20.692.805,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.692.805,78
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°35xm 10.00x2.00xcm 3	2.100,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°20xm 15.00x2.00xcm 3	1.800,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°20xm 10.00x2.00xcm 3	1.200,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°8xm 30.00x2.00xcm 3	<u>1.440,000</u>		
		SOMMANO m ² /cm =	<u>6.540,000</u>	1,76	11.510,40
952	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Quantità di cui all'art. 1.4.1.1 mq(26149.98+1090.00)x0.03xKm 13	<u>10.623,592</u>		
		SOMMANO mcKm =	<u>10.623,592</u>	0,63	6.692,86
		<i>4) Totale Ripristini</i>			<i>2.970.090,16</i>
		Derivazioni allacci utenze			
953	189	K.DERIV DERIVAZIONE DA RETE PRINCIPALERealizzazione di derivazione per allaccio utenze da condotta direte idrica di qualsiasi diametro e materiale, completa di collaredi presa universale sulla condotta di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 9044 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 9044/3= n°3015 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 3015/3= n°1005 n°1005	<u>1.005,00</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1.005,00</u>	474,37	476.741,85
954	190	K.DERIV1 COMPENSO DERIVAZIONE RETECompenso al metro lineare, per lunghezze oltre i dieci metri, per realizzazione della condotta di derivazione con tubazione in pead pN 16 DN 63 posata all'interno di tubo			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- Derivazioni per allaccio utenze private			
		A RIPORTARE			21.187.750,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.187.750,89
		- Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 9044 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 9044/3= n°3015 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 3015/3= n°1005 - derivazioni oltre i primi 10 m e fino a 15 m: n°200 n°200xm(15-10) - derivazioni oltre i 15 m e fino a 20 m: n°150 n°150xm(20-5)	1.000,000		
			<u>2.250,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>3.250,000</u>	49,94	162.305,00
955	191	K.DERIV2 COLLETTORE MODULARE UTENZE PRIVATEFornitura e posa in opera di collettore da 2" di derivazione utenze modulare in acciaio inox AISI 304 (norma UNI EN 10088) con numero sei (tre per lato) derivazioni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 9044 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 9044/3= n°3015 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 3015/3= n°1005 - derivazioni fino a 6 utenze: 600 n°600 derivazioni oltre 6 utenze: n°405 n°405	600,000		
			<u>405,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1.005,000</u>	106,60	107.133,00
956	275	KK.PUL RIUTILIZZO POZZETTO ESISTENTERiutilizzo e rifunionalizzazione di manufatti edilizi interrati,pozzetti con accesso da botola in ghisa, posizionati su strada,scalinate, vicoli stretti anche con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - Pulizia pozzetti di allaccimanento esistenti n°250	250,00		
		SOMMANO cad =	<u>250,00</u>	55,50	13.875,00
957	192	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONEFornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzettoprefabbricato o gettato in opera delle dimensioni interne minime60x 60 x60 cm completo di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 9044 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 9044/3= n°3015 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 3015/3= n°1005 - allacciamenti su pozzetti esistenti: n°250 (art. KK.PUL) - allaccimaanti su nuovi pozzetti: n°(1005-250)= 755 n°755	755,000		
		A RIPORTARE	755,000		21.471.063,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	755,000		21.471.063,89
		SOMMANO cad =	755,000	238,67	180.195,85
958	185	<p>K.ALL1 ALLACCIO UTENZA 20/25 mmEsecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16del Dn 20/25 mm, in derivazione tramite collare di</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 9044 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 9044/3= n°3015 - allacci per la classe di diametro del presente articolo: n°2150 	2.150,00		
		SOMMANO cad =	2.150,00	220,39	473.838,50
959	186	<p>K.ALL2 ALLACCIO UTENZA 32/63 mmEsecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16del Dn 32/63 mm, in derivazione tramite collare di</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 9044 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 9044/3= n°3015 - allacci per la classe di diametro del presente articolo: (3015-2150)=n°865 	865,00		
		SOMMANO cad =	865,00	318,94	275.883,10
		<i>5) Totale Derivazioni allacci utenze</i>			<i>1.689.972,30</i>
		<i>1) Totale Opere in rete</i>			<i>9.133.607,78</i>
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
960	100	<p>13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno</p> <p>D</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - TUBAZIONI DN 90 PN 10 m 3959.72 - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico 	3.959,720		
		A RIPORTARE	3.959,720		22.400.981,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.959,720		22.400.981,34
		n°20xm 10.00	200,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00	70,000		
		SOMMANO m =	4.229,720	12,21	51.644,88
961	101	13.3.1.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - TUBAZIONI Dn 160 PN 10 m 2643.02	2.643,020		
		SOMMANO m =	2.643,020	27,90	73.740,26
962	102	13.3.1.10 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - TUBAZIONI DN 250 PN 10 m 1628.40	1.628,400		
		SOMMANO m =	1.628,400	37,70	61.390,68
963	103	13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - TUBAZIONI DN 250 PN 10 m 993.42	993,420		
		SOMMANO m =	993,420	56,18	55.810,34
964	105	13.3.1.15 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - TUBAZIONI DN 355 PN 10 m 1304.46	1.304,460		
		SOMMANO m =	1.304,460	114,30	149.099,78
965	107	13.3.2.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno			
		A RIPORTARE			22.792.667,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			22.792.667,28
		D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- TUBAZIONI DN 90 PN 16 m 3679.85	3.679,850		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Rete di distribuzione			
		- Curve per condotte Dn 90 n°150xm 3.00	450,000		
		- Tees Dn 90 Diramazioni utenze idriche n°350xm 2.75	962,500		
		- NODI RETE n°1xm 2.75	2,750		
		- ANELLI RETE n°7xm 2.75	19,250		
		- bout per saracinesche Dn 80/100			
		- NODI RETE n°6x2xm 3.00	36,000		
		ANELLI RETE n°118x2xm 3.00	708,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20x2xm 3.00	120,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7x2xm 3.00	42,000		
		- NODI RETE n°1x2xm 3.00	6,000		
		- ANELLI RETE n°7x2xm 3.00	42,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°8x2xm 3.00	48,000		
		SOMMANO m =	6.116,350	9,87	60.368,37
966	108	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno			
		D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- TUBAZIONI DN 160 PN 16 m 2525.19	2.525,190		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		A RIPORTARE	2.525,190		22.853.035,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.525,190		22.853.035,65
		- riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m			
		- Rete di distribuzione - Curve per condotte Dn 160 n°60xm 3.00	180,000		
		- tess 160 - NODI RETE n°14xm 2.75	38,500		
		- ANELLI RETE n°32xm 2.75	88,000		
		- bout per saracinesche Dn 150 - NODI RETE n°14x2xm 3.00	84,000		
		- ANELLI RETE n°32x2xm 3.00	192,000		
		SOMMANO m =	3.107,690	37,69	117.128,84
967	109	13.3.2.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- TUBAZIONI DN 200 PN 16 m 932.74	932,740		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 200 n°120xm 3.00	360,000		
		- Tess Dn 200 - NODI RETE n°2xm 2.75	5,500		
		- bout per saracinesche Dn 200 - NODI RETE n°2x2xm 3.00	12,000		
		SOMMANO m =	1.310,240	52,25	68.460,04
968	110	13.3.2.16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		A RIPORTARE			23.038.624,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.038.624,53
		- TUBAZIONI DN 250 PN 16 m 790.79	790,790		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 250 n°95xm 3.00	285,000		
		- Tees Dn 250			
		- NODI RETE n°7xm 2.75	19,250		
		- ANELLI RETE n°4xm 2.75	11,000		
		- bout per saracinesche Dn 250			
		- NODI RETE n°7x2xm 3.00	42,000		
		- ANELLI RETE n°4x2xm 3.00	24,000		
		SOMMANO m =	<u>1.172,040</u>	78,88	92.450,52
969	111	13.3.2.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- TUBAZIONI DN 315 PN 16			
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Tesse Dn 315			
		- NODI RETE n°4xm 2.75	11,000		
		- bout per saracinesche Dn 300			
		- NODI RETE n°4x2xm 3.00	24,000		
		SOMMANO m =	<u>35,000</u>	122,31	4.280,85
970	112	13.3.2.19 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		A RIPORTARE			23.135.355,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.135.355,90
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- TUBAZIONI DN 355 PN 16 m 1313.29	1.313,290		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Riduzione Dn 355/300			
		- CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		nodo n°1			
		n°3x2xm 1.00	6,000		
		nodo n°2			
		n°2xm 1.00	2,000		
		SOMMANO m =	1.321,290	162,39	214.564,28
971	247	K.POSA COMPENSO ESECUZIONE LAVORI SU AREE DI DIFFICILE ACCESSO Compenso addizionale per l'esecuzione delle opere di servizi a rete, fognatura, rete idrica etc. (scavo, posa tubazioni, pozzetti, allacci			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Condotte Dn 90 m 2061.69	2.061,690		
		- Condotte Dn 160 m 460.84	460,840		
		- Condotte Dn 200 m 1057.17	1.057,170		
		- Condotte Dn 250 m 155.67	155,670		
		- Condotte Dn 355 m 147.78	147,780		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Condotte Dn 90 m 1757.64	1.757,640		
		- Condotte Dn 160 m 281.04	281,040		
		SOMMANO m =	5.921,830	14,05	83.201,71
972	276	KK.PVERT POSA TUBAZIONI PER TRATTI VERTICALEMaggiorazione per realizzazione di condotta in verticale staffataa pareti, muri, manufatti in genere comprendente :- attività di ricerca ed individuazione di tutti			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- Condotte Dn 90 traverse via Dante n°2xm 20.00	40,00		
		- Condotte Dn 250: collegamento serbatoio Rupe - Serbatoio			
		A RIPORTARE	40,00		23.433.121,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	40,00		23.433.121,89
		Giardini m 20.00	20,00		
		- Condotte Dn 160: diramazione per via Picone m 25.00	25,00		
		SOMMANO m =	85,00	286,55	24.356,75
973	82	13.2.1.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per DN 150			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- Condotte Dn 160: diramazione per via Picone m 25.00	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	75,86	1.896,50
974	114	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 160 - condotte di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°6xm 10.00	60,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°3xm 10.00	30,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xm 10.00	30,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00	40,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xm 10.00	50,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xm 10.00	20,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xm 10.00	30,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xm 10.00	30,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xm 10.00	60,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xm 10.00	30,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xm 10.00	20,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xm 10.00	30,000		
		SOMMANO m =	430,000	15,68	6.742,40
975	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in			
		A RIPORTARE			23.466.117,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.466.117,54
		pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 200 - condotte di allontanamento acque - POZZETTI DI SFIATO n°35xm 10.00	350,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20xm 10.00	200,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°8xm 30.00	240,000		
		SOMMANO m =	790,000	20,23	15.981,70
976	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- Pezzi speciali in ghisa allacciamento condotte esistenti - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5xKg/cad 40.00x2	400,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 40.00x2	320,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xKg/cad 40.00x2	240,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xKg/cad 40.00x2	320,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xKg/cad 40.00x2	400,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xKg/cad 40.00x2	160,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xKg/cad 40.00x2	240,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xKg/cad 40.00x2	240,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xKg/cad 40.00x2	480,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xKg/cad 40.00x2	240,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xKg/cad 40.00x2	160,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xKg/cad 40.00x2	240,000		
		- Diramazioni da reti in ghisa esistenti n°10xKg/cad 50	500,000		
		- Condotte in verticale Kg 250.00	250,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		A RIPORTARE	4.190,000		23.482.099,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.190,000		23.482.099,24
		n°1xKg 60	60,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2xKg 60	120,000		
		SOMMANO kg =	4.370,000	10,03	43.831,10
977	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - Pezzi speciali in acciaio - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°5xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°3 n°3xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°4 n°4xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°5 n°5xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°6 n°2xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°7 n°3xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°8 n°3xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°9 n°6xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°10 n°3xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°16 n°2xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°20 n°3xKg/cad 40.00 - POZZETTI DI SFIATO n°35xKg/cad 25.00 - POZZETTI DI SCARICO n°20xKg/cad 50.00 - POZZETTI SCARICO RETE n°8xKg/cad 100.00	200,000 160,000 120,000 160,000 200,000 80,000 120,000 120,000 240,000 120,000 80,000 120,000 875,000 1.000,000 800,000	10,83	47.597,85
		SOMMANO kg =	4.395,000		
978	81	13.2.1.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per DN 80 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		A RIPORTARE			23.573.528,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.573.528,19
		- Condotte Dn 90 traverse via Dante n°2xm 15.00	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	50,05	1.501,50
979	83	13.2.1.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per DN 250			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		- Condotte Dn 250: collegamento serbatoio Rupe - Serbatoio Giardini m 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	141,33	2.826,60
		<i>1) Totale Tubazioni e pezzi speciali</i>			1.176.874,95
		Apparecchiature idrauliche manuali			
980	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°35	35,000		
		- DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°350	350,000		
		SOMMANO cad =	385,000	258,78	99.630,30
981	88	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 80 - NODI RETE n° 6	6,000		
		- ANELLI RETE n° 118	118,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20	20,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7	7,000		
		A RIPORTARE	151,000		23.677.486,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	151,000		23.677.486,59
		SOMMANO cad =	151,000	369,28	55.761,28
982	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Saracinesche Dn 100 - NODI RETE n°1 - ANELLI RETE n°7 - Idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani n°1 - POZZETTI SCARICO RETE n°8	1,000 7,000 1,000 8,000		
		SOMMANO cad =	17,000	425,06	7.226,02
983	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Saracinesche Dn 150 - NODI AUTOMAZIONE n°18 - NODI RETE n° 14 - RETE DI DISTRIBUZIONE n°32 - Idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera n°2	18,000 14,000 32,000 2,000		
		SOMMANO cad =	66,000	656,83	43.350,78
984	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Saracinesche Dn 200 - NODI AUTOMAZIONE n°5	5,000		
		A RIPORTARE	5,000		23.783.824,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,000		23.783.824,67
		- NODI RETE n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	7,000	985,32	6.897,24
985	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 250 - NODI AUTOMAZIONE n°14	14,000		
		- NODI RETE n°7	7,000		
		- ANELLI RETE n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	25,000	1.470,00	36.750,00
986	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 300 - NODI AUTOMAZIONE n°4	4,000		
		- NODI RETE n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	8,000	1.936,28	15.490,24
987	207	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONE Fornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuolo per profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappello e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Campana di protezione per saracinesche Dn 50 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°350	350,00		
		- Campana di protezione per saracinesche Dn 80 - NODI RETE n° 6	6,00		
		- ANELLI RETE n° 118	118,00		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7	7,00		
		- Campana di protezione per saracinesche Dn 100 - NODI RETE n°1	1,00		
		A RIPORTARE	482,00		23.842.962,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	482,00		23.842.962,15
		- ANELLI RETE n°7	7,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 150 - NODI RETE n° 14	14,00		
		- RETE DI DISTRIBUZIONE n°32	32,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 200 - NODI RETE n°2	2,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 250 - NODI RETE n°7	7,00		
		- ANELLI RETE n°4	4,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 300 - NODI RETE n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	552,00	44,98	24.828,96
988		13.2.7.5 Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla in ghisa sferoidale GGG 50, per pressioni di esercizio PN 16 bar, flangiate, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale DN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Valvola a farfalla manuale Dn 35 - NODI AUTOMAZIONE n°2	2		
		SOMMANO cad =	2	2.810,45	5.620,90
989	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Sfiati Dn 60 - POZZETTI DI SFIATO n°35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	482,85	16.899,75
990	99	13.2.10.1 Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm², prodotto in stabilimento e certificato a norma UNI EN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		A RIPORTARE			23.890.311,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.890.311,76
		n°7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	1.342,11	9.394,77
991	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Taglio per inserzione apparecchiature in rete diramazioni nodi 9-10 e via Dante n°3x2 diramazioni anello nodi 5-6-7-8 via Atenea-via Empedocle n°8x2 diramazioni anello nodi 4-5 via Atenea - Piazza Marconi- Piazza Vittorio Emanuele n°10x2 diramazioni anello nodi 1-2-7 n°25x2 diramazioni via Imera n°18x2 - taglio per inserimento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani n°1x2 - taglio per inserimento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera n°2x2	6,00 16,00 20,00 50,00 36,00 4,00		
		SOMMANO cad =	134,00	63,36	8.490,24
992	227	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mm Fornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diametro da 50 a 200 mm fino ad una pressione di PN 16 atm, compreso flangia, bulloni e guarnizioni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - bout per saracinesche Dn 50 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°350x2xmm 50 - POZZETTI DI SFIATO n°35xmm 50	35.000,00 1.750,00		
		SOMMANO mmxdn =	36.750,00	0,84	30.870,00
993	231	K.OSMAA GIUNTO SMONTAGGIO ø 80 PN 16 30 mm Fornitura, trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 80 mm. PN 16 atm, avente escursione minima 25 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - Giunto di smontaggio Dn 80 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE			
		A RIPORTARE			23.939.066,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.939.066,77
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°8 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	757,15	1.514,30
994	233	K.OSMC GIUNTO SMONTAGGIO ø 150 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 150 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Giunti di smontaggio Dn 150			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°6 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°7 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°9 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°10 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°20 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	17,00	1.007,78	17.132,26
995	234	K.OSMD GIUNTO SMONTAGGIO ø 200 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 200 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Giunti di smontaggio Dn 200			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°8 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°9 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°10 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	1.321,80	6.609,00
996	235	K.OSME GIUNTO SMONTAGGIO ø 250 PN 16 30 mmFornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato del tipo a tre flange con tiranti zincati o cadmiati -Acciaio Fe			
		A RIPORTARE			23.964.322,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.964.322,33
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Giunti di smontaggio Dn 250			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°20 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	14,00	1.858,81	26.023,34
997	236	K.OSMF GIUNTO SMONTAGGIO ø 300 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 300 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Giunti di smontaggio Dn 300			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°6 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°7 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°8 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°9 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	2.143,38	8.573,52
998	237	K.OSMG GIUNTO SMONTAGGIO ø 350 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 350 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Giunto di smontaggio Dn 350 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.443,54	2.443,54
999	266	KK.IDRP100 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 100 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		A RIPORTARE			24.001.362,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.001.362,73
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.126,82	2.126,82
1000	267	KK.IDRP150 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 150 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	3.214,39	6.428,78
1001	265	KK.IDRP80 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 80 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 80 mantenimento pressione n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	1.565,71	6.262,84
1002	268	KK.IDRP200 VALVOLA RID. PRESSIONE DN 200 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 200 mantenimento pressione n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	4.787,55	14.362,65
		<i>2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali</i>			452.687,53
		<i>2) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			1.629.562,48
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
1003	218	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		A RIPORTARE			24.030.543,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.030.543,82
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 150 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	17,00	3.748,80	63.729,60
1004	219	K.OIA200 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 200 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 200 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	5.107,84	25.539,20
1005	220	K.OIA250 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 250 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 250 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°4			
		A RIPORTARE	5,00		24.119.812,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		24.119.812,62
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	14,00	8.439,48	118.152,72
1006	221	K.OIA300 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 300 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 300 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	10.677,25	42.709,00
1007	222	K.OIA350 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 350 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 350 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	11.847,56	11.847,56
1008	271	KK.OIA80 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 80 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 80 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.568,54	5.137,08
1009	274	KK.PRES Equipaggiamento idrovalvola Riduzione Pressione Fornitura trasporto e			
		A RIPORTARE			24.297.658,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.297.658,98
		installazione su idrovalvola a funzionamento singolo o bidirezionale, manuale o telecomandata in apertura-chiusura, già montata in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola Dn 160 nodi NE52; NE51; NE50 n°3	3,0		
		- Idrovalvola Dn 100 Nodo NE41 n°1	1,0		
		SOMMANO cad =	4,0	978,74	3.914,96
		<i>1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche</i>			271.030,12
		Apparati elettrici ed elettronici			
1010	262	KK.AP3 UNITA' PERIFERICA NODO SEMPLICE Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al centro servizi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2			
		- Unità periferica nodi semplici			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°2 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°5 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°6 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°7 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°8 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°9 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°10 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°16 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°20 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	12,00	11.489,34	137.872,08
1011	204	K.OAQUA2 QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO E/ONODO SEMPLICE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro in poliestere a doppio isolamento per alimentazione, controllo e comando			
		A RIPORTARE			24.439.446,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.439.446,02
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2			
		- Quadro unità periferica nodi semplici			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°2 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°5 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°6 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°7 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°8 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°9 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°10 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°16 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°20 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	12,00	7.433,74	89.204,88
1012	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2			
		- Unità teleivertritrice per idrovalvole			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5	5,00		
		- Pozzetti nodi n°2 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°4 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°5 n°5	5,00		
		- Pozzetti nodi n°6 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°7 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°8 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°9 n°6	6,00		
		A RIPORTARE	35,00		24.528.650,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	35,00		24.528.650,90
		- Pozzetti nodi n°10 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°16 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°20 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	43,00	1.690,72	72.700,96
1013	200	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di sensore acquisizione e trasmettitore misura di pressione, per qualsiasi campo di pressione, del tipo con membrana a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2			
		- Sensore misuratore di pressione			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5	5,00		
		- Pozzetti nodi n°2 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°4 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°5 n°5	5,00		
		- Pozzetti nodi n°6 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°7 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°8 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°9 n°6	6,00		
		- Pozzetti nodi n°10 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°16 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°20 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	43,00	899,32	38.670,76
1014	263	KK.DPL1 DISPLAY ALIMENTAZIONE PRESSIONE E/O LIVELLO Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di display alimentazione a microprocessore per misuratori di pressione e/o livello nei serbatoi, all'interno di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2			
		- Display da quadro per sensore misuratore di pressione			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°5	5,00		
		- Pozzetti nodi n°2 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°3	3,00		
		A RIPORTARE	12,00		24.640.022,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,00		24.640.022,62
		- Pozzetti nodi n°4 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°5 n°5	5,00		
		- Pozzetti nodi n°6 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°7 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°8 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°9 n°6	6,00		
		- Pozzetti nodi n°10 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°16 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°20 n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	43,00	644,67	27.720,81
1015	151	18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2 - NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione - Pozzetti nodo n°1 n°8	8,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°5	5,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°8	8,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°9	9,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°5	5,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°5	5,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	70,000	156,57	10.959,90
1016	50	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		A RIPORTARE			24.678.703,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.678.703,33
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2			
		- NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°8xKg/cad 30	240,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xKg/cad 30	180,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°5xKg/cad 30	150,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°8xKg/cad 30	240,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°9xKg/cad 30	270,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xKg/cad 30	120,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°6xKg/cad 30	180,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°5xKg/cad 30	150,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xKg/cad 30	180,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°5xKg/cad 30	150,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°3xKg/cad 30	90,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°5xKg/cad 30	150,000		
		SOMMANO kg =	2.100,000	3,17	6.657,00
1017	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2			
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°2 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°3 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°4 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°5 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°6 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°7 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°8 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°9 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°10 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°16			
		A RIPORTARE	10,000		24.685.360,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		24.685.360,33
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°20			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	12,000	90,90	1.090,80
1018	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2 - NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche - Pozzetti nodo n°1 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°2 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°3 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°4 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°5 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°6 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°7 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°8 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°9 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°10 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°16 n°1xm 5.00 - Pozzetti nodi n°20 n°1xm 5.00	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		
		SOMMANO m =	60,000	9,15	549,00
1019	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagina sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una periferica - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.2 - Unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodi n°2 n°1 - Pozzetti nodi n°3 n°1 - Pozzetti nodi n°4 n°1 - Pozzetti nodi n°5 n°1 - Pozzetti nodi n°6	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		A RIPORTARE	5,00		24.687.000,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		24.687.000,13
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°7			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°8			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°9			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°10			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°16			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°20			
		n°1	1,00		
		- Implementazione video nuova sistemazione camere di manovra n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	14,00	527,93	7.391,02
		<i>2) Totale Apparati elettrici ed elettronici</i>			392.817,21
		<i>3) Totale Automazione in rete</i>			663.847,33
		Interventi sul serbatoio			
		Scavi - Movimenti terra - Rimozioni - Ripristini			
1020	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete disfacimento pavimentazione esistente m 13.00x8.00x4.50	468,000		
		- Collegamento in fognatura condotta Dn 350 m 100.00x0.90x(4.50+2.00)/2	292,500		
		- Connessione per uscita casa circondariale m 65.00x0.80x(0.80+2.50)/2	85,800		
		SOMMANO m³ =	846,300	20,30	17.179,89
1021	19	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 - Riconessioni uscite per servizio in rete disfacimento pavimentazione esistente			
		A RIPORTARE			24.711.571,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.711.571,04
		m 13.00x8.00	104,000		
		- Connessione per uscita casa circondariale m 65.00x1.00	65,000		
		SOMMANO m ³ =	169,000	17,95	3.033,55
1022	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 - Riconessioni uscite per servizio in rete disfacimento pavimentazione esistente m 13.00x8.00x2.50 m 13.00x8.00x1.50 m 13.00x8.00x0.50 - Collegamento in fognatura condotta Dn 350 m 100.00x0.90x(2.50+0.00)/2 m 100.00x0.90x(1.50+0.00)/2 m 100.00x0.90x(0.50+0.00)/2 - Connessione per uscita casa circondariale m 65.00x0.80x(0.00+0.50)/2	260,000 156,000 52,000 112,500 67,500 22,500 13,000		
		SOMMANO m ³ =	683,500	2,03	1.387,51
1023	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 - Riconessioni uscite per servizio in rete disfacimento pavimentazione esistente m 13.00x8.00x3.90 - Collegamento in fognatura condotta Dn 350 m 100.00x0.90x(3.75+1.25)/2 - Connessione per uscita casa circondariale m 65.00x0.80x(0.10+1.90)/2	405,600 225,000 52,000		
		SOMMANO m ³ =	682,600	3,87	2.641,66
1024	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 - Riconessioni uscite per servizio in rete disfacimento pavimentazione esistente m 13.00x8.00x0.60 - Collegamento in fognatura condotta Dn 350 m 100.00x0.90x0.75 a dedurre ingombro tubazione	62,400 67,500		
		A RIPORTARE	129,900		24.718.633,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	129,900		24.718.633,76
		m-100.00x3.14x0.35 ² /4	-9,616		
		- Connessione per uscita casa circondariale m 65.00x0.80x(0.70+0.60)/2	33,800		
		SOMMANO m ³ =	154,084	24,08	3.710,34
1025	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di			
		- Quantità di cui all'art. 13.8 mc 154.084	154,084		
		SOMMANO m ³ =	154,084	4,98	767,34
1026	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- Quantità di cui all'art. 1.2.2 - Distanza dai siti di discarica autorizzata Km 20 mc 154.084xKm 20	3.081,680		
		SOMMANO mcKm =	3.081,680	0,63	1.941,46
1027	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete ripristino pavimentazione esistente m 13.00x8.00x0.20	20,800		
		- Collegamento in fognatura condotta Dn 350 m 100.00x1.20x0.20	24,000		
		- Connessione per uscita casa circondariale ripristino pavimentazione esistente m 65.00x1.00x0.20	13,000		
		SOMMANO m ³ =	57,800	141,21	8.161,94
1028	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete ripristino pavimentazione esistente m 13.00x8.00xKg/mq 2.30	239,200		
		- Collegamento in fognatura condotta Dn 350 m 100.00x1.20xKg/mq 2.30	276,000		
		A RIPORTARE	515,200		24.733.214,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	515,200		24.733.214,84
		- Connessione per uscita casa circondariale ripristino pavimentazione esistente m 65.00x1.00xKg/mq 2.30	149,500		
		SOMMANO kg =	664,700	2,50	1.661,75
1029	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete ripristino pavimentazione esistente m 13.00x8.00xcm 3	312,000		
		- Collegamento in fognatura condotta Dn 350 m 100.00x3.00xcm 3	900,000		
		- Connessione per uscita casa circondariale ripristino pavimentazione esistente m 65.00x3.00xcm 3	585,000		
		SOMMANO m ² /cm =	1.797,000	1,76	3.162,72
1030	173	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete n°5xm 0.50x0.50x0.50	0,625		
		- Connessione per uscita casa circondariale n°2xm 0.50x0.50x0.50	0,250		
		SOMMANO m ³ =	0,875	410,07	358,81
1031	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete taglio condotta ex servizio D1 alle "Mannare" n°2	2,00		
		taglio collegamento ex adduttore serbatoio Giardini n°2	2,00		
		taglio collegamento ex servizio zona San Vito Bassa n°2	2,00		
		taglio innesto nuova condotta per casa circondariale n°2	2,00		
		taglio innesto by-pass arrivo da sollevamento Villaseta n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	12,00	63,36	760,32
		A RIPORTARE			24.739.158,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.739.158,44
		<i>1) Totale Scavi - Movimenti terra - Rimozioni - Ripristini</i>			<i>44.767,29</i>
		Apparecchiature idrauliche e tubazioni			
1032	116	13.3.9.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 - Collegamento in fognatura condotta Dn 350 m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	<u>100,000</u>	52,13	5.213,00
1033	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 - Connessioni uscite Kg 150.00 - by-pass arrivo sollevamento villaseta Kg 30.00 - Connessione per casa circondariale Kg 25.00	150,000 30,000 25,000		
		SOMMANO kg =	<u>205,000</u>	10,03	2.056,15
1034	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 - Connessioni uscite Kg 90.00 - by-pass arrivo sollevamento villaseta Kg 50.00 - Connessione per casa circondariale Kg 80.00	90,000 50,000 80,000		
		SOMMANO kg =	<u>220,000</u>	10,83	2.382,60
1035	100	13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 tubazioni Dn 90 - Connessione per uscita casa circondariale			
		A RIPORTARE			24.748.810,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.748.810,19
		m 65.00	65,000		
		SOMMANO m =	65,000	12,21	793,65
1036	104	13.3.1.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 - by-pass arrivo da sollevamento Villaseta m 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	86,51	1.297,65
1037	88	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 saracinesca Dn 80 - Connessione per uscita casa circondariale n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	369,28	369,28
1038	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 Saracinesca Dn 300 - by-pass arrivo da sollevamento Villaseta n°2 - Connessione sulle uscite n°1	2,000		
		SOMMANO cad =	3,000	1.936,28	5.808,84
1039	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 Saracinesche Dn 200 - Connessione sulle uscite n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	985,32	1.970,64
1040	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale			
		A RIPORTARE			24.759.050,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.759.050,25
		(UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		Saracinesche Dn 250 - Connessione sulle uscite n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	1.470,00	4.410,00
1041	103	13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete Condotte Dn 250			
		- Collegamento ex adduttore serbatoio giardini ora a servizio della zona San Vito bassa m 25.00	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	56,18	1.404,50
1042	105	13.3.1.15 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete Condotte Dn 350			
		Riconnessione tubazione servizio D2 via Atenea anello centro storico m 25.00	25,000		
		Riconnessione tubazione servizio D1 viale della Vittoria m 25.00	25,000		
		SOMMANO m =	50,000	114,30	5.715,00
1043	102	13.3.1.10 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconessioni uscite per servizio in rete Condotte Dn 200 m 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	37,70	2.262,00
		A RIPORTARE			24.772.841,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.772.841,75
		<i>2) Totale Apparecchiature idrauliche e tubazioni</i>			33.683,31
		<i>4) Totale Interventi sul serbatoio</i>			78.450,60
		<i>5) Totale RETE SERVITA SERBATOIO RUPE ATENEA</i>			11.505.468,19
		A RIPORTARE			24.772.841,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.772.841,75
		RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		Opere in rete			
		Rimozione - Demolizioni - Disfacimenti			
1044	196	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale in basolato e/o bologninato lavico di qualsiasi genere e spessore, anche se ricoperta di pavimentazione bituminosa e con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico m 2393.47x1.00 - Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico o mattonelle di asfalto sottostanti pavimentazioni bituminose m 3306.67x0.80	2.393,47 <u>2.645,34</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>5.038,81</u>	16,92	85.256,67
1045	19	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Disfacimento pavimentazioni in cls con strato finale al quarzo m 600.86x1.00	 <u>600,860</u>		
		SOMMANO m ³ =	<u>600,860</u>	17,95	10.785,44
1046	197	K.FRMASF DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale con selciato in mattonelle autobloccanti o di pietrine di cemento, di qualsiasi spessore e genere - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Disfacimento pavimentazioni in pietrine di cemento m 250.13x1.00	 <u>250,13</u>		
		SOMMANO m ² =	<u>250,13</u>	8,46	2.116,10
1047	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm (2257.86+3306.67)	 <u>11.129,060</u>		
		SOMMANO m =	<u>11.129,060</u>	3,62	40.287,20
1048	193	K.EART DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA CALCAREA E/O ALTRO MATERIALE DI PREGIO Disfacimento a mano di pavimentazione in pietra naturale e/o altro materiale lapideo di pregio disposta secondo disegni			
		A RIPORTARE			24.911.287,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.911.287,16
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Disfacimento pavimentazioni artistiche m 1566.15x2.00	3.132,30		
		SOMMANO m² =	3.132,30	24,53	76.835,32
		<i>1) Totale Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti</i>			215.280,73
		Scavi e movimenti terra			
1049	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 90 m 3029.49x0.70x1.70x70/100	2.523,565		
		- Tubazioni Dn 160 m 2372.61x0.70x1.80x70/100	2.092,642		
		- Tubazioni Dn 200 m 553.73x0.80x1.80x70/100	558,160		
		- Tubazioni Dn 250 m 399.47x0.80x1.80x70/100	402,666		
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 4.00x2.80x2.50x80/100	134,400		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 4.00x2.80x2.50x80/100	134,400		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x0.70x2.40	100,800		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x2.40	100,800		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO			
		A RIPORTARE	6.517,833		24.988.122,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>POZZETTI NODI AUTOMAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozzetti nodo n°2 n°6xm 1.50x1.50x2.40 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 1.50x1.50x2.40 - Pozzetti nodo n°4 n°4xm 1.50x1.50x2.40 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 1.50x1.50x2.40 - Pozzetti nodo n°6 n°4xm 1.50x1.50x2.40 <p>- SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nodo n°2: condotte Dn 250 m(10.00+25.00)x0.70x1.80 - Nodo n°3: condotta Dn 250 m 25.00x0.70x1.80 - Nodo n°4: condotta Dn 250 m 45.00x0.70x1.80 <p>- SCAVO PER CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00x0.70x1.50</p>	6.517,833		24.988.122,48
			32,400		
			32,400		
			21,600		
			21,600		
			21,600		
			44,100		
			31,500		
			56,700		
			73,500		
		SOMMANO m³ =	6.853,233	10,73	73.535,19
1050	6	<p>1.1.7.2</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità</p> <p>i</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 <p>- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tubazioni Dn 90 m 3029.49x0.70x1.70x30/100 - Tubazioni Dn 160 m 2372.61x0.70x1.80x30/100 - Tubazioni Dn 200 m 553.73x0.80x1.80x30/100 - Tubazioni Dn 250 m 399.47x0.80x1.80x30/100 <p>- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozzetti nodo n°2 n°6xm 4.00x2.80x2.50x20/100 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 4.00x2.80x2.50x20/100 - Pozzetti nodo n°4 n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100 - Pozzetti nodo n°6 n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100 	1.081,528		
			896,846		
			239,211		
			172,571		
			33,600		
			33,600		
			22,400		
			22,400		
			22,400		
		SOMMANO m³ =	2.524,556	20,30	51.248,49
		A RIPORTARE			25.112.906,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					
1051	182	K.1.1.7 SOVRAPPREZZO SCAVI A SEZIONE Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligatoria di cui agli art. 1.1.7 - 1.1.6, per l'esecuzione degli scavi con l'utilizzo di:- mezzi meccanici di dimensioni idonee alla			25.112.906,16
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Sovrapprezzo all'art.1.1.7.1 - prezzo 7,73 E/mc m 1391.13x0.70x1.80x70/100xE/mc 7.73	9.484,529		
		- Sovrapprezzo all'art.1.1.7.2 - prezzo 16.30 E/mc m 1391.13x0.70x1.80x30/100xE/mc 16.30	8.571,308		
		SOMMANO m³ =	18.055,837	0,30	5.416,75
1052	8	1.1.9.1 Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 2632.37x0.70x0.80	1.474,127		
		- Tubazioni Dn 160 m 900.46x0.70x0.90	567,290		
		- Tubazioni Dn 200 m 218.98x0.80x0.90	157,666		
		- Tubazioni Dn 250 m 268.03x0.80x0.90	192,982		
		SOMMANO m³ =	2.392,065	129,26	309.198,32
1053	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligatoria, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Sovrapprezzo art. 1.1.7.1			
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°6xm 4.00x2.80x0.50x80/100	26,880		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 4.00x2.80x0.50x80/100	26,880		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100	17,920		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100	17,920		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100	17,920		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x0.70x0.40	16,800		
		A RIPORTARE	124,320		25.427.521,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	124,320		25.427.521,23
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x0.40	16,800		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 1.50x1.50x0.40	5,400		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 1.50x1.50x0.40	5,400		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		SOMMANO m³ =	196,320	1,07	210,06
1054	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Sovrapprezzo art. 1.1.7.2 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 4.00x2.80x0.50x20/100	6,720		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 4.00x2.80x0.50x20/100	6,720		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 4.00x2.80x0.50x20/100	4,480		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 4.00x2.80x0.50x20/100	4,480		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 4.00x2.80x0.50x20/100	4,480		
		SOMMANO m³ =	26,880	2,03	54,57
1055	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ricolmi scavi eseguiti con mezzo meccanico - RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 90 m 3029.49x0.70x1.20x70/100	1.781,340		
		- Tubazioni Dn 160 m 2372.61x0.70x1.25x70/100	1.453,224		
		A RIPORTARE	3.234,564		25.427.785,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.234,564		25.427.785,86
		- Tubazioni Dn 200 m 553.73x0.80x1.20x70/100	372,106		
		- Tubazioni Dn 250 m 399.47x0.80x1.15x70/100	257,259		
		- Ricolmi scavi eseguiti a mano			
		- Tubazioni Dn 90 m 2632.37x0.70x0.40	737,064		
		- Tubazioni Dn 160 m 900.46x0.70x0.40	252,129		
		- Tubazioni Dn 200 m 218.98x0.80x0.30	52,555		
		- Tubazioni Dn 250 m 268.03x0.80x0.25	53,606		
		- RICOLMO LATERALE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	87,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	87,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm(2x 4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x0.70x1.85x80/100	62,160		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x1.85x80/100	62,160		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- RICOLMO ALLACCIAMENTI CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	54,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	54,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	36,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	36,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	36,000		
		- RICOLMO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Nodo n°2: condotte Dn 250 m(10.00+25.00)x0.70x1.15	28,175		
		- Nodo n°3: condotta Dn 250 m 25.00x0.70x1.15	20,125		
		A RIPORTARE	5.820,223		25.427.785,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.820,223		25.427.785,86
		- Nodo n°4: condotta Dn 250 m 45.00x0.70x1.15	36,225		
		-RICOLMO CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00x0.70x1.00	49,000		
		SOMMANO m³ =	5.905,448	3,87	22.854,08
1056	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - LETTO DI POSA NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 5661.86x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-5661.86x3.14x0.09^2/4 - Tubazioni Dn 160 m 3273.07x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione m-3273.07x3.14x0.16^2/4 - Tubazioni Dn 200 m 772.71x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione m-772.71x3.14x0.20^2/4 - Tubazioni Dn 250 m 667.50x0.80x0.65 a dedurre ingombro tubazione m-667.50x3.14x0.25^2/4 - LETTO DI POSA PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE: Dn 160 mm - Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-6xm 10.00x3.14x0.16^2/4 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-6xm 10.00x3.14x0.16^2/4 - Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4 - Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4 - LETTO DI POSA CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI - Nodo n°2: condotte Dn 250	1.981,651		
			-36,001		
			1.260,132		
			-65,776		
			370,901		
			-24,263		
			347,100		
			-32,749		
			23,100		
			-1,206		
			23,100		
			-1,206		
			15,400		
			-0,804		
			15,400		
			-0,804		
			15,400		
			-0,804		
		A RIPORTARE	3.888,571		25.450.639,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.888,571		25.450.639,94
		m(10.00+25.00)x0.70x0.65	15,925		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-(10.00+25.00)x3.14x0.25^2/4	-1,717		
		- Nodo n°3: condotta Dn 250			
		m 25.00x0.70x0.65	11,375		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-25.00x3.14x0.25^2/4	-1,226		
		- Nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 45.00x0.70x0.65	20,475		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-45.00x3.14x0.25^2/4	-2,208		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE DI COLLEGAMENTO			
		IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°7xm 10.00x0.70x0.50	24,500		
		a dedurre ingombro tubazioni			
		n°-7xm 10.00x3.14x0.09^2/4	-0,445		
		SOMMANO m³ =	3.955,250	24,08	95.242,42
1057	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 - 1.1.7.2 - K.ASEZ dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(6853.233+2524.556+2392.06-5905.448)	5.864,401		
		SOMMANO m³ =	5.864,401	4,98	29.204,72
1058	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 7 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 5864.401xKm 7	41.050,807		
		SOMMANO mcKm =	41.050,807	0,63	25.862,01
1059	161	20.2.1 Approntamento, revisione, trasporto in a/r di strumentazione per indagini georadar di superficie con assetto di investigazione di tipo monostatico che in foro. - RETE SERBATOIO ITRIA - Approntamento strumentazione sulle aree di investigazione n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	259,10	1.554,60
1060	163	20.2.3 Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di - RETE SERBATOIO ITRIA			
		A RIPORTARE			25.602.503,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.602.503,69
		- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto			
		- Tubazioni Dn 90 m 5661.86x15/100	849,279		
		- Tubazioni Dn 160 m 3273.07x20/100	654,614		
		- Tubazioni Dn 200 m 772.71x20/100	154,542		
		- Tubazioni Dn 250 m 667.50x25/100	166,875		
		SOMMANO m =	1.825,310	5,62	10.258,24
1061	162	20.2.2 Installazione dell'attrezzatura radar con assetto monostatico, compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi. - RETE SERBATOIO ITRIA			
		- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto			
		- Tubazioni Dn 90 m 5661.86x15/100	849,279		
		- Tubazioni Dn 160 m 3273.07x20/100	654,614		
		- Tubazioni Dn 200 m 772.71x20/100	154,542		
		- Tubazioni Dn 250 m 667.50x25/100	166,875		
		SOMMANO cad =	1.825,310	130,98	239.079,10
		Pozzetti di sfiato e scarico			
1062	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°25xm 3.40x2.90x2.80x80/100	552,160		
		condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x2.80x80/100	392,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°15xm 3.10x3.40x2.80x80/100	354,144		
		condotta di scarico n°15xm 15.00x0.70x2.80x80/100	352,800		
		A RIPORTARE	1.651,104		25.851.841,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.651,104		25.851.841,03
		condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x0.70x2.80x80/100	235,200		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°6xm 2.50x2.40x2.00	72,000		
		condotta di scarico n°6xm 30.00x0.70x1.80	226,800		
		SOMMANO m³ =	2.185,104	10,73	23.446,17
1063	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°25xm 3.40x2.90x2.80x20/100	138,040		
		condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x2.80x20/100	98,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°15xm 3.10x3.40x2.80x20/100	88,536		
		condotta di scarico n°15xm 15.00x0.70x2.80x20/100	88,200		
		condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x0.70x2.80x20/100	58,800		
		SOMMANO m³ =	471,576	20,30	9.572,99
1064	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°25xm 3.40x2.90x0.80x80/100	157,760		
		condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x0.80x80/100	112,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°15xm 3.10x3.40x0.80x80/100	101,184		
		condotta di scarico n°15xm 15.00x0.70x0.80x80/100	100,800		
		condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x0.70x0.80x80/100	67,200		
		A RIPORTARE	538,944		25.884.860,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	538,944		25.884.860,19
		SOMMANO m³ =	538,944	1,07	576,67
1065	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°25xm 3.40x2.90x0.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x0.80x20/100 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°15xm 3.10x3.40x0.80x20/100 condotta di scarico n°15xm 15.00x0.70x0.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x0.70x0.80x20/100	39,440 28,000 25,296 25,200 16,800		
		SOMMANO m³ =	134,736	2,03	273,51
1066	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°25xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80 condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x2.20 - RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°15xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80 condotta di scarico n°15xm 15.00x0.70x2.30 condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x0.70x2.20 - RICOLMO LATERALE FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°6xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00 condotta di scarico n°6xm 30.00x0.70x1.20	371,000 385,000 231,000 362,250 231,000 46,800 151,200		
		SOMMANO m³ =	1.778,250	3,87	6.881,83
		A RIPORTARE			25.892.592,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.908.753,88
1070	38	<p>6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 3029.49x0.70x1.20x30/100 - Tubazioni Dn 160 m 2372.61x0.70x1.25x30/100 - Tubazioni Dn 200 m 553.73x0.80x1.20x30/100 - Tubazioni Dn 250 m 399.47x0.80x1.15x30/100 - RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100 - Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100 	763,431 622,810 159,474 110,254 15,540 15,540 10,360 10,360 10,360		
		SOMMANO m³ =	1.718,129	35,67	61.285,66
1071	48	<p>6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 1718.129xKm(24.20-5) 	32.988,077		
		SOMMANO mcKm =	32.988,077	0,53	17.483,68
		<i>2) Totale Scavi e movimenti terra</i>			999.400,74
		Pozzetti ed opere d'arte			
1072	154	<p>14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 			
		A RIPORTARE			25.987.523,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.987.523,22
		n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	24,000	90,90	2.181,60
1073	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ²			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6x2.50	15,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6x2.50	15,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4x2.50	10,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4x2.50	10,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4x2.50	10,000		
		SOMMANO m =	60,000	9,15	549,00
1074	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Taglio tubazioni esistenti per inserzioni nuove condotte			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°3x2	6,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2x2	4,00		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°1x2	2,00		
		SOMMANO cad =	12,00	63,36	760,32
1075	272	KK.OPOPREF POZZETTO PREFABBRICATO NODI IDRUALICIFornitura, trasporto e collocazione in opera di pozzettoprefabbricato per alloggiamento nodi idraulici di rete incalcestruzzo vibro compresso Rck 40 N/mm ²			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. particolari all. n°22			
		- Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°8xm 1.50x1.50x2.00	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	370,23	13.328,28
		A RIPORTARE			26.004.342,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.004.342,42
1076	273	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRAULICORealizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulicorete idrica costituito dalle seguenti categorie di lavorazione:- dismissione di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. particolari all. n°22 - Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°10xm 1.50x1.50x2.50	56,25		
		SOMMANO m³ =	56,25	573,33	32.249,81
1077	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°6xm 1.10x1.10x0.20 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 1.10x1.10x0.20 - Pozzetti nodo n°4 n°4xm 1.10x1.10x0.20 - Pozzetti nodo n°5 n°4xm 1.10x1.10x0.20 - Pozzetti nodo n°6 n°4xm 1.10x1.10x0.20 - POZZETTI DI SFIATO n°25xm 1.10x1.10x0.20 - POZZETTI DI SCARICO n°15xm 1.10x1.10x0.20	1,452 1,452 0,968 0,968 0,968 6,050 3,630		
		SOMMANO m³ =	15,488	134,70	2.086,23
1078	119	13.9.11.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°6 - Pozzetti nodo n°3 n°6 - Pozzetti nodo n°4 n°4 - Pozzetti nodo n°5 n°4	6,000 6,000 4,000 4,000		
		A RIPORTARE	20,000		26.038.678,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,000		26.038.678,46
		- Pozzetti nodo n°6 n°4	4,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15	15,000		
		SOMMANO cad =	64,000	752,40	48.153,60
1079	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4	4,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15	15,000		
		SOMMANO cad =	64,000	266,41	17.050,24
1080	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento raggiungiquota pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6x2	12,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6x2	12,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		A RIPORTARE	40,000		26.103.882,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	40,000		26.103.882,30
		n°4x2	8,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25x2	50,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15x2	30,000		
		SOMMANO cad =	128,000	35,31	4.519,68
1081	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4	4,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15	15,000		
		SOMMANO cad =	64,000	195,34	12.501,76
1082	24	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Magrone di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 3.20x2.00x0.10	3,840		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 3.20x2.00x0.10	3,840		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		A RIPORTARE	15,360		26.120.903,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,360		26.120.903,74
		- POZZETTI DI SFIATO n°25xm 2.60x2.10x0.10	13,650		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15xm 2.30x2.60x0.10	8,970		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°6xm 1.50x1.40x0.10	1,260		
		SOMMANO m³ =	39,240	128,18	5.029,78
1083	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Soletta di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 3.00x1.80x0.40	12,960		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 3.00x1.80x0.40	12,960		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25xm 2.40x1.90x0.40	45,600		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15xm 2.10x2.40x0.40	30,240		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°6xm 1.50x1.40x0.25	3,150		
		SOMMANO m³ =	130,830	150,07	19.633,66
1084	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Pareti e soletta di copertura			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°2 pareti n°6xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	23,220		
		soletta copertura n°6xm 3.00x1.80x0.25	8,100		
		A RIPORTARE	31,320		26.145.567,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	31,320		26.145.567,18
		a dedurre ingombro botola n°-6xm 0.70x0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°3 pareti n°6xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80 soletta copertura n°6xm 3.00x1.80x0.25	-0,735		
		a dedurre ingombro botola n°-6xm 0.70x0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°4 pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80 soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	-0,735		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°5 pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80 soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	-0,490		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°6 pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80 soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	-0,490		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25 - Pozzetti nodo n°6 pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80 soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	-0,490		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti n°25xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05 soletta di copertura n°25xm 2.40x1.90x0.25	113,775		
		a dedurre botola n°-25xm 0.70x0.70x0.25	-3,062		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti n°15xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05 soletta di copertura n°15xm 2.10x2.40x0.25	71,955		
		a dedurre botola n°-15xm 0.70x0.70x0.25	-1,837		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti n°6xm(2x1.50+2x1.00)x0.20x1.50 soletta di copertura n°6xm 1.50x1.40x0.25	9,000		
		a dedurre botola n°-6xm 0.70x0.70x0.25	-0,735		
		SOMMANO m³ =	361,986	153,56	55.586,57
1085	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento			
		A RIPORTARE			26.201.153,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.201.153,75
		armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		- Armature pozzetti nodi automazione, sfiati e scarichi			
		- Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17			
		mc(130.83+361.986)xKg/mq 55.00	27.104,880		
		SOMMANO kg =	27.104,880	1,86	50.415,08
1086	33	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Casseformi			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°2			
		pareti esterne			
		n°6xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	146,880		
		pareti interne			
		n°6xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	82,080		
		soletta di copertura			
		n°6xm 2.50x1.30	19,500		
		sagomatura botola			
		n°6x4xm 0.70x0.25	4,200		
		- Pozzetti nodo n°3			
		pareti esterne			
		n°6xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	146,880		
		pareti interne			
		n°6xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	82,080		
		soletta di copertura			
		n°6xm 2.50x1.30	19,500		
		sagomatura botola			
		n°6x4xm 0.70x0.25	4,200		
		- Pozzetti nodo n°4			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Pozzetti nodo n°5			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Pozzetti nodo n°6			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		A RIPORTARE	1.007,840		26.251.568,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.007,840		26.251.568,83
		sagomatura botola n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- POZZETTI DI SFIATO pareti esterne n°25xm(2x2.40+2x1.90)x2.80	602,000		
		pareti interne n°25xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	317,750		
		soletta di copertura n°25xm 1.80x1.30	58,500		
		sagomatura botola n°25x4xm 0.70x0.25	17,500		
		- POZZETTI DI SCARICO pareti esterne n°15xm(2x2.10+2x2.40)x2.80	378,000		
		pareti interne n°15xm(2x1.50+2x1.80)x2.05	202,950		
		soletta di copertura n°15xm 1.50x1.80	40,500		
		sagomatura botola n°15x4xm 0.70x0.25	10,500		
		- POZZETTI SCARICO RETE pareti esterne n°6xm(2x1.50+2x1.40)x2.00	69,600		
		pareti interne n°6xm(2x1.10+2x1.00)x1.50	37,800		
		soletta di copertura n°6xm 1.10x1.00	6,600		
		sagomatura botola n°6x4xm 0.70x0.25	4,200		
		SOMMANO m² =	2.756,540	23,91	65.908,87
1087	167	20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - Pozzetti nodo n°3 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - Pozzetti nodo n°4 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - Pozzetti nodo n°5 fondazione			
		A RIPORTARE	6,000		26.317.477,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		26.317.477,70
		n°1 pareti e soletta di copertura	1,000		
		n°1 - Pozzetti nodo n°6 fondazione	1,000		
		n°2 pareti e soletta di copertura	2,000		
		n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SFIATO fondazione			
		n°8 pareti e soletta di copertura	8,000		
		n°8	8,000		
		- POZZETTI DI SCARICO fondazione			
		n°4 pareti e soletta di copertura	4,000		
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	36,000	27,47	988,92
1088	168	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018.- per ogni prova - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	72,09	144,18
1089	169	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1/2004; UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018.- per ogni campione - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°2x3	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	6,42	38,52
1090	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°6xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°3	750,000		
		A RIPORTARE	750,000		26.318.649,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	750,000		26.318.649,32
		n°6xKg/cad 125.00	750,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°25xKg/cad 125.00	3.125,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°15xKg/cad 125.00	1.875,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°6xKg/cad 125.00	750,000		
		SOMMANO kg =	8.750,000	4,18	36.575,00
1091	55	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Scalette di accesso: peso 25 Kg/cad - Pozzetti nodo n°2 n°6xKg/cad 25 150,000 - Pozzetti nodo n°3 n°6xKg/cad 25 150,000 - Pozzetti nodo n°4 n°4xKg/cad 25 100,000 - Pozzetti nodo n°5 n°4xKg/cad 25 100,000 - Pozzetti nodo n°6 n°4xKg/cad 25 100,000 - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°25xKg/cad 30 750,000 - POZZETTI DI SCARICO n°15xKg/cad 30 450,000 - POZZETTI SCARICO RETE n°6xKg/cad 30 180,000 SOMMANO kg =	1.980,000	13,06	25.858,80
1092	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Massetto pendenza - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo "A" A RIPORTARE			26.381.083,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.381.083,12
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 2.50x1.30	19,500		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 2.50x1.30	19,500		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25xm 1.80x1.30	58,500		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15xm 1.50x1.80	40,500		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°6x1.10X1.00	6,600		
		SOMMANO m² =	183,600	8,23	1.511,03
		<i>3) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			395.070,93
		Ripristini			
1093	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m (2257.86+3306.67)x1.80x0.20	2.003,231		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 258.13x1.00x0.20	51,626		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x1.00x0.20	14,000		
		- NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x1.00x0.20	12,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x1.00x0.20	12,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		A RIPORTARE	2.116,857		26.382.594,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.116,857		26.382.594,15
		- Ripristino pavimentazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- Nodo n°2: condotte Dn 250 m(10.00+25.00)x1.20x0.20	8,400		
		- Nodo n°3: condotta Dn 250 m 25.00x0.70x1.20x0.20	4,200		
		- Nodo n°4: condotta Dn 250 m 45.00x1.20x0.20	10,800		
		SOMMANO m³ =	2.140,257	141,21	302.225,69
1094	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq massetto di sottofondo m (2257.86+3306.67)x1.80xKg/mq 2.30	23.037,154		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 258.13x1.00xKg/mq 2.30	593,699		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	161,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Ripristino pavimentazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- Nodo n°2: condotte Dn 250 m(10.00+25.00)x1.20xKg/mq 2.30	96,600		
		- Nodo n°3: condotta Dn 250 m 25.00x1.20xKg/mq 2.30	69,000		
		- Nodo n°4: condotta Dn 250 m 45.00x1.20xKg/mq 2.30	124,200		
		SOMMANO kg =	24.633,653	2,50	61.584,13
1095	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			26.746.403,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.746.403,97
		- Ripristino pavimentazioni bituminose scarifica m(2257.86+3306.67)x2x1.00	11.129,060		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x1.00x2	140,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x0.50x2	60,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.50x2	60,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Nodo n°3: condotta Dn 250 m 25.00x0.50x2	25,000		
		- Nodo n°4: condotta Dn 250 m 45.00x0.50x2	45,000		
		SOMMANO m² =	<u>11.579,060</u>	4,29	49.674,17
1096	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose base m 1657.71x1.50xcm 5	12.432,825		
		SOMMANO m²/cm =	<u>12.432,825</u>	1,59	19.768,19
1097	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose strato di usura m(2257.86+3306.67)x4.00xcm 3	66.774,360		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°7xm 10.00x2.00xcm 3	420,000		
		A RIPORTARE	67.194,360		26.815.846,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	67.194,360		26.815.846,33
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6xm 10.00x2.00xcm 3	360,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 10.00x2.00xcm 3	360,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Nodo n°3: condotta Dn 250			
		m 25.00x2.50xcm 3	187,500		
		- Nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 45.00x2.50xcm 3	337,500		
		SOMMANO m²/cm =	<u>69.159,360</u>	1,76	121.720,47
1098	194	K.F2 RIPRISTINO PAV. CON MATTONELLERipristino di pavimentazione esterna con mattonelle di asfalto, o pietrine di cemento, o autobloccanti, di qualsiasi spessore e genere, compreso idoneo sottofondo in			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento			
		m 250.13x1.00	250,13		
		SOMMANO m² =	<u>250,13</u>	46,86	11.721,09
1099	195	K.F3 RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LAVICHERipristino di pavimentazione esterna con bologninato di naturalavica o calcarea con elementi recuperati da precedenti rimozioniadeguatamente ripuliti e provenienti			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni basolato lavico o gradinate			
		m 2393.47x1.20	2.872,16		
		SOMMANO m² =	<u>2.872,16</u>	65,09	186.948,89
1100	248	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZOFornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per traffico medio a forte pendenza costituita da massetto in calcestruzzo abasso rapporto acqua cemento ad			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino tratti con strato finale al quarzo			
		m 600.86x1.20	721,03		
		SOMMANO m² =	<u>721,03</u>	162,15	116.915,01
		A RIPORTARE			27.253.151,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.253.151,79
1101	24	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi sottofondo m 250.13x1.00x0.20	50,026		
		SOMMANO m³ =	50,026	128,18	6.412,33
1102	41	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi m 250.13x1.00	250,130		
		SOMMANO m² =	250,130	35,14	8.789,57
1103	44	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm² di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi m 150.00x1.00	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	42,84	6.426,00
1104	42	6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi orlatura m 250.123	250,123		
		SOMMANO m =	250,123	86,57	21.653,15
1105	43	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi orlatura			
		A RIPORTARE			27.296.432,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.296.432,84
		m 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	41,86	8.372,00
1106	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENEL Ripristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Ripristino alloggiamenti cavi Telefonici condotte Dn 90 m 5661.86x10/100 condotte Dn 160 m 3273.07x10/100 condotte Dn 200 m 772.71x10/100 condotte Dn 250 m 667.50x5/100 - Ripristino alloggiamenti cavi elettrici condotte Dn 90 m 5661.86x10/100 condotte Dn 160 m 3273.07x10/100 condotte Dn 200 m 772.71x10/100 condotte Dn 250 m 667.50x5/100	566,19 327,31 77,27 33,37 566,19 327,31 77,27 33,37		
		SOMMANO m =	2.008,28	17,19	34.522,33
1107	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATE Esecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiate costituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Ripristino utenze idriche danneggiate condotte Dn 90: m 5661.86x10/100= n°566 n°566 condotte Dn 160: m 3273.07x10/100= n°327 n°327 condotte Dn 200: m 772.71x10/100= n°77 n°77 condotte Dn 250: m 667.50x10/100= n°67 n°67 - Ripristono utenze fognarie condotte Dn 90: m 5661.86x5/100= n°283 n°283 condotte Dn 160: m 3273.07x5/100= n°164 n°164 condotte Dn 200: m 772.71x5/100= n°39 n°39 condotte Dn 250: m 667.50x5/100= n°33 n°33	566,00 327,00 77,00 67,00 283,00 164,00 39,00 33,00		
		SOMMANO cad =	1.556,00	94,77	147.462,12
		A RIPORTARE			27.486.789,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.486.789,29
1108	26	Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico 3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x1.00x0.20 - POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°15xm 15.00x1.00x0.20 ripristino condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x1.00x0.20 - POZZETTI SCARICO RETE n°6xm 30.00x1.00x0.20	50,000 45,000 30,000 36,000		
		SOMMANO m³ =	<u>161,000</u>	141,21	22.734,81
1109	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 rete elettrosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°15xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30 ripristino condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - POZZETTI SCARICO RETE n°6xm 30.00x1.00xKg/mq 2.30	575,000 517,500 345,000 414,000		
		SOMMANO kg =	<u>1.851,500</u>	2,50	4.628,75
1110	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.50x2	250,000		
		A RIPORTARE	250,000		27.514.152,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	250,000		27.514.152,85
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°15xm 15.00x0.50x2	225,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x0.50x2	150,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°6xm 30.00x0.50x2	180,000		
		SOMMANO m ² =	805,000	4,29	3.453,45
1111	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x2.00xcm 3	1.500,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°15xm 15.00x2.00xcm 3	1.350,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x2.00xcm 3	900,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°6xm 30.00x2.00xcm 3	1.080,000		
		SOMMANO m ² /cm =	4.830,000	1,76	8.500,80
1112	244	K.PARTIS RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRARipristino di pavimentazione in pietra naturale secondo l'originario disegno geometrico di qualsiasi spessore e tipologiad di materiale, con materiali provenienti			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni di tipo artistico m 1566.15x1.40	2.192,610		
		- Ripristino pavimentazioni condotte di connessione dei pozzetti di automazione alle reti estenti			
		- Nodo n°2: condotte Dn 250 m(10.00+25.00)x2.50	87,500		
		SOMMANO m ² =	2.280,110	75,43	171.988,70
1113	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Quantità di cui all'art. 1.4.1.1 mq(11579.06+805.00)x0.03xKm 13	4.829,783		
		SOMMANO mcKm =	4.829,783	0,63	3.042,76
		A RIPORTARE			27.701.138,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.701.138,56
		<i>4) Totale Ripristini</i>			<i>1.318.544,41</i>
		Derivazioni allacci utenze			
1114	189	K.DERIV DERIVAZIONE DA RETE PRINCIPALERealizzazione di derivazione per allaccio utenze da condotta direte idrica di qualsiasi diametro e materiale, completa di collaredi presa universale sulla condotta di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4261 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4261/3= n°1420 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 2 - derivazioni da realizzare: 1420/2= n°710 n°710	710,00		
		SOMMANO cad =	710,00	474,37	336.802,70
1115	190	K.DERIV1 COMPENSO DERIVAZIONE RETECompenso al metro lineare, per lunghezze oltre i dieci metri, per realizzazione della condotta di derivazione con tubazione in pead pN 16 DN 63 posata all'interno di tubo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4261 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4261/3= n°1420 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 2 - derivazioni da realizzare: 1420/3= n°710 - derivazioni oltre i primi 10 m e fino a 15 m: n°160 n°60xm(15-10) - derivazioni oltre i 15 m e fino a 20 m: n°50 n°40xm(20-5)	300,000		
			600,000		
		SOMMANO m =	900,000	49,94	44.946,00
1116	191	K.DERIV2 COLLETTORE MODULARE UTENZE PRIVATEFornitura e posa in opera di collettore da 2" di derivazione utenze modulare in acciaio inox AISI 304 (norma UNI EN 10088) con numero sei (tre per lato) derivazioni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4261 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4261/3= n°1420 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 2 - derivazioni da realizzare: 1420/2= n°710 - derivazioni fino a 6 utenze: 520 n°520 derivazioni altre 6 utenze: n°190 n°190	520,000		
			190,000		
		A RIPORTARE	710,000		28.082.887,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	710,000		28.082.887,26
		SOMMANO cad =	710,000	106,60	75.686,00
1117	275	KK.PUL RIUTILIZZO POZZETTO ESISTENTE Riutilizzo e rifunzionalizzazione di manufatti edilizi interrati, pozzetti con accesso da botola in ghisa, posizionati su strada, scalinate, vicoli stretti anche con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Pulizia pozzetti di allaccimanento esistenti n°200	200,00		
		SOMMANO cad =	200,00	55,50	11.100,00
1118	192	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONE Fornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzetto prefabbricato o gettato in opera delle dimensioni interne minime 60x 60 x60 cm completo di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4261 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4261/3= n°1420 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 2 - derivazioni da realizzare: 1420/2= n°710 - allacciamenti su pozzetti esistenti: n°200 (art. KK.PUL) - allaccimaanti su nuovi pozzetti: n°(710-200)= 510 n°510	510,000		
		SOMMANO cad =	510,000	238,67	121.721,70
1119	185	K.ALL1 ALLACCIO UTENZA 20/25 mm Esecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16 del Dn 20/25 mm, in derivazione tramite collare di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4261 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4261/3= n°1420 - allacci per la classe di diamento del presente articolo: n°950 n°950	950,00		
		SOMMANO cad =	950,00	220,39	209.370,50
1120	186	K.ALL2 ALLACCIO UTENZA 32/63 mm Esecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16 del Dn 32/63 mm, in derivazione tramite collare di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4261 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4261/3= n°1420			
		A RIPORTARE			28.500.765,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.500.765,46
		- allacci per la classe di diamento del presente articolo: (1420-950)=n°470 n°470	470,00		
		SOMMANO cad =	470,00	318,94	149.901,80
		<i>5) Totale Derivazioni allacci utenze</i>			949.528,70
		Indagini interferenze ipogei			
1121	282	KZ.1 Operaio comune compreso oneri sicurezza, indennita e maggiorazioni previste dal C.N.L. da utilizzare per scavi a mano di tipo archeologico, Compreso incidenza attrezzi, spazzole, cazzuole, picconi - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei			
		- Tubazioni Dn 90 m 3029.49x22/100x0.30 ore/m	199,946		
		- Tubazioni Dn 160 m 2372.61x22/100x0.30 ore/m	156,592		
		- Tubazioni Dn 200 m 553.73x22/100x0.30 ore/m	36,546		
		- Tubazioni Dn 250 m 399.50 x22/100x0.30 ore/m	26,367		
		-3.602	-3,602		
		SOMMANO h =	415,849	30,35	12.621,02
1122	283	KZ.2 Operaio Qualificato compreso oneri sicurezza, indennita e maggiorazioni previste dal C.N.L. da utilizzare per scavi a mano di tipo archeologico, compreso incidenza attrezzi, spazzole, cazzuole - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei			
		- Tubazioni Dn 90 m 3029.49x22/100x0.30 ore/m	199,95		
		- Tubazioni Dn 160 m 2372.61x22/100x0.30 ore/m	156,59		
		- Tubazioni Dn 200 m 553.73x22/100x0.30 ore/m	36,55		
		- Tubazioni Dn 250 m 399.47x22/100x0.30 ore/m	26,36		
		SOMMANO h =	419,45	33,68	14.127,08
1123	284	KZ.3 Operaio Specializzato compreso oneri sicurezza, indennita e maggiorazioni previste dal C.N.L. da utilizzare per scavi a mano di tipo archeologico, compreso incidenza attrezzi, spazzole, cazzuole - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei			
		- Tubazioni Dn 90 m 3029.49x21/100x0.20 ore/m	127,24		
		- Tubazioni Dn 160 m 2372.61x21/100x0.20 ore/m	99,65		
		- Tubazioni Dn 200 m 553.73x21/100x0.20 ore/m	23,26		
		- Tubazioni Dn 250 m 399.47x21/100x0.20 ore/m	16,78		
		A RIPORTARE	266,93		28.677.415,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	266,93		28.677.415,36
		SOMMANO h =	266,93	39,64	10.581,11
1124	285	KZ.4 Fornitura di cassette in legno di abete di 1° scelta, per la raccolta di materiale archeologico - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei n°135	135,00		
		SOMMANO cad =	135,00	11,72	1.582,20
1125	286	KZ.9 Archeologi per conduzione dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. REQUISITI RICHIESTI: archeologi specializzati o con almeno un anno di - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei giorni 50	50,00		
		SOMMANO 2giorn =	50,00	1.036,29	51.814,50
1126	287	KZ.10 Architetti per rilievi archeologici dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. REQUISITI RICHIESTI: disegnatori (architetti o geometri) con - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei giorni 50	50,00		
		SOMMANO 2giorn =	50,00	492,24	24.612,00
1127	288	KZ.11 Documentazione Grafica Accurata documentazione grafica quotata, in scala non inferiore a 1:20 di tutte le superfici di intervento, contenente la rappresentazione dello stato di conservazione, gli - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei n°1	1,00		
		SOMMANO a corpo =	1,00	1.121,30	1.121,30
1128	289	KZ.12 Documentazione Fotografica Accurata documentazione fotografica, in ogni condizione di luce, delle superfici di intervento nella situazione di conservazione attuale, nelle varie fasi di restauro/scavo - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei n°1	1,00		
		SOMMANO a corpo =	1,00	3.224,03	3.224,03
1129	290	KZ.13 Impianto Cantiere Compensato a corpo per impianto cantiere, baracche, ombrai, depositi provvisori, forniture di tutti i materiali di cancelleria necessari per gli Archeologi e i disegnatori, i materiali - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei n°4	4,00		
		SOMMANO a corpo =	4,00	2.530,00	10.120,00
1130	291	KZ.13A Speleologo per rilievi ipogei o cavità artificiali sotterranee secondo le			
		A RIPORTARE			28.780.470,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.780.470,50
		istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. REQUISITI RICHIESTI: Speleologo, con provate - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei			
		giorni 46	46,00		
		SOMMANO giorno =	46,00	725,41	33.368,86
		<i>6) Totale Indagini interferenze ipogei</i>			<i>163.172,10</i>
		<i>1) Totale Opere in rete</i>			<i>4.040.997,61</i>
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
1131	100	13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		- Condotte Dn 90			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE m 5661.86	5.661,860		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°15xm 10.00	150,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00	70,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Rete di distribuzione			
		- Curve per condotte Dn 90 n°60xm 3.00	180,000		
		- DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE			
		- Tees Dn 100 n°350xm 2.75	962,500		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 2.75	19,250		
		- NODI RETE n°5xm 2.75	13,750		
		A RIPORTARE	7.057,360		28.813.839,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.057,360		28.813.839,36
		- bout per saracinesche Dn 90			
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°19x2xm 3.00	114,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°7x2xm 3.00	42,000		
		- NODI RETE			
		n°5x2xmm 3.00	30,000		
		SOMMANO m =	7.243,360	12,21	88.441,43
1132	101	13.3.1.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		- Condotte Dn 160			
		m 3273.07	3.273,070		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 160			
		n°40xm 3.00	120,000		
		- Tees 160			
		- NODI RETE			
		n°9xm 2.75	24,750		
		- ANELLI RETE			
		n°18xm 2.75	49,500		
		- bout per saracinesche Dn 150			
		- NODI RETE			
		n°9x2xm 3.00	54,000		
		- ANELLI RETE			
		n°18x2xm 3.00	108,000		
		SOMMANO m =	3.629,320	27,90	101.258,03
1133	103	13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10			
		- Condotte Dn 250			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		m 667.50	667,500		
		A RIPORTARE	667,500		29.003.538,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- ALLACCIAMENTI ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI NODI AUTOMAZIONE</p> <p>- Nodo n°2: condotte Dn 250 m(10.00+25.00)</p> <p>- Nodo n°3: condotta Dn 250 m 25.00</p> <p>- Nodo n°4: condotta Dn 250 m 45.00</p> <p>- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE</p> <p>- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m</p> <p>- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m</p> <p>- riduzione concentrica: 1.00 m</p> <p>- tees a 45° o 90°: 2.75 m</p> <p>- croci: 3.00 m</p> <p>- Curve per condotte Dn 250 n°40xm 3.00</p> <p>- Teese Dn 250 n°10xm 2.75</p> <p>- NODI RETE n°11xm 2.75</p> <p>- ANELLI RETE n°2xm 2.75</p> <p>- bout per saracinesche Dn 250</p> <p>- NODI RETE n°11x2xm 3.0</p> <p>- ANELLI RETE n°2x2xm 3.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>	<p>667,500</p> <p>35,000</p> <p>25,000</p> <p>45,000</p> <p>120,000</p> <p>27,500</p> <p>30,250</p> <p>5,500</p> <p>66,000</p> <p>12,000</p> <p>1,033,750</p>		<p>29.003.538,82</p> <p>58.076,08</p>
1134	102	<p>13.3.1.10</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D</p> <p>- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA</p> <p>- v. planimetrie all. n°10</p> <p>- Condotte Dn 200</p> <p>- RETE DI DISTRIBUZIONE m 772.71</p> <p>- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE</p> <p>- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m</p> <p>- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m</p> <p>- riduzione concentrica: 1.00 m</p> <p>- tees a 45° o 90°: 2.75 m</p> <p>- croci: 3.00 m</p> <p>- Curve per condotte Dn 200 n°30xm 3.00</p> <p>- bout per saracinesche Dn 200</p> <p>- NODI RETE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	<p>772,710</p> <p>90,000</p> <p>862,710</p>	56,18	29.061.614,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	862,710		29.061.614,90
		n°3x2xm 3.00	18,000		
		- ANELLI RETE			
		n°6x2xm 3.00	36,000		
		SOMMANO m =	916,710	37,70	34.559,97
1135	247	K.POSA COMPENSO ESECUZIONE LAVORI SU AREE DI DIFFICILE ACCESSO Compenso addizionale per l'esecuzione delle opere di servizi a rete, fognatura, rete idrica etc. (scavo, posa tubazioni, pozzetti, allacci - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Condotte Dn 90 m 5661.86x0.30 - Condotte Dn 160 m 3273.07x0.30 - Condotte Dn 200 m 772.71 - Condotte Dn 250 m 667.50 - CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI - Nodo n°2: condotte Dn 250 m(10.00+25.00) - Nodo n°3: condotta Dn 250 m 25.00 - Nodo n°4: condotta Dn 250 m 45.00	1.698,558 981,921 772,710 667,500 35,000 25,000 45,000	14,05	59.370,93
		SOMMANO m =	4.225,689		
1136	276	KK.PVERT POSA TUBAZIONI PER TRATTI VERTICALEMaggiorazione per realizzazione di condotta in verticale staffataa pareti, muri, manufatti in genere comprendente :- attività di ricerca ed individuazione di tutti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Condotte Dn 160 via Tommaso Gallo m 15.00	15,00	286,55	4.298,25
		SOMMANO m =	15,00		
1137	82	13.2.1.5 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per DN 150 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Condotte Dn 160 in verticale m 15.00	15,000	75,86	1.137,90
		SOMMANO m =	15,000		
1138	114	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità			
		A RIPORTARE			29.160.981,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.160.981,95
		D e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 160 - condotte di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00	60,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00	60,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00	40,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00	40,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00	40,000		
		SOMMANO m =	240,000	15,68	3.763,20
1139	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità			
		D e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 200 - condotte di allontanamento acque			
		- POZZETTI DI SFIATO n°25xm 10.00	250,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15xm 10.00	150,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°6xm 30.00	180,000		
		SOMMANO m =	580,000	20,23	11.733,40
1140	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		- ALLACCIAMENTI ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°3x2	6,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2x2	4,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°1x2	2,00		
		SOMMANO cad =	12,00	63,36	760,32
1141	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con			
		A RIPORTARE			29.177.238,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.177.238,87
		guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10			
		- Pezzi speciali in ghisa allacciamento condotte esistenti			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6xKg/cad 40.00x2	480,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xKg/cad 40.00x2	480,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xKg/cad 40.00x2	320,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xKg/cad 40.00x2	320,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xKg/cad 40.00x2	320,000		
		- Diramazioni da reti in ghisa esistenti			
		n°3xKg/cad 50	150,000		
		- Condotte Dn 160 in verticale			
		Kg 60.00	60,000		
		SOMMANO kg =	2.130,000	10,03	21.363,90
1142	78	13.1.3			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10			
		- Pezzi speciali in acciaio			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6xKg/cad 40.00	240,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xKg/cad 40.00	240,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°25xKg/cad 25.00	625,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°15xKg/cad 50.00	750,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°6xKg/cad 100.00	600,000		
		SOMMANO kg =	2.935,000	10,83	31.786,05
		<i>1) Totale Tubazioni e pezzi speciali</i>			416.549,46
		A RIPORTARE			29.230.388,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.230.388,82
		Apparecchiature idrauliche manuali			
1143	227	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diametro da 50 a 200 mm fino ad una pressione di PN 16 atm, compreso flangia, bulloni e guarnizioni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - bout per saracinesche Dn 50 - DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°350x2xmm 50	35.000,00		
		SOMMANO mmxdn =	35.000,00	0,84	29.400,00
1144	233	K.OSMC GIUNTO SMONTAGGIO ø 150 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 150 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 150 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodo n°3 n°5 - Pozzetti nodo n°4 n°3 - Pozzetti nodo n°5 n°2 - Pozzetti nodo n°6 n°2	4,00 5,00 3,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	16,00	1.007,78	16.124,48
1145	234	K.OSMD GIUNTO SMONTAGGIO ø 200 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 200 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 200 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°6 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.321,80	2.643,60
1146	235	K.OSME GIUNTO SMONTAGGIO ø 250 PN 16 30 mmFornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato del tipo a tre flangie con tiranti zincati o cadmiati -Acciaio Fe - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 250			
		A RIPORTARE			29.278.556,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.278.556,90
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	1.858,81	11.152,86
1147	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		- DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°350	350,000		
		SOMMANO cad =	375,000	258,78	97.042,50
1148	88	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 80 - POZZETTI DI SCARICO n°15	15,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7	7,000		
		- NODI RETE n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	27,000	369,28	9.970,56
1149	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 150 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°17	17,000		
		- NODI RETE n°9	9,000		
		A RIPORTARE	26,000		29.396.722,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26,000		29.396.722,82
		- ANELLI RETE n°18	18,000		
		SOMMANO cad =	44,000	656,83	28.900,52
1150	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 200			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°2	2,000		
		- NODI RETE n°3	3,000		
		- ANELLI RETE n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	11,000	985,32	10.838,52
1151	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 250			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°10	10,000		
		- NODI RETE n°11	11,000		
		- ANELLI RETE n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	23,000	1.470,00	33.810,00
1152	207	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONE Fornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuolo per profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappello e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Campana di protezione per saracinesche - Saracinesche Dn 50			
		- POZZETTI DI SFIATO n°25	25,00		
		- DIRAMAZIONI ALLACCI UTENZE IDRICHE n°350	350,00		
		- Saracinesche Dn 80 - POZZETTI DI SCARICO n°15	15,00		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7	7,00		
		A RIPORTARE	397,00		29.470.271,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	397,00		29.470.271,86
		- NODI RETE n°5	5,00		
		- Saracinesche Dn 150 - NODI RETE n°9	9,00		
		- ANELLI RETE n°18	18,00		
		- Saracinesche Dn 200 - NODI RETE n°3	3,00		
		- ANELLI RETE n°6	6,00		
		- Saracinesche Dn 250 - NODI RETE n°11	11,00		
		- ANELLI RETE n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	451,00	44,98	20.285,98
1153	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Sfiati Dn 60 - POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	482,85	12.071,25
1154	99	13.2.10.1 Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm², prodotto in stabilimento e certificato a norma UNI EN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	1.342,11	9.394,77
1155	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche DN 160 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°4x2	8,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		A RIPORTARE	8,00		29.512.023,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,00		29.512.023,86
		n°5x2	10,00		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°3x2	6,00		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°2x2	4,00		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2x2	4,00		
		- Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche DN 200			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2x2	4,00		
		- Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche DN 250			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2x2	4,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°1x2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°1x2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°2x2	4,00		
		SOMMANO cad =	48,00	63,36	3.041,28
1156	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 100			
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	425,06	1.700,24
		<i>2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali</i>			286.376,56
		<i>2) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			702.926,02
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
1157	218	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3			
		- Idrovalvola Dn 150 Pn 16			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		A RIPORTARE			29.516.765,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.516.765,38
		- Pozzetti nodo n°2 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°5	5,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	16,00	3.748,80	59.980,80
1158	219	K.OIA200 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 200 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3 - Idrovalvola Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°6 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	5.107,84	10.215,68
1159	220	K.OIA250 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 250 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3 - Idrovalvola Dn 250 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	8.439,48	50.636,88
		<i>1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche</i>			<i>120.833,36</i>
		Apparati elettrici ed elettronici			
1160	262	KK.AP3 UNITA' PERIFERICA NODO SEMPLICEFornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure daisensori in campo al centro servizi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3 - Unità periferica nodi semplici			
		A RIPORTARE			29.637.598,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.637.598,74
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°4 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°5 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°6 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	11.489,34	57.446,70
1161	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADROFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3			
		- Unità teleinvertitrice per idrovalvole			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6	6,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6	6,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°5 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	24,00	1.690,72	40.577,28
1162	200	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONEFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di sensore acquisizione e trasmettitore misura di pressione, per qualsiasi campo di pressione, del tipo con membrana a			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3			
		- Sensore misuratore di pressione			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2 n°6	6,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6	6,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°5 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	24,00	899,32	21.583,68
1163	263	KK.DPL1 DISPLAY ALIMENTAZIONE PRESSIONE E/O LIVELLOFornitura,			
		A RIPORTARE			29.757.206,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.757.206,40
		trasporto, montaggio e cablaggio di display alimentazione a microprocessore per misuratori di pressione e/o livello nei serbatoi, all'interno di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3			
		- Display da quadro per sensore misuratore di pressione			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6	6,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6	6,00		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°5			
		n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	24,00	644,67	15.472,08
1164	151	18.1.3.2			
		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3			
		- NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6	6,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	24,000	156,57	3.757,68
1165	50	6.4.1.2			
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		c			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3			
		- NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6xKg 25.00	150,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xKg 55.00	330,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xKg 25.00	100,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xKg 25.00	100,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xKg 25.00	100,000		
		A RIPORTARE	780,000		29.776.436,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	780,000		29.776.436,16
		SOMMANO kg =	780,000	3,17	2.472,60
1166	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3 - NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche - Pozzetti nodo n°2 n°1 - Pozzetti nodo n°3 n°1 - Pozzetti nodo n°4 n°1 - Pozzetti nodo n°5 n°1 - Pozzetti nodo n°6 n°1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	90,90	454,50
1167	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3 - NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche - Pozzetti nodo n°2 n°1xm 2.00 - Pozzetti nodo n°3 n°1xm 2.00 - Pozzetti nodo n°4 n°1xm 2.00 - Pozzetti nodo n°5 n°1xm 2.00 - Pozzetti nodo n°6 n°1xm 2.00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
		SOMMANO m =	10,000	9,15	91,50
1168	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagina sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una periferica - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3 - Unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°1 - Pozzetti nodi n°3 n°1 - Pozzetti nodi n°4 n°1 - Pozzetti nodi n°5	1,00 1,00 1,00		
		A RIPORTARE	3,00		29.779.454,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,00		29.779.454,76
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°6			
		n°1	1,00		
		- Serbatoio			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	6,00	527,93	3.167,58
1169	204	K.OAQUA2 QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO E/ONODO SEMPLICEFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro inpoliestere a doppio isolamento per alimentazione, controllo ecomando - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3 - Quadro unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°1 - Pozzetti nodi n°3 n°1 - Pozzetti nodi n°4 n°1 - Pozzetti nodi n°5 n°1 - Pozzetti nodi n°6 n°1	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	7.433,74	37.168,70
		<i>2) Totale Apparati elettrici ed elettronici</i>			<i>182.192,30</i>
		<i>3) Totale Automazione in rete</i>			<i>303.025,66</i>
		<i>6) Totale RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA</i>			<i>5.046.949,29</i>
		A RIPORTARE			29.819.791,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.819.791,04
		RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		Opere in rete			
		Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			
1170	196	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale in basolato e/o bolognato lavico di qualsiasi genere e spessore, anche se ricoperta di pavimentazione bituminosa e con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico m 207.43x1.00	207,43		
		SOMMANO m ² =	207,43	16,92	3.509,72
1171	197	K.FRMASF DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale con selciato in mattonelle autobloccanti o di pietrine di cemento, di qualsiasi spessore e genere - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Disfacimento pavimentazioni in pietrine di cemento m 446.23x1.00 - Disfacimento pavimentazioni sottostati strati bituminosi m 1928.30x0.80	446,23		
		SOMMANO m ² =	1.542,64		
		SOMMANO m ² =	1.988,87	8,46	16.825,84
1172	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm (7761.19+1928.30) - Taglio pavimentazioni in mattonelle di asfalto n°2xm 721.85	19.378,980		
		SOMMANO m =	1.443,700		
		SOMMANO m =	20.822,680	3,62	75.378,10
1173	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Tratti su terreno: formazione piano di imposta per successivi scavi a sezione m 155.98x3.00x0.25	116,985		
		SOMMANO m ³ =	116,985	8,30	970,98
		A RIPORTARE			29.916.475,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.916.475,68
1174	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - Quantità di cui all'art. 1.1.4.1 mc 116.985xKm 7	818,895		
		SOMMANO mcKm =	818,895	0,63	515,90
		<i>1) Totale Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti</i>			97.200,54
		Scavi e movimenti terra			
1175	4	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 315 m 155.98x(0.80+1.50)/2x1.80 - SCAVO GABBIONATE DI PROTEZIONE CONDOTTA DI ADDUZIONE DN 315 IN USCITA DAL SERBATOIO m 20.00x2.00x4.00 m 20.00x2.00x2.00	322,879		
		SOMMANO m³ =	562,879	10,52	5.921,49
1176	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 4918.10x0.70x1.70x70/100 - Tubazioni Dn 160 m 2905.74x0.70x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 200 m 538.75x0.80x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 250 m 1117.37x0.80x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 315 m 721.58x0.80x1.80x70/100 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1	4.096,777		
		A RIPORTARE	9.056,362		29.922.913,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.056,362		29.922.913,07
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xm 10.00x0.70x2.40	50,400		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 10.00x0.70x2.40	33,600		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xm 1.50x1.50x2.40	16,200		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 1.50x1.50x2.40	10,800		
		- SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 25.00x0.70x1.80	31,500		
		- SCAVO PER CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°6xm 10.00x0.70x1.50	63,000		
		SOMMANO m³ =	9.898,262	10,73	106.208,35
		A RIPORTARE			30.029.121,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.029.121,42
1177	6	<p>1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 4918.10x0.70x1.70x30/100 1.755,762 - Tubazioni Dn 160 m 2905.74x0.70x1.80x30/100 1.098,370 - Tubazioni Dn 200 m 538.75x0.80x1.80x30/100 232,740 - Tubazioni Dn 250 m 1117.37x0.80x1.80x30/100 482,704 - Tubazioni Dn 315 m 721.58x0.80x1.80x30/100 311,722 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100 22,400 - Pozzetti nodo n°2a n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100 11,200 - Pozzetti nodo n°2b n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100 11,200 - Pozzetti nodo n°3 n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100 11,200 - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100 11,200 - Pozzetti nodo n°5 n°3xm 4.00x2.80x2.50x20/100 16,800 - Pozzetti nodo n°11 n°2xm 4.00x2.80x2.50x20/100 11,200 <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	3.976,498	20,30	80.722,91
1178	12	<p>1.2.1.7.1 Sovraprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Sovraprezzo art. 1.1.7.1 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 4.00x2.80x0.50x80/100 17,920 - Pozzetti nodo n°2a n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 8,960 - Pozzetti nodo n°2b n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 8,960 - Pozzetti nodo n°3 n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 8,960 - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100 8,960 <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	53,760		30.109.844,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	53,760		30.109.844,33
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 4.00x2.80x0.50x80/100	13,440		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100	8,960		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00x0.70x0.40	8,400		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00x0.70x0.40	5,600		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 1.50x1.50x0.40	1,800		
		SOMMANO m³ =	137,260	1,07	146,87
1179	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.2 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 4.00x2.80x0.50x20/100	4,480		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100	2,240		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100	2,240		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100	2,240		
		- Pozzetti nodo n°4			
		A RIPORTARE	11,200		30.109.991,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,200		30.109.991,20
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100	2,240		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100	3,360		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100	2,240		
		SOMMANO m³ =	19,040	2,03	38,65
1180	182	K.1.1.7 SOVRAPPREZZO SCAVI A SEZIONE Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligatoria di cui agli art. 1.1.7 - 1.1.6, per l'esecuzione degli scavi con l'utilizzo di:- mezzi meccanici di dimensioni idonee alla			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Sovrapprezzo all'art.1.1.7.1 - prezzo 7,73 E/mc m 1453.42x0.70x1.80x70/100xE/mc 7.73	9.909,214		
		- Sovrapprezzo all'art.1.1.7.2 - prezzo 16,30 E/mc m 1453.42x0.70x1.80x30/100xE/mc 16.30	8.955,102		
		SOMMANO m³ =	18.864,316	0,30	5.659,29
1181	8	1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 870.42x0.70x1.00	609,294		
		- Tubazioni Dn 250 m 151.02x0.80x1.10	132,898		
		SOMMANO m³ =	742,192	129,26	95.935,74
1182	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ricolmi scavi eseguiti con mezzo meccanico - RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 4918.10x0.70x1.20x70/100	2.891,843		
		- Tubazioni Dn 160 m 2905.74x0.70x1.25x70/100	1.779,766		
		- Tubazioni Dn 200 m 538.75x0.80x1.20x70/100	362,040		
		- Tubazioni Dn 250 m 1117.37x0.80x1.15x70/100	719,586		
		- Tubazioni Dn 315 m 721.58x0.80x1.10x70/100	444,493		
		- Ricolmi scavi eseguiti a mano			
		A RIPORTARE	6.197,728		30.211.624,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.197,728		30.211.624,88
		- Tubazioni Dn 90 m 870.42x0.70x0.40	243,718		
		- Tubazioni Dn 250 m 151.02x0.80x0.25	30,204		
		- RICOLMO LATERALE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm(2x 4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	43,500		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00x0.70x1.85x80/100	31,080		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00x0.70x1.85x80/100	20,720		
		- RICOLMO ALLACCIAMENTI CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	48,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	36,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm(2x1.50+2x1.00)x2.40	24,000		
		- RICOLMO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 25.00x0.70x1.20	21,000		
		A RIPORTARE	7.119,270		30.211.624,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.119,270		30.211.624,88
		-RICOLMO CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6xm 10.00x0.70x1.00	42,000		
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 315 m 155.98x(0.80+1.50)/2x1.10	197,315		
		SOMMANO m³ =	<u>7.358,585</u>	3,87	28.477,72
1183	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - LETTO DI POSA NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 5788.52x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione m-5788.52x3.14x0.09²/4 - Tubazioni Dn 160 m 2905.74x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione m-2905.74x3.14x0.16²/4 - Tubazioni Dn 200 m 538.75x0.80x0.60 a dedurre ingombro tubazione m-538.75x3.14x0.20²/4 - Tubazioni Dn 250 m 1268.39x0.80x0.65 a dedurre ingombro tubazione m-1268.39x3.14x0.25²/4 - Tubazioni Dn 315 m 721.58x0.80x0.70 a dedurre ingombro tubazione m-721.58x3.14x0.315²/4 - LETTO DI POSA PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE: Dn 160 mm - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16²/4 - Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16²/4 - Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16²/4 - Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00x0.70x0.55 a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16²/4 - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00x0.70x0.55	2.025,982 -36,806 1.118,710 -58,394 258,600 -16,917 659,563 -62,230 404,085 -56,205 15,400 -0,804 7,700 -0,402 7,700 -0,402 7,700 -0,402 7,700		
		A RIPORTARE	4.280,578		30.240.102,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.280,578		30.240.102,60
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16 ^{2/4}	-0,402		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00x0.70x0.55	11,550		
		a dedurre ingombro tubazione n°-3xm 10.00x3.14x0.16 ^{2/4}	-0,603		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione n°-2xm 10.00x3.14x0.16 ^{2/4}	-0,402		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 25.00x0.70x0.60	10,500		
		a dedurre ingombro tubazione m-25.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-0,785		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°6xm 10.00x0.70x0.50	21,000		
		a dedurre ingombro tubazioni n°-6xm 10.00x3.14x0.09 ^{2/4}	-0,381		
		SOMMANO m³ =	4.328,755	24,08	104.236,42
1184	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 - 1.1.7.2 - K.ASEZ-1.1.6.1 dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc(9898.262++3976.498+742.19+562.879-7358.585)	7.821,244		
		SOMMANO m³ =	7.821,244	4,98	38.949,80
1185	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del compendio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 7 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 7821.244xKm 7	54.748,708		
		SOMMANO mcKm =	54.748,708	0,63	34.491,69
1186	161	20.2.1 Approntamento, revisione, trasporto in a/r di strumentazione per indagini georadar di superficie con assetto di investigazione di tipo monostatico che in foro. - RETE SERBATOIO VIALE - Approntamento strumentazione sulle aree di investigazione n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	259,10	518,20
		A RIPORTARE			30.418.298,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1187	163	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>20.2.3 Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di</p> <p>- RETE SERBATOIO VIALE</p> <p>- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto</p> <p>- Tubazioni Dn 90 m 5788.52x15/100</p> <p>- Tubazioni Dn 160 m 2905.74x20/100</p> <p>- Tubazioni Dn 200 m 538.75x20/100</p> <p>- Tubazioni Dn 250 m 1268.39x10/100</p> <p>- Tubazioni Dn 315 m 721.58x5/100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m =</p>	868,278		30.418.298,71
			581,148		
			107,750		
			126,839		
			36,079		
			<u>1.720,094</u>	5,62	9.666,93
1188	162	<p>20.2.2 Installazione dell'attrezzatura radar con assetto monostatico, compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi.</p> <p>- RETE SERBATOIO VIALE</p> <p>- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interrimento delle condotte in progetto</p> <p>- Tubazioni Dn 90 m 5788.52x15/100</p> <p>- Tubazioni Dn 160 m 2905.74x20/100</p> <p>- Tubazioni Dn 200 m 538.75x20/100</p> <p>- Tubazioni Dn 250 m 1268.39x10/100</p> <p>- Tubazioni Dn 315 m 721.58x5/100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p> <p>Pozzetti di sfiato e scarico</p>	868,278		
			581,148		
			107,750		
			126,839		
			36,079		
			<u>1.720,094</u>	130,98	225.297,91
1189	5	<p>1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i</p> <p>- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22</p> <p>- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			
					30.653.263,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.653.263,55
		pozzetti n°25xm 3.40x2.90x2.80x80/100	552,160		
		condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x2.80x80/100	392,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti n°12xm 3.10x3.40x2.80x80/100	283,315		
		condotta di scarico n°12xm 15.00x0.70x2.80x80/100	282,240		
		condotta di allontanamento acque n°12xm 10.00x0.70x2.80x80/100	188,160		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE			
		pozzetti n°4xm 2.50x2.40x2.00	48,000		
		condotta di scarico n°4xm 30.00x0.70x1.80	151,200		
		SOMMANO m³ =	<u>1.897,075</u>	10,73	20.355,61
1190	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti n°25xm 3.40x2.90x2.80x20/100	138,040		
		condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x2.80x20/100	98,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti n°12xm 3.10x3.40x2.80x20/100	70,829		
		condotta di scarico n°12xm 15.00x0.70x2.80x20/100	70,560		
		condotta di allontanamento acque n°12xm 10.00x0.70x2.80x20/100	47,040		
		SOMMANO m³ =	<u>424,469</u>	20,30	8.616,72
1191	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti n°25xm 3.40x2.90x0.80x80/100	157,760		
		A RIPORTARE	157,760		30.682.235,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	157,760		30.682.235,88
		condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x0.80x80/100	112,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°12xm 3.10x3.40x0.80x80/100	80,947		
		condotta di scarico n°12xm 15.00x0.70x0.80x80/100	80,640		
		condotta di allontanamento acque n°12xm 10.00x0.70x0.80x80/100	53,760		
		SOMMANO m³ =	485,107	1,07	519,06
1192	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°25xm 3.40x2.90x0.80x20/100	39,440		
		condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x0.80x20/100	28,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°12xm 3.10x3.40x0.80x20/100	20,237		
		condotta di scarico n°12xm 15.00x0.70x0.80x20/100	20,160		
		condotta di allontanamento acque n°12xm 10.00x0.70x0.80x20/100	13,440		
		SOMMANO m³ =	121,277	2,03	246,19
1193	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°25xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80	371,000		
		condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.70x2.20	385,000		
		- RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°12xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80	184,800		
		condotta di scarico			
		A RIPORTARE	940,800		30.683.001,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	940,800		30.683.001,13
		n°12xm 15.00x0.70x2.30	289,800		
		condotta di allontanamento acque			
		n°12xm 10.00x0.70x2.20	184,800		
		- RICOLMO LATERALE FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE			
		pozzetti			
		n°4xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00	31,200		
		condotta di scarico			
		n°4xm 30.00x0.70x1.20	100,800		
		SOMMANO m³ =	1.547,400	3,87	5.988,44
1194	117	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- letto di posa tubazioni			
		- POZZETTI DI SFIATO: CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		condotta di allontanamento acque			
		n°25xm 15.00x0.70x0.50	131,250		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-25xm 10.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-7,850		
		- POZZETTI DI SCARICO: CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		condotta di scarico			
		n°12xm 15.00x0.70x0.50	63,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-12xm 15.00x3.14x0.10 ^{2/4}	-1,413		
		condotta di allontanamento acque			
		n°12xm 10.00x0.70x0.60	50,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-12xm 10.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-3,768		
		- POZZETTI DI SCARICO RETE			
		condotta di scarico			
		n°4xm 30.00x0.70x0.60	50,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-4xm 30.00x3.14x0.20 ^{2/4}	-3,768		
		SOMMANO m³ =	278,251	24,08	6.700,28
1195	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di			
		- POZZETTI DI SFIATO E SCARICO			
		- Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 - 1.1.7.2			
		- dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4			
		mc(1897.075+424.469-1547.40)	774,144		
		SOMMANO m³ =	774,144	4,98	3.855,24
1196	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle			
		A RIPORTARE			30.699.545,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.699.545,09
		discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		- Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 7			
		- Quantita' di cui all'art. 1.2.2			
		mc 774.144xKm 7	5.419,008		
		- SCAVO GABBIONATE DI PROTEZIONE CONDOTTA DI ADDUZIONE DN 315 IN USCITA DAL SERBATOIO			
		m 20.00x2.00x4.00xKm 7	1.120,000		
		m 20.00x2.00x2.00xKm 7	560,000		
		SOMMANO mcKm =	7.099,008	0,63	4.472,38
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
1197	38	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Scavi eseguiti con mezzo meccanico			
		- RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 90 m 4918.10x0.70x1.20x30/100	1.239,361		
		- Tubazioni Dn 160 m 2905.74x0.70x1.25x30/100	762,757		
		- Tubazioni Dn 200 m 538.75x0.80x1.20x30/100	155,160		
		- Tubazioni Dn 250 m 1117.37x0.80x1.15x30/100	308,394		
		- Tubazioni Dn 315 m 721.58x0.80x1.10x30/100	190,497		
		- Scavi eseguiti a mano			
		- Tubazioni Dn 90 m 870.42x0.70x0.50	304,647		
		- Tubazioni Dn 250 m 151.02x0.80x0.45	54,367		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		- Pozzetti nodo n°5			
		A RIPORTARE	3.041,083		30.704.017,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.041,083		30.704.017,47
		n°3xm 10.00x0.70x1.85x20/100	7,770		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 10.00x0.70x1.85x20/100	5,180		
		SOMMANO m³ =	3.054,033	35,67	108.937,36
1198	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - Quantità di cui all'art.6.1.2.2 mc 3054.033xKm(24.20-5)	58.637,434		
		SOMMANO mcKm =	58.637,434	0,53	31.077,84
		2) Totale Scavi e movimenti terra			927.041,09
		Pozzetti ed opere d'arte			
1199	54	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare - Quantità di cui all'art. 7.1.2 Kg 1655.00	1.655,000		
		SOMMANO kg =	1.655,000	2,42	4.005,10
1200	24	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Magrone di fondazione - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo "A" - Pozzetti nodo n°1 n°1xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°2a n°2xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°2b n°2xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°3 n°2xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°5 n°3xm 3.20x2.00x0.10 - Pozzetti nodo n°11 n°2xm 3.20x2.00x0.10 - Nodi tipo "D" - Pozzetti nodo n°1	0,640 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,280 1,920 1,280		
		A RIPORTARE	8,960		30.848.037,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,960		30.848.037,77
		n°3xm3.20x2.00x0.10	1,920		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25xm 2.60x2.10x0.10	13,650		
		- POZZETTI DI SCARICO n°12xm 2.30x2.60x0.10	7,176		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 1.50x1.40x0.10	0,840		
		SOMMANO m³ =	32,546	128,18	4.171,75
1201	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Soletta di fondazione - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo "A" - Pozzetti nodo n°1 n°1xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°2a n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°2b n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°3 n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°5 n°3xm 3.00x1.80x0.40 - Pozzetti nodo n°11 n°2xm 3.00x1.80x0.40 - Nodi tipo "D" - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 3.00x1.80x0.40 - POZZETTI DI SFIATO n°25xm 2.40x1.90x0.40 - POZZETTI DI SCARICO n°12xm 2.10x2.40x0.40 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 1.50x1.40x0.25	2,160 4,320 4,320 4,320 4,320 4,320 6,480 4,320 6,480 45,600 24,192 2,100	150,07	16.299,40
		SOMMANO m³ =	108,612		
1202	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 A RIPORTARE			30.868.508,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.868.508,92
		- Pareti e soletta di copertura			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti			
		n°1xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	3,870		
		soletta copertura			
		n°1xm 3.00x1.80x0.25	1,350		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-1xm 0.70x0.70x0.25	-0,122		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		pareti			
		n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura			
		n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		pareti			
		n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura			
		n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°3			
		pareti			
		n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura			
		n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°4			
		pareti			
		n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura			
		n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Pozzetti nodo n°5			
		pareti			
		n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura			
		n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- Pozzetti nodo n°11			
		pareti			
		n°2xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	7,740		
		soletta copertura			
		n°2xm 3.00x1.80x0.25	2,700		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-2xm 0.70x0.70x0.25	-0,245		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti			
		n°3xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	11,610		
		soletta copertura			
		A RIPORTARE	82,976		30.868.508,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	82,976		30.868.508,92
		n°3xm 3.00x1.80x0.25	4,050		
		a dedurre ingombro botola			
		n°-3xm 0.70x0.70x0.25	-0,367		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti			
		n°25xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	113,775		
		soletta di copertura			
		n°25xm 2.40x1.90x0.25	28,500		
		a dedurre botola			
		n°-25xm 0.70x0.70x0.25	-3,062		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti			
		n°12xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	57,564		
		soletta di copertura			
		n°12xm 2.10x2.40x0.25	15,120		
		a dedurre botola			
		n°-12xm 0.70x0.70x0.25	-1,470		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti			
		n°4xm(2x1.50+2x1.00)x0.20x1.50	6,000		
		soletta di copertura			
		n°4xm 1.50x1.40x0.25	2,100		
		a dedurre botola			
		n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		SOMMANO m³ =	304,696	153,56	46.789,12
1203	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		- Armature pozzetti nodi automazione, sfiati e scarichi			
		- Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17			
		mc(108.612+304.696)xKg/mq 55.00	22.731.940		
		SOMMANO kg =	22.731.940	1,86	42.281,41
1204	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Casseformi			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodi tipo "A"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti esterne			
		n°1xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	24,480		
		pareti interne			
		n°1xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	13,680		
		soletta di copertura			
		n°1xm 2.50x1.30	3,250		
		sagomatura botola			
		n°1x4xm 0.70x0.25	0,700		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		pareti esterne			
		A RIPORTARE	42,110		30.957.579,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	42,110		30.957.579,45
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°3			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°4			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Pozzetti nodo n°5			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		soletta di copertura			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- Pozzetti nodo n°11			
		pareti esterne			
		n°2xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	48,960		
		pareti interne			
		n°2xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	27,360		
		soletta di copertura			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		sagomatura botola			
		n°2x4xm 0.70x0.25	1,400		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti esterne			
		n°3xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	73,440		
		pareti interne			
		n°3xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	41,040		
		A RIPORTARE	704,020		30.957.579,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	704,020		30.957.579,45
		soletta di copertura n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		sagomatura botola n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti esterne n°25xm(2x2.40+2x1.90)x2.80	602,000		
		pareti interne n°25xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	317,750		
		soletta di copertura n°25xm 1.80x1.30	58,500		
		sagomatura botola n°25x4xm 0.70x0.25	17,500		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti esterne n°12xm(2x2.10+2x2.40)x2.80	302,400		
		pareti interne n°12xm(2x1.50+2x1.80)x2.05	162,360		
		soletta di copertura n°12xm 1.50x1.80	32,400		
		sagomatura botola n°12x4xm 0.70x0.25	8,400		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti esterne n°4xm(2x1.50+2x1.40)x2.00	46,400		
		pareti interne n°4xm(2x1.10+2x1.00)x1.50	25,200		
		soletta di copertura n°4xm 1.10x1.00	4,400		
		sagomatura botola n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		SOMMANO m² =	2.295.980	23,91	54.896,88
1205	167	20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - Pozzetti nodo n°2a e 2b fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - Pozzetti nodo n°3 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1			
		A RIPORTARE	6,000		31.012.476,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		31.012.476,33
		- Pozzetti nodo n°4 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°5 fondazione n°2 pareti e soletta di copertura n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SFIATO fondazione n°4 pareti e soletta di copertura n°4	4,000		
		- POZZETTI DI SCARICO fondazione n°2 pareti e soletta di copertura n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	24,000	27,47	659,28
1206	168	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018.- per ogni prova - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	72,09	144,18
1207	169	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1/2004; UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018.- per ogni campione - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°2x3	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	6,42	38,52
1208	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1			
		A RIPORTARE			31.013.318,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.013.318,31
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xKg/cad 125.00	375,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xKg/cad 125.00	250,000		
		 - POZZETTI DI SFIATO			
		n°25xKg/cad 125.00	3.125,000		
		 - POZZETTI DI SCARICO			
		n°12xKg/cad 125.00	1.500,000		
		 - POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		 - POZZETTI ALLACCIO SCARICO RETE			
		n°(17+25+12+4)xKg/cad 125.00	7.250,000		
		SOMMANO kg =	<u>14.500,000</u>	4,18	60.610,00
1209	53	7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Scalette di accesso: peso 25 Kg/cad			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xKg/cad 25	100,000		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xKg/cad 25	50,000		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xKg/cad 25	50,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xKg/cad 25	50,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xKg/cad 25	50,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xKg/cad 25	75,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xKg/cad 25	50,000		
		 - POZZETTI DI SFIATO			
		- Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad			
		n°25xKg/cad 30	750,000		
		 - POZZETTI DI SCARICO			
		n°12xKg/cad 30	360,000		
		 - POZZETTI SCARICO RETE			
		A RIPORTARE	1.535,000		31.073.928,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.535,000		31.073.928,31
		n°4xKg/cad 30	120,000		
		SOMMANO kg =	1.655,000	3,12	5.163,60
1210	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Massetto pendenza - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Nodi tipo "A" - Pozzetti nodo n°1 n°1xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°2a n°2xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°2b n°2xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°3 n°2xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°5 n°3xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°11 n°2xm 2.50x1.30 - Nodi tipo "D" - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 2.50x1.30 - POZZETTI DI SFIATO n°25xm 1.80x1.30 - POZZETTI DI SCARICO n°12xm 1.50x1.80 - POZZETTI SCARICO RETE n°4x1.10X1.00	3,250 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 9,750 6,500 9,750 58,500 32,400 4,400	8,23	1.239,03
		SOMMANO m² =	150,550		
1211	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4 - Pozzetti nodo n°2a n°2 - Pozzetti nodo n°2b n°2 - Pozzetti nodo n°3 n°2 - Pozzetti nodo n°4	4,000 2,000 2,000 2,000		
		A RIPORTARE	10,000		31.080.330,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		31.080.330,94
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	17,000	90,90	1.545,30
1212	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4x2.50 - Pozzetti nodo n°2a n°2x2.50 - Pozzetti nodo n°2b n°2x2.50 - Pozzetti nodo n°3 n°2x2.50 - Pozzetti nodo n°4 n°2x2.50 - Pozzetti nodo n°5 n°3x2.50 - Pozzetti nodo n°11 n°2x2.50	10,000		
		SOMMANO m =	42,500	9,15	388,88
1213	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Taglio tubazioni esistenti per inserzione nuovi pozzetti - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°30x2	60,00		
		SOMMANO cad =	60,00	63,36	3.801,60
1214	272	KK.OPOPREF POZZETTO PREFABBRICATO NODI IDRUALICIFornitura, trasporto e collocazione in opera di pozzetto prefabbricato per alloggiamento nodi idraulici di rete in calcestruzzo vibro compresso Rck 40 N/mm ² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. particolari all. n°22 - Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°6xm 1.50x1.50x2.00	27,000		
		SOMMANO cad =	27,000	370,23	9.996,21
1215	273	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRUAICORRealizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulico rete idrica costituito dalle seguenti categorie di lavorazione:- dismissione di			
		A RIPORTARE			31.096.062,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.096.062,93
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. particolari all. n°22			
		- Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°8xm 1.50x1.50x2.50	45,00		
		SOMMANO m³ =	45,00	573,33	25.799,85
1216	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 1.10x1.10x0.20	0,484		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25xm 1.10x1.10x0.20	6,050		
		- POZZETTI DI SCARICO n°12xm 1.10x1.10x0.20	2,904		
		SOMMANO m³ =	13,068	134,70	1.760,26
1217	119	13.9.11.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE			
		-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2	2,000		
		A RIPORTARE	10,000		31.123.623,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		31.123.623,04
		- Pozzetti nodo n°4 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°12	12,000		
		SOMMANO cad =	54,000	752,40	40.629,60
1218	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°12	12,000		
		SOMMANO cad =	54,000	266,41	14.386,14
1219	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento raggiungiquota pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1			
		A RIPORTARE			31.178.638,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.178.638,78
		n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2x2	4,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3x2	6,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2x2	4,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°25x2	50,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°12x2	24,000		
		SOMMANO cad =	108,000	35,31	3.813,48
1220	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3	3,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°25	25,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°12	12,000		
		SOMMANO cad =	54,000	195,34	10.548,36
1221	45	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		A RIPORTARE			31.193.000,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.193.000,62
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- GABBIONATE DI PROTEZIONE CONDOTTA DI ADDUZIONE DN 315 IN USCITA DAL SERBATOIO			
		gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad			
		prima fila fondazione			
		n°20xKg/cad 20.00	400,000		
		n°10xKg/cad 20.00	200,000		
		seconda fila fondazione			
		n°2x20xKg/cad 20.00	800,000		
		prima fila fuori terra			
		n°20xKg/cad 20.00	400,000		
		n°10xKg/cad 20.00	200,000		
		seconda fila fuori terra			
		n°20xKg/cad 20.00	400,000		
		terza fila fuori terra			
		n°10xKg/cad 20.00	200,000		
		SOMMANO kg =	<u>2.600,000</u>	8,32	21.632,00
1222	46	6.3.5			
		Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- GABBIONATE DI PROTEZIONE CONDOTTA DI ADDUZIONE DN 315 IN USCITA DAL SERBATOIO			
		gabbioni 2.00x1.00x1.00			
		prima fila fondazione			
		n°20xmc/cad 2	40,000		
		n°10xmc/cad 2	20,000		
		seconda fila fondazione			
		n°2x20xmc/cad 2	80,000		
		prima fila fuori terra			
		n°20xmc/cad 2	40,000		
		n°10xmc/cad 2	20,000		
		seconda fila fuori terra			
		n°20xmc/cad 2	40,000		
		terza fila fuori terra			
		n°10xmc/cad 2	20,000		
		SOMMANO m³ =	<u>260,000</u>	44,88	11.668,80
1223	48	6.3.7			
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- GABBIONATE DI PROTEZIONE CONDOTTA DI ADDUZIONE DN 315 IN USCITA DAL SERBATOIO			
		gabbioni 2.00x1.00x1.00: distanza dalla cave di prestito 24.20 Km			
		prima fila fondazione			
		n°20xmc/cad 2 x Km(24.20-5)	768,000		
		n°10xmc/cad 2 x Km(24.20-5)	384,000		
		seconda fila fondazione			
		n°2x20xmc/cad 2 x Km(24.20-5)	1.536,000		
		prima fila fuori terra			
		A RIPORTARE	2.688,000		31.226.301,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.688,000		31.226.301,42
		n°20xmc/cad 2 x Km(24.20-5)	768,000		
		n°10xmc/cad 2 x Km(24.20-5)	384,000		
		seconda fila fuori terra			
		n°20xmc/cad 2 x Km(24.20-5)	768,000		
		terza fila fuori terra			
		n°10xmc/cad 2 x Km(24.20-5)	384,000		
		SOMMANO mcKm =	4.992,000	0,53	2.645,76
		<i>3) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			<i>384.914,51</i>
		Ripristini			
1224	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m(7761.19+1928.30)x1.50x0.20	2.906,847		
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 721.85x1.00x0.20	144,370		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 446.23x1.00x0.20	89,246		
		- Ripristino pavimentazioni in basolato lavico m 207.43x1.00x0.20	41,486		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°6xm 10.00x1.00x0.20	12,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00x1.00x0.20	6,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		A RIPORTARE	3.227,949		31.228.947,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.227,949		31.228.947,18
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 25.00x1.20x0.20	6,000		
		SOMMANO m³ =	3.233,949	141,21	456.665,94
1225	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni bituminose rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq m(7761.19+1928.30)x1.50xKg/mq 2.30 - Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 721.85x1.00xKg/mq 2.30 - Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 446.23x1.00xKg/mq 2.30 - Ripristino pavimentazioni con basolato lavico m 207.43x1.00xKg/mq 2.30 - Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°6xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti - nodo n°2: tubazione Dn 200 m 25.00x1.20xKg/mq 2.30	33.428,740 1.660,255 1.026,329 477,089 138,000 92,000 46,000 46,000 46,000 46,000 69,000 46,000		
		SOMMANO kg =	69,000		
			37.190,413	2,50	92.976,03
1226	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GVIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni bituminose			
		A RIPORTARE			31.778.589,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.778.589,15
		scarifica m(7761.19+1928.30)x0.50x2	9.689,490		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°6xm 10.00x1.00x2	120,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00x0.50x2	30,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00x0.50x2	20,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 25.00x0.50x2	25,000		
		SOMMANO m² =	<u>10.004,490</u>	4,29	42.919,26
1227	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose base m 1928.30x1.50xcm 5	14.462,250		
		SOMMANO m²/cm =	<u>14.462,250</u>	1,59	22.994,98
1228	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose strato di usura m(7761.19+1928.30)x4.00xcm 3	116.273,880		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°6xm 10.00x2.00xcm 3	360,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		A RIPORTARE	116.633,880		31.844.503,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	116.633,880		31.844.503,39
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 25.00x2.50xcm 3	187,500		
		SOMMANO m²/cm =	<u>117.841,380</u>	1,76	207.400,83
1229	194	K.F2 RIPRISTINO PAV. CON MATTONELLERipristino di pavimentazione esterna con mattonelle di asfalto, o pietrine di cemento, o autobloccanti, di qualsiasi spessore e genere, compreso idoneo sottofondo in			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 721.85x1.00	721,85		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 446.23x1.00	446,23		
		SOMMANO m² =	<u>1.168,08</u>	46,86	54.736,23
1230	195	K.F3 RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LAVICHERipristino di pavimentazione esterna con bologninato di naturalavica o calcarea con elementi recuperati da precedenti rimozioniadeguatamente ripuliti e provenienti			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni basolato lavico m 207.43x1.20	248,92		
		SOMMANO m² =	<u>248,92</u>	65,09	16.202,20
1231	248	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZO Fornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per traffico medio a forte pendenza costituita da massetto in calcestruzzo abasso rapporto acqua cemento ad			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino rampe antiscivolo m 30.00x1.50	45,00		
		A RIPORTARE	45,00		32.122.842,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	45,00		32.122.842,65
		SOMMANO m ² =	45,00	162,15	7.296,75
1232	24	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi sottofondo m 100.00x1.00x0.20	20,000		
		SOMMANO m ³ =	20,000	128,18	2.563,60
1233	41	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m ² =	100,000	35,14	3.514,00
1234	44	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m ² =	100,000	42,84	4.284,00
1235	42	6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi orlatura m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	86,57	8.657,00
1236	43	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			32.149.158,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.149.158,00
		- Ripristino marciapiedi orlatura m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	41,86	4.186,00
1237	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENEL Ripristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino alloggiamenti cavi Telefonici condotte Dn 90 m 5788.52x10/100	578,85		
		condotte Dn 160 m 2905.74x10/100	290,57		
		condotte Dn 200 m 538.75x10/100	53,87		
		condotte Dn 250 m 1268.39x5/100	63,42		
		condotte Dn 315 m 721.58x5/100	36,08		
		- Ripristino alloggiamenti cavi elettrici condotte Dn 90 m 5788.52x10/100	578,85		
		condotte Dn 160 m 2905.74x10/100	290,57		
		condotte Dn 200 m 538.75x10/100	53,87		
		condotte Dn 250 m 1268.39x5/100	63,42		
		condotte Dn 315 m 721.58x5/100	36,08		
		SOMMANO m =	2.045,58	17,19	35.163,52
1238	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATE Esecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiate costituite da scavo a sezione obbligatoria, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino utenze idriche danneggiate condotte Dn 90: m 5788.52x10/100= n°579 n°579	579,00		
		condotte Dn 160: m 2905.74x10/100= n°290 n°290	290,00		
		condotte Dn 200: m 538.75x10/100= n°54 n°54	54,00		
		condotte Dn 250: m 1268.39x10/100= n°127 n°127	127,00		
		condotte Dn 315: m 721.58x10/100= n°72 n°72	72,00		
		- Ripristono utenze fognarie condotte Dn 90: m 5788.52x5/100= n°290 n°290	290,00		
		A RIPORTARE	1.412,00		32.188.507,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.412,00		32.188.507,52
		condotte Dn 160: m 2905.74x5/100= n°145 n°145	145,00		
		condotte Dn 200: m 538.75x5/100= n°27 n°27	27,00		
		condotte Dn 250: m 1268.39x5/100= n°63 n°63	63,00		
		condotte Dn 315: m 721.58x5/100= n°36 n°36	36,00		
		SOMMANO cad =	1.683,00	94,77	159.497,91
		Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico			
1239	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x1.00x0.20	50,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°12xm 15.00x1.00x0.20	36,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°12xm 10.00x1.00x0.20	24,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x1.00x0.20	24,000		
		SOMMANO m³ =	134,000	141,21	18.922,14
1240	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	575,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°12xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	414,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°12xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	276,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x1.00xKg/mq 2.30	276,000		
		SOMMANO kg =	1.541,000	2,50	3.852,50
		A RIPORTARE			32.370.780,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.370.780,07
1241	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x0.50x2 - POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°12xm 15.00x0.50x2 ripristino condotta di allontanamento acque n°12xm 10.00x0.50x2 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x0.50x2	250,000 180,000 120,000 120,000		
		SOMMANO m² =	<u>670,000</u>	4,29	2.874,30
1242	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°25xm 10.00x2.00xcm 3 - POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°12xm 15.00x2.00xcm 3 ripristino condotta di allontanamento acque n°12xm 10.00x2.00xcm 3 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x2.00xcm 3	1.500,000 1.080,000 720,000 720,000		
		SOMMANO m²/cm =	<u>4.020,000</u>	1,76	7.075,20
1243	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Quantità di cui all'art1.4.1.1 mq(10004.49+670.00)x0.03xKm 13	4.163,051		
		SOMMANO mcKm =	<u>4.163,051</u>	0,63	2.622,72
		4) Totale Ripristini			<i>1.154.405,11</i>
		A RIPORTARE			32.383.352,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.383.352,29
		Derivazioni allacci utenze			
1244	189	<p>K.DERIV DERIVAZIONE DA RETE PRINCIPALERealizzazione di derivazione per allaccio utenze da condotta direte idrica di qualsiasi diametro e materiale, completa di collaredi presa universale sulla condotta di</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4250 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4250/3= n°1417 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 1417/3= n°472 <p>n°472</p>	472,00		
		SOMMANO cad =	472,00	474,37	223.902,64
1245	190	<p>K.DERIV1 COMPENSO DERIVAZIONE RETECompenso al metro lineare, per lunghezze oltre i dieci metri, per realizzazione della condotta di derivazione con tubazione in pead pN 16 DN 63 posata all'interno di tubo</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4250 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4250/3= n°1417 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 1417/3= n°472 - derivazioni oltre i primi 10 m e fino a 15 m: n°160 <p>n°160xm(15-10)</p> <ul style="list-style-type: none"> - derivazioni oltre i 15 m e fino a 20 m: n°50 <p>n°50xm(20-5)</p>	800,000		
			750,000		
		SOMMANO m =	1.550,000	49,94	77.407,00
1246	191	<p>K.DERIV2 COLLETTORE MODULARE UTENZE PRIVATEFornitura e posa in opera di collettore da 2" di derivazione utenze modulare in acciaio inox AISI 304 (norma UNI EN 10088) con numero sei (tre per lato) derivazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4250 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4250/3= n°1417 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 1417/3= n°472 - derivazioni fino a 6 utenze: 320 <p>n°320</p> <ul style="list-style-type: none"> derivazioni altre 6 utenze: n°154 <p>n°152</p>	320,000		
			152,000		
		SOMMANO cad =	472,000	106,60	50.315,20
		A RIPORTARE			32.734.977,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.734.977,13
1247	275	KK.PUL RIUTILIZZO POZZETTO ESISTENTE Riutilizzo e rifunzionalizzazione di manufatti edilizi interrati, pozzetti con accesso da botola in ghisa, posizionati su strada, scalinate, vicoli stretti anche con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Pulizia pozzetti di allacciamento esistenti n°120	120,00		
		SOMMANO cad =	120,00	55,50	6.660,00
1248	192	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONE Fornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzetto prefabbricato o gettato in opera delle dimensioni interne minime 60x 60 x 60 cm completo di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4250 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4250/3= n°1417 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 1417/3= n°472 - allacciamenti su pozzetti esistenti: n°120 (art. KK.PUL) - allacciamianti su nuovi pozzetti: n°(-120)= 352 n°352	352,000		
		SOMMANO cad =	352,000	238,67	84.011,84
1249	185	K.ALL1 ALLACCIO UTENZA 20/25 mm Esecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16 del Dn 20/25 mm, in derivazione tramite collare di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4250 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4250/3= n°1417 - allacci per la classe di diametro del presente articolo: n°1050 n°1050	1.050,00		
		SOMMANO cad =	1.050,00	220,39	231.409,50
1250	186	K.ALL2 ALLACCIO UTENZA 32/63 mm Esecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasi distanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16 del Dn 32/63 mm, in derivazione tramite collare di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 4250 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 4250/3= n°1417 - allacci per la classe di diametro del presente articolo: n°(1417-1050)/2= n°367 n°367	367,00		
		A RIPORTARE	367,00		33.057.058,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	367,00		33.057.058,47
		SOMMANO cad =	367,00	318,94	117.050,98
		<i>5) Totale Derivazioni allacci utenze</i>			<i>790.757,16</i>
		<i>1) Totale Opere in rete</i>			<i>3.354.318,41</i>
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
1251	107	13.3.2.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12			
		- Condotte Dn 90			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE m 5788.52	5.788,520		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°12xm 10.00	120,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6xm 10.00	60,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 90			
		- Rete di distribuzione n°50xm 3.00	150,000		
		- derivazioni allacci utenze n°100xm 2.75	275,000		
		- Saracinesche Dn 90			
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6xm 2.75	16,500		
		- NODI RETE n°9xm 2.75	24,750		
		- ANELLI RETE n°82xm 2.75	225,500		
		- Saracinesche Dn 100			
		- NODI RETE			
		A RIPORTARE	6.660,270		33.174.109,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.660,270		33.174.109,45
		n°6xm 2.75	16,500		
		- ANELLI RETE			
		n°26xm 2.75	71,500		
		- bout per saracinesche Dn 80			
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°6x2xm 3.00	36,000		
		- NODI RETE			
		n°9x2xm 3.00	54,000		
		- ANELLI RETE			
		n°82x2xm 3.00	492,000		
		- bout per saracinesche Dn 100			
		- NODI RETE			
		n°6x2xm 3.00	36,000		
		- ANELLI RETE			
		n°26x2xm 3.00	156,000		
		SOMMANO m =	7.522,270	9,87	74.244,80
1252	108	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE - Condotte Dn 160 m 2905.74	2.905,740		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 160 n°35xm 3.00	105,000		
		- Tesse Dn 160 - Saracinesche Dn 150 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°9xm 2.75	24,750		
		- NODI RETE n°4xm 2.75	11,000		
		- ANELLI RETE n°25xm 2.75	68,750		
		- bout per saracinesche Dn 150 - NODI RETE n°4x2xm 3.00	24,000		
		- ANELLI RETE n°25x2xm 3.00	150,000		
		A RIPORTARE	3.289,240		33.248.354,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.289,240		33.248.354,25
		SOMMANO m =	3.289,240	37,69	123.971,46
1253	110	<p>13.3.2.16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno</p> <p>D</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Condotte Dn 250 - RETE DI DISTRIBUZIONE m 1268.39 - CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m - Curve per condotte Dn 250 n°20x3.00 - Tees 250 - Saracinesche Dn 250 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°3xm 2.75 - NODI RETE n°9xm 2.75 - ANELLI RETE n°7xmm 2.75 - bout per saracinesche Dn 250 - NODI RETE n°9x2xm 3.00 - ANELLI RETE n°7x2xm 3.00 	1.268,390		
		SOMMANO m =	60,000		
			8,250		
			24,750		
			19,250		
			54,000		
			42,000		
		SOMMANO m =	1.476,640	78,88	116.477,36
1254	247	<p>K.POSA COMPENSO ESECUZIONE LAVORI SU AREE DI DIFFICILE ACCESSO Compenso addizionale per l'esecuzione delle opere di servizi a rete, fognatura, rete idrica etc. (scavo, posa tubazioni, pozzetti, allacci</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Condotte Dn 90 m 5788.52x10/100 - Condotte Dn 160 m 2905.74x10/100 - Condotte Dn 200 m 538.75x10/100 - Condotte Dn 250 m 1268.39x10/100 - Condotte Dn 315 	578,852		
			290,574		
			53,875		
			126,839		
		A RIPORTARE	1.050,140		33.488.803,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.050,140		33.488.803,07
		m 721.58x10/100	72,158		
		SOMMANO m =	1.122,298	14,05	15.768,29
1255	114	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Tubazioni in Pead corrugato Dn 160 - condotte di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00 - Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00 - Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00 - Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00 - Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00 - Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00 - Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00	40,000 20,000 20,000 20,000 20,000 30,000 20,000		
		SOMMANO m =	170,000	15,68	2.665,60
1256	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Tubazioni in Pead corrugato Dn 200 - condotte di allontanamento acque - POZZETTI DI SFIATO n°25xm 10.00 - POZZETTI DI SCARICO n°12xm 10.00 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00	250,000 120,000 120,000		
		SOMMANO m =	490,000	20,23	9.912,70
1257	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - ALLACCIAMENTI ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		A RIPORTARE			33.517.149,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.517.149,66
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xn°2	6,00		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xn°2	4,00		
		- RETE DI DISTRIBUZIONE anello zona via Crispi-via Panoramica dei Templi - via Artemide-via Demetra n°40	40,00		
		SOMMANO cad =	50,00	63,36	3.168,00
1258	111	13.3.2.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12			
		- Condotte Dn 315			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE m 721.58	721,580		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 315 n°10xm 3.00	30,000		
		- Tees Dn 315 - Saracinesche Dn 300 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°3xm 2.75	8,250		
		- NODI RETE n°3xm 2.75	8,250		
		- ANELLI RETE n°7xm 2.75	19,250		
		- bout per saracinesche Dn 300 - NODI RETE n°3x2xm 3.00	18,000		
		- ANELLI RETE n°7x2xm 3.00	42,000		
		SOMMANO m =	847,330	122,31	103.636,93
1259	109	13.3.2.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		A RIPORTARE			33.623.954,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.623.954,59
		- Condotte Dn 200			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE m 538.75	538,750		
		- ALLACCIAMENTI ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 25.00	25,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 200 n°20xm 3.00	60,000		
		- Tees Dn 200			
		- Saracinesche Dn 200			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°2xm 2.75	5,500		
		- ANELLI RETE n°13xm 2.75	35,750		
		- bout per saracinesche Dn 200			
		- ANELLI RETE n°13x2xm 3.00	78,000		
		SOMMANO m =	743,000	52,25	38.821,75
1260	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12			
		- Pezzi speciali in ghisa allaccimento condotte esistenti			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xKg/cad 40.00x2	320,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xKg/cad 40.00x2	160,000		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xKg/cad 40.00x2	160,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xKg/cad 40.00x2	160,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xKg/cad 40.00x2	160,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xKg/cad 40.00x2	240,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xKg/cad 40.00x2	160,000		
		- Diramazioni da reti in gisa esistenti n°3xKg/cad 50	150,000		
		A RIPORTARE	1.510,000		33.662.776,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.510,000		33.662.776,34
		- Condotte Dn 90 in verticale Kg 60.00	60,000		
		SOMMANO kg =	<u>1.570,000</u>	10,03	15.747,10
1261	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Pezzi speciali in acciaio - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°2a n°2xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°2b n°2xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°3 n°2xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°4 n°2xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°5 n°3xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°11 n°2xKg/cad 40.00 - POZZETTI DI SFIATO n°25xKg/cad 25.00 - POZZETTI DI SCARICO n°12xKg/cad 50.00 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xKg/cad 100.00	160,000 80,000 80,000 80,000 80,000 80,000 120,000 80,000 625,000 600,000 400,000		
		SOMMANO kg =	<u>2.305,000</u>	10,83	24.963,15
1262	276	KK.PVERT POSA TUBAZIONI PER TRATTI VERTICALEMaggiorazione per realizzazione di condotta in verticale staffataa pareti, muri, manufatti in genere comprendente :- attività di ricerca ed individuazione di tutti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Condotte Dn 90 m 15.00	15,00		
		SOMMANO m =	<u>15,00</u>	286,55	4.298,25
1263	81	13.2.1.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per DN 80 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12			
		A RIPORTARE			33.707.784,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.707.784,84
		- Condotte Dn 90 in verticale m 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	50,05	750,75
		<i>1) Totale Tubazioni e pezzi speciali</i>			534.426,14
		Apparecchiature idrauliche manuali			
1264	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		- Nuova condotta Dn 300 di uscita dal serbatoio n°1	1,000		
		- Allacci utenze n°100	100,000		
		SOMMANO cad =	126,000	258,78	32.606,28
1265	88	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 80 - POZZETTI DI SCARICO n°12	12,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6	6,000		
		- NODI RETE n°9	9,000		
		- ANELLI RETE n°82	82,000		
		SOMMANO cad =	109,000	369,28	40.251,52
1266	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 150			
		A RIPORTARE			33.781.393,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.781.393,39
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°9	9,000		
		- NODI RETE n°4	4,000		
		- ANELLI RETE n°25	25,000		
		SOMMANO cad =	38,000	656,83	24.959,54
1267	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 200 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°2	2,000		
		- ANELLI RETE n°13	13,000		
		SOMMANO cad =	15,000	985,32	14.779,80
1268	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 250 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°3	3,000		
		- NODI RETE n°9	9,000		
		- ANELLI RETE n°7	7,000		
		- CAMERA DI MANOVRA SEBATOIO VIALE by-pass nuova canna di uscita n°1 scarico nuova canna di uscita n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	21,000	1.470,00	30.870,00
1269	207	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONE Fornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuolo per profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappello e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Campana di protezione saracinesche Dn 50 - Allacci utenze n°100	100,00		
		A RIPORTARE	100,00		33.852.002,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100,00		33.852.002,73
		- Campana di protezione per saracinesche Dn 80 - IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6	6,00		
		- NODI RETE n°9	9,00		
		- ANELLI RETE n°82	82,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 100 - NODI RETE n°6	6,00		
		- ANELLI RETE n°26	26,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 150 - NODI RETE n°4	4,00		
		- ANELLI RETE n°25	25,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 200 - ANELLI RETE n°13	13,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 250 - NODI RETE n°9	9,00		
		- ANELLI RETE n°7	7,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 300 - NODI RETE n°3	3,00		
		- ANELLI RETE n°7	7,00		
		SOMMANO cad =	297,00	44,98	13.359,06
1270	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Sfiati Dn 60 - POZZETTI DI SFIATO n°25	25,000		
		- Nuova condotta Dn 315 di uscita dal serbatoio n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	26,000	482,85	12.554,10
1271	99	13.2.10.1 Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm ² , prodotto in stabilimento e certificato a norma UNI EN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			33.877.915,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.877.915,89
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	1.342,11	8.052,66
1272	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche Dn 80 - RETE DI DISTRIBUZIONE diramazioni via Gaglio n°2x2 diramazioni Graceffo n°3x2 diramazioni traverse e zona via Graceffo n°3x2 - Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche Dn 150 - RETE DI DISTRIBUZIONE diramazioni via Graceffo n°1x2 via San Leonardo n°1x2 via Petrarca n°1x2 diramazioni per via Toniolo n°2x2 - Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche Dn 200 - RETE DI DISTRIBUZIONE diramazione via Esseneto n°1x2 - Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche Dn 250 - RETE DI DISTRIBUZIONE incrocio via Graceffo via San Leonardo n°1x2 incrocio via Caruso via Lanza n°2x2 via Manzoni n°2x2	4,00 6,00 6,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00 4,00 4,00		
		SOMMANO cad =	38,00	63,36	2.407,68
1273	227	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mm Fornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diametro da 50 a 200 mm fino ad una pressione di PN 16 atm, compreso flangia, bulloni e guarnizioni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - bout per saracinesche Dn 50 - Allacci utenze n°100x2xmm 50	10.000,00		
		A RIPORTARE	10.000,00		33.888.376,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.000,00		33.888.376,23
		SOMMANO mmxdn =	10.000,00	0,84	8.400,00
1274	233	K.OSMC GIUNTO SMONTAGGIO ø 150 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 150 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 150 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodo n°2b n°1 - Pozzetti nodo n°3 n°1 - Pozzetti nodo n°4 n°2 - Pozzetti nodo n°5 n°2 - Pozzetti nodo n°11 n°2	1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	9,00	1.007,78	9.070,02
1275	234	K.OSMD GIUNTO SMONTAGGIO ø 200 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 200 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 200 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodo n°3 n°1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.321,80	2.643,60
1276	235	K.OSME GIUNTO SMONTAGGIO ø 250 PN 16 30 mmFornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato del tipo a tre flange con tiranti zincati o cadmiati -Acciaio Fe - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 250 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2a n°2 - Pozzetti nodo 2b n°1 - Pozzetti nodo n°5 n°1	2,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	1.858,81	7.435,24
		A RIPORTARE			33.915.925,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.915.925,09
1277	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Saracinesche Dn 300 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE n°3 - NODI RETE n°3 - ANELLI RETE n°7	3,000 3,000 7,000		
		SOMMANO cad =	13,000	1.936,28	25.171,64
1278	236	K.OSMF GIUNTO SMONTAGGIO ø 300 PN 16 30 mmFornitura, trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 300 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 300 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3 - CAMERA DI MANOVRA SERBATOIO - Nuova canna di uscita Dn 315 n°1	3,00 1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	2.143,38	8.573,52
1279	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 10 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°11 - Saracinesche Dn 100 - NODI RETE n°6 - ANELLI RETE n°26	6,000 26,000		
		SOMMANO cad =	32,000	425,06	13.601,92
		<i>2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali</i>			254.736,58
		<i>2) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i>			789.162,72
		A RIPORTARE			33.963.272,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.963.272,17
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
1280	218	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Idrovalvola Dn 150 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodo n°2b n°1 - Pozzetti nodo n°3 n°1 - Pozzetti nodo n°4 n°2 - Pozzetti nodo n°5 n°2 - Pozzetti nodo n°11 n°2	1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad =	9,00	3.748,80	33.739,20
1281	219	K.OIA200 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 200 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Idrovalvola Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°3 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	5.107,84	5.107,84
1282	220	K.OIA250 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 250 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Idrovalvola Dn 250 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2a n°2 - Pozzetti nodo n°2b n°1 - Pozzetti nodo n°5 n°1	2,00 1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	8.439,48	33.757,92
		A RIPORTARE			34.035.877,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.035.877,13
1283	213	K.OFR20 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 200 PN 16. Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Valvola a farfalla motorizzata Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	4.270,50	4.270,50
1284	215	K.OFR30 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 300 PN 16.Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Valvola a farfalla motorizzata Dn 300 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	5.697,31	11.394,62
		<i>1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche</i>			88.270,08
		Apparati elettrici ed elettronici			
1285	151	18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione - Pozzetti nodo n°1 n°2 - Pozzetti nodo n°2a e 2b n°10 - Pozzetti nodo n°3 n°2 - Pozzetti nodo n°4 n°2 - Pozzetti nodo n°5 n°2 - Pozzetti nodo n°11 n°2	2,000 10,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	20,000	156,57	3.131,40
1286	50	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo			
		A RIPORTARE			34.054.673,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.054.673,65
		c			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		- NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°3xKg 25.00	75,000		
		- Pozzetti nodo n°2a e 2b n°10xKg 55.00	550,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xKg 25.00	75,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°3xKg 25.00	75,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xKg 25.00	75,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°3xKg/cad 25.00	75,000		
		SOMMANO kg =	925,000	3,17	2.932,25
1287	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°2a e 2b n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	90,90	545,40
1288	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm²			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1xm 2.00	2,000		
		- Pozzetti nodo n°2a e 2b n°1xm 2.00	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°1xm 2.00	2,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°1xm 2.00	2,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°1xm 2.00	2,000		
		A RIPORTARE	10,000		34.058.151,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		34.058.151,30
		- Pozzetti nodo n°11 n°1xm 2.00	2,000		
		SOMMANO m =	12,000	9,15	109,80
1289	261	KK.AP2 UNITA' PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al centro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Unità periferica nodi specializzati - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	13.265,61	13.265,61
1290	262	KK.AP3 UNITA' PERIFERICA NODO SEMPLICE Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al centro servizi - RETE SERVIZI DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°1 - Pozzetti nodi n°3 n°1 - Pozzetti nodi n°4 n°1 - Pozzetti nodi n°5 n°1 - Pozzetti nodi n°11 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	11.489,34	57.446,70
1291	204	K.OAQUA2 QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO E/ONODO SEMPLICE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro in poliesteri a doppio isolamento per alimentazione, controllo e comando - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Quadro unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°1 - Pozzetti nodo n°3 n°1 - Pozzetti nodi n°4 n°1 - Pozzetti nodi n°5 n°1 - Pozzetti nodi n°11 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00		
		A RIPORTARE	5,00		34.128.973,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		34.128.973,41
		- Quadro unità periferica nodi specializzati			
		- Pozzetti nodo n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	6,00	7.433,74	44.602,44
1292	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADRO Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Unità teleinvertitrice per idrovalvole - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodo n°2a n°2 - Pozzetti nodo n°2b n°2 - Pozzetti nodi n°3 n°2 - Pozzetti nodo n°4 n°2 - Pozzetti nodo n°5 n°3 - Pozzetti nodi n°11 n°2 - Unità teleinvertitrice per valvole a farfalla - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3 - SERBATOIO VIALE n°2	1,00		
			2,00		
			2,00		
			2,00		
			2,00		
			3,00		
			2,00		
			3,00		
			2,00		
		SOMMANO cad =	19,00	1.690,72	32.123,68
1293	255	KK.8UD ESPANSIONE 8 USCITE DIGITALI Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 uscite digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	521,08	521,08
1294	254	KK.8ID ESPANSIONE 8 INGRESSI DIGITALI Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 ingressi digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica			
		A RIPORTARE			34.206.220,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.206.220,61
		esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	457,83	457,83
1295	252	KK.4IA ESPANSIONE 4 INGRESSI ANALOGICIFornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 4 ingressi analogici, in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo che - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	774,08	774,08
1296	253	KK.4UA ESPANSIONE 4 USCITE ANALOGICHEFornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 4 uscite analogiche, in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo che - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.429,21	1.429,21
1297	200	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONEFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di sensore acquisizione e trasmettitore misura di pressione, per qualsiasi campo di pressione, del tipo con membrana a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5 - Sensore misuratore di pressione - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodo n°2a n°2 - Pozzetti nodo n°2b n°2 - Pozzetti nodi n°3 n°2 - Pozzetti nodo n°4 n°2 - Pozzetti nodo n°5 n°3 - Pozzetti nodi n°11 n°2	1,00		
		SOMMANO cad =	14,00	899,32	12.590,48
1298	263	KK.DPL1 DISPLAY ALIMENTAZIONE PRESSIONE E/O LIVELLOFornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di display alimentazione a microprocessore per misuratori di pressione e/o livello nei serbatoi, all'interno di			
		A RIPORTARE			34.221.472,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.221.472,21
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		- Display da quadro per sensore misuratore di pressione			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3	3,00		
		- Pozzetti nodi n°11 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	14,00	644,67	9.025,38
1299	278	KK.SEGNAL1 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 7X1,5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peracquisizione segnali digitali apparecchiature in campo (valvole,idrovalvole, ecc..) costituito da:- cavo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		- NODI AUTOMAZIONE: alimentazione e acquisizione segnali valvole a farfalla - Pozzetti nodo n°1 m(3x10.00+20.00+10.00)	60,00		
		SOMMANO m =	60,00	36,36	2.181,60
1300	279	KK.SEGNAL2 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 2x1.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione e/o acquisizione segnali digitali apparecchiature incampo (pressione, portate, livelli - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		- acquisiazione segnali misuratore di portata m 15.00	15,00		
		SOMMANO m =	15,00	33,96	509,40
1301	256	KK.ALIM1 SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione apparecchiature in campo (valvole a farvalla,valvole a fuso, ecc.) costituito da:- conduttore in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		- SERBATOIO VIALE - Unità teleinvertitrice per valvole a farfalla n°2xm 10.00	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	42,88	857,60
		A RIPORTARE			34.234.046,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.238.822,03
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1xmm 300	300,00		
		SOMMANO mm =	300,00	7,47	2.241,00
1305	172	21.1.2.2 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano - SERBATOIO VIALE - v. all. n°11			
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio m 0.60x0.60x0.35	0,126		
		SOMMANO m³ =	0,126	521,52	65,71
1306	63	9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con - SERBATOIO VIALE - v. all. n°11			
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio: ripristino intonaci n°2xm 1.00x1.50	3,000		
		SOMMANO m² =	3,000	24,62	73,86
1307	64	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni nei - SERBATOIO VIALE - v. all. n°11			
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio: ripristino intonaci n°2xm 1.00x1.50	3,000		
		SOMMANO m² =	3,000	19,09	57,27
1308	67	10.1.3.1 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento - SERBATOIO VIALE - v. all. n°11			
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio: ripristino banconate m 1.50x1.50	2,250		
		SOMMANO m³ =	2,250	135,93	305,84
		<i>1) Totale Opere edili</i>			2.743,68
		Opere idrauliche			
		A RIPORTARE			34.241.565,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.241.565,71
1309	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. all. n°12 n°5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	63,36	316,80
1310	215	K.OFR30 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 300 PN 16.Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. all. n°12 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	5.697,31	11.394,62
1311	127	13.10.2.9 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. all. n°12 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.157,19	5.157,19
1312	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. all. n°12 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio pezzi speciali in acciaio Kg 600.00	600,000		
		SOMMANO kg =	600,000	10,83	6.498,00
1313	240	K.OSU300 SUCCHIEROLA DI PRESA DN 300 Fornitura,trasporto e messa in opera di succhierola di presa del DN 300 mm.con filtro in acciaio Inox tipo AISI 304, flangia di attacco dimensionata e forata secondo le - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. all. n°12 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.441,65	1.441,65
1314	230	K.ORM SMONTAGGIO APPARECCHIATURA IDRAULICA Smontaggio di apparecchiatura esistente in rete o all'interno di pozzetti o camere di A RIPORTARE			34.266.373,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.266.373,97
		manovra, anche con l'ausilio di autogrù o castelletto con paranco entro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. all. n°12			
		n°2xmm 250	500,00		
		SOMMANO mxdn =	500,00	2,70	1.350,00
1315	228	K.OPOT1 SERBATOIO IN VETRORESINA Fornitura in opera di serbatoio di stoccaggio in vetroresina della capacita' di mc.2, all'interno di camere di manovra di serbatoi comunque accessibili, completo di bocca di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. all. n°12 - Serbatoio impianto di clorazione n°1			
			1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.800,53	2.800,53
		<i>2) Totale Opere idrauliche</i>			28.958,79
		<i>4) Totale Interventi sul serbatoio</i>			31.702,47
		<i>7) Totale RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE</i>			4.450.733,46
		A RIPORTARE			34.270.524,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.270.524,50
		RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		Opere in rete			
		Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			
1316	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - Tratti su terreno: apertura pista per successivo scavo di interrimento condotte m 59.62x3.00x1.50	268,290		
		SOMMANO m³ =	268,290	8,30	2.226,81
1317	196	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale in basolato e/o bolognato lavico di qualsiasi genere e spessore, anche se ricoperta di pavimentazione bituminosa e con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico m 754.95x1.00 - Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico o mattonelle di asfalto sottostanti pavimentazioni bituminose m 1583.80x0.80	754,95		
		SOMMANO m² =	1.267,04		
		SOMMANO m² =	2.021,99	16,92	34.212,07
1318	19	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio m 40.00x1.00	40,000		
		SOMMANO m³ =	40,000	17,95	718,00
1319	197	K.FRMASF DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE AUTOBLOCCANTE Disfacimento o demolizione di pavimentazione stradale con selciato in mattonelle autobloccanti o di pietrine di cemento, di qualsiasi spessore e genere - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Disfacimento pavimentazioni in pietrine di cemento m 732.01x1.00	732,01		
		SOMMANO m² =	732,01	8,46	6.192,80
1320	21	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la			
		A RIPORTARE			34.313.874,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.313.874,18
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm (4646.02+1583.80)	12.459,640		
		- Taglio pavimentazioni mattonelle di asfalto n°2xm 313.10	626,200		
		SOMMANO m =	13.085,840	3,62	47.370,74
		<i>1) Totale Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti</i>			90.720,42
		Scavi e movimenti terra			
1321	161	20.2.1 Approntamento, revisione, trasporto in a/r di strumentazione per indagini georadar di superficie con assetto di investigazione di tipo monostatico che in foro. - RETE SERBATOIO GIARDINI - Approntamento strumentazione sulle aree di investigazione n°3			
		SOMMANO cad =	3,000		
			3,000	259,10	777,30
1322	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 3713.02x0.70x1.70x70/100 - Tubazioni Dn 160 m 2512.09x0.70x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 200 m 292.63x0.70x1.80x70/100 - Tubazioni Dn 250 m 68.95x0.80x1.80x70/100 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 4.00x2.80x2.50x80/100 - SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.70x2.40 - Pozzetti nodo n°2			
		A RIPORTARE	6.017,011		34.362.022,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.017,011		34.362.022,22
		n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 10.00x0.70x2.40	100,800		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 1.50x1.50x2.40	32,400		
		- SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- nodo n°1: tubazione Dn 160			
		m 14.00x0.80x1.80	20,160		
		- nodo n°1: tubazione Dn 200			
		m 12.00x0.80x1.80	17,280		
		- nodo n°2: tubazione Dn 160			
		m 15.00x0.80x1.80	21,600		
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 15.00x0.80x1.80	21,600		
		- nodo n°3: tubazione Dn 160			
		m 25.00x0.80x1.80	36,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200			
		m 10.00x0.80x1.80	14,400		
		- SCAVO PER CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°8xm 10.00x0.70x1.50	84,000		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio			
		m 40.00x0.80x2.00x80/100	51,200		
		SOMMANO m³ =	6.526,851	10,73	70.033,11
1323	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 3713.02x0.70x1.70x30/100	1.325,548		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2512.09x0.70x1.80x30/100	949,570		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 292.63x0.70x1.80x30/100	110,614		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 68.95x0.80x1.80x30/100	29,786		
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°2			
		A RIPORTARE	2.437,918		34.432.055,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.437,918		34.432.055,33
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 4.00x2.80x2.50x20/100	33,600		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio m 40.00x0.80x2.00x20/100	12,800		
		SOMMANO m³ =	2.506,718	20,30	50.886,38
1324	8	1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - SCAVO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 711.89x0.70x1.00 - Tubazioni Dn 160 m 3538.16x0.70x1.00 - Tubazioni Dn 200 m 41.88x0.70x1.00 - Tubazioni Dn 250 m 151.26x0.80x1.10	498,323 2.476,712 29,316 133,109		
		SOMMANO m³ =	3.137,460	129,26	405.548,08
1325	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.1 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 4.00x0.80x2.40x80/100 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 4.00x0.80x2.40x80/100 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 4.00x0.80x2.40x80/100 - SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.70x0.40 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x0.70x0.40 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x0.40 - SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°3xm 1.50x1.50x0.40 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 1.50x1.50x0.40	24,576 24,576 36,864 11,200 11,200 16,800 2,700 3,600		
		A RIPORTARE	131,516		34.888.489,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	131,516		34.888.489,79
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 1.50x1.50x0.40	5,400		
		SOMMANO m³ =	136,916	1,07	146,50
1326	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Sovrapprezzo art. 1.1.7.2 - SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 4.00x0.80x2.40x20/100 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 4.00x0.80x2.40x20/100 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 4.00x0.80x2.40x20/100	6,144 6,144 9,216		
		SOMMANO m³ =	21,504	2,03	43,65
1327	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ricolmi scavi eseguiti con mezzo meccanico - RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE - Tubazioni Dn 90 m 3713.02x0.70x1.20x70/100 - Tubazioni Dn 160 m 2512.09x0.70x1.25x70/100 - Tubazioni Dn 200 m 292.63x0.70x1.20x30/100 - Tubazioni Dn 250 m 68.95x0.80x1.15x70/100 - Ricolmi scavi eseguiti a mano - Tubazioni Dn 90 m 711.89x0.70x0.50 - Tubazioni Dn 160 m 538.16x0.70x0.45 - Tubazioni Dn 200 m 41.88x0.70x0.40 - Tubazioni Dn 250 m 151.26x0.80x0.45 - RICOLMO LATERALE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm(2x 4.00+2x1.80)x0.50x2.50	2.183,256 1.538,655 73,743 44,404 249,161 169,520 11,726 54,454 58,000 58,000 87,000		
		A RIPORTARE	4.527,919		34.888.679,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE</p> <p>- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100</p> <p>- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100</p> <p>- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x1.85x80/100</p> <p>- RICOLMO ALLACCIAMENTI CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE</p> <p>- Pozzetti nodo n°1 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80</p> <p>- Pozzetti nodo n°2 n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80</p> <p>- Pozzetti nodo n°3 n°6xm(2x1.50+2x1.00)x1.80</p> <p>- RICOLMO CONDOTTE PER CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI</p> <p>- nodo n°1: tubazione Dn 160 m 14.00x0.80x1.30</p> <p>- nodo n°1: tubazione Dn 200 m 12.00x0.80x1.20</p> <p>- nodo n°2: tubazione Dn 160 m 15.00x0.80x1.30</p> <p>- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 15.00x0.80x1.20</p> <p>- nodo n°3: tubazione Dn 160 m 25.00x0.80x1.30</p> <p>- nodo n°3: tubazione Dn 200 m 10.00x0.80x1.20</p> <p>-RICOLMO CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°8xm 10.00x0.70x1.00</p>	<p>4.527,919</p> <p>41,440</p> <p>41,440</p> <p>62,160</p> <p>36,000</p> <p>36,000</p> <p>54,000</p> <p>14,560</p> <p>11,520</p> <p>15,600</p> <p>14,400</p> <p>26,000</p> <p>9,600</p> <p>56,000</p>		34.888.679,94
		SOMMANO m³ =	4.946,639	3,87	19.143,49
1328	117	<p>13.8.1</p> <p>Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di</p> <p>- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI</p> <p>- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22</p> <p>- LETTO DI POSA NUOVE TUBAZIONI RETE</p> <p>- Tubazioni Dn 90 m 4424.91x0.70x0.50</p> <p>a dedurre ingombro tubazione m-4424.91x3.14x0.09²/4</p> <p>- Tubazioni Dn 160 m 3050.25x0.70x0.55</p> <p>a dedurre ingombro tubazione m-3050.25x3.14x0.16²/4</p> <p>- Tubazioni Dn 200 m 334.51x0.70x0.60</p> <p>a dedurre ingombro tubazione m-334.50x3.14x0.20²/4</p> <p>- Tubazioni Dn 250</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	<p>1.548,718</p> <p>-28,136</p> <p>1.174,346</p> <p>-61,298</p> <p>140,494</p> <p>-10,503</p> <p>2.763,621</p>		34.907.823,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.763,621		34.907.823,43
		m 220.21x0.80x0.65	114,509		
		a dedurre ingombro tubazione m-220.21x3.14x0.25^2/4	-10,804		
		- LETTO DI POSA PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE: Dn 160 mm			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,804		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,804		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 10.00x0.70x0.55	23,100		
		a dedurre ingombro tubazione n°-6xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-1,206		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE PER CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- nodo n°1: tubazione Dn 160			
		m 14.00x0.80x0.50	5,600		
		a dedurre ingombro tubazione m-14.00x3.14x0.16^2/4	-0,281		
		- nodo n°1: tubazione Dn 200			
		m 12.00x0.80x0.60	5,760		
		a dedurre ingombro tubazione m-12.00x3.14x0.20^2/4	-0,377		
		- nodo n°2: tubazione Dn 160			
		m 15.00x0.80x0.50	6,000		
		a dedurre ingombro tubazione m-15.00x3.14x0.16^2/4	-0,301		
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 15.00x0.80x0.60	7,200		
		a dedurre ingombro tubazione m-15.00x3.14x0.20^2/4	-0,471		
		- nodo n°3: tubazione Dn 160			
		m 25.00x0.80x0.50	10,000		
		a dedurre ingombro tubazione m-25.00x3.14x0.16^2/4	-0,502		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200			
		m 10.00x0.80x0.60	4,800		
		a dedurre ingombro tubazione m-10.00x3.14x0.20^2/4	-0,314		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°8xm 10.00x0.70x0.50	28,000		
		a dedurre ingombro tubazioni n°-8xm 10.00x3.14x0.09^2/4	-0,509		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio			
		m 40.00x0.80x0.75	24,000		
		a dedurre ingombro tubazioni m-40.00x3.14x0.35^2/4	-3,846		
		SOMMANO m³ =	3.003,171	24,08	72.316,36
		A RIPORTARE			34.980.139,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.980.139,79
1329	15	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di - Quantità di cui agli art. 1.1.7.1 - 1.1.7.2 - K.ASEZ dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc (6526.851+2506.718+3137.46-5044.962)	7.126,067		
		SOMMANO m³ =	7.126,067	4,98	35.487,81
1330	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 7 - Quantità di cui all'art. 1.2.2 mc 7126.067xKm 7	49.882,469		
		SOMMANO mcKm =	49.882,469	0,63	31.425,96
1331	182	K.1.1.7 SOVRAPPREZZO SCAVI A SEZIONE Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata di cui agli art. 1.1.7 - 1.1.6, per l'esecuzione degli scavi con l'utilizzo di:- mezzi meccanici di dimensioni idonee alla - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Sovrapprezzo all'art.1.1.7.1 - prezzo 7.73 E/mc m 747.58x0.70x1.80xE/mc 7.73 - Sovrapprezzo all'art.1.1.7.2 - prezzo 16.30 E/mc m 747.58x0.70x1.80xE/mc 16.30	7.281,280		
			15.353,798		
		SOMMANO m³ =	22.635,078	0,30	6.790,52
		Pozzetti di sfiato e scarico			
1332	5	1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°17xm 3.40x2.90x2.80x80/100 condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x0.70x2.80x80/100 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°9xm 3.10x3.40x2.80x80/100	375,469		
			266,560		
			212,486		
		A RIPORTARE	854,515		35.053.844,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	854,515		35.053.844,08
		condotta di scarico n°9xm 15.00x0.70x2.80x80/100	211,680		
		condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x0.70x2.80x80/100	141,120		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°4xm 2.50x2.40x2.00	48,000		
		condotta di scarico n°4xm 30.00x0.70x1.80	151,200		
		SOMMANO m³ =	1.406,515	10,73	15.091,91
1333	6	1.1.7.2 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°17xm 3.40x2.90x2.80x20/100	93,867		
		condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x0.70x2.80x20/100	66,640		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°9xm 3.10x3.40x2.80x20/100	53,122		
		condotta di scarico n°9xm 15.00x0.70x2.80x20/100	52,920		
		condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x0.70x2.80x20/100	35,280		
		SOMMANO m³ =	301,829	20,30	6.127,13
1334	12	1.2.1.7.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°17xm 3.40x2.90x0.80x80/100	107,277		
		condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x0.70x0.80x80/100	76,160		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°9xm 3.10x3.40x0.80x80/100	60,710		
		condotta di scarico n°9xm 15.00x0.70x0.80x80/100	60,480		
		A RIPORTARE	304,627		35.075.063,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	304,627		35.075.063,12
		condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x0.70x0.80x80/100	40,320		
		SOMMANO m³ =	344,947	1,07	369,09
1335	13	1.2.1.7.2 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°17xm 3.40x2.90x0.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x0.70x0.80x20/100 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°9xm 3.10x3.40x0.80x20/100 condotta di scarico n°9xm 15.00x0.70x0.80x20/100 condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x0.70x0.80x20/100	26,819 19,040 15,178 15,120 10,080		
		SOMMANO m³ =	86,237	2,03	175,06
1336	16	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - RICOLMO LATERALE SCAVO POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°17xm(2x3.40+2x1.90)x0.50x2.80 condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x0.70x2.20 - RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti n°9xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80 condotta di scarico n°9xm 15.00x0.70x2.30 condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x0.70x2.20 - RICOLMO LATERALE FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE pozzetti n°4xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00 condotta di scarico n°4xm 30.00x0.70x1.20	252,280 261,800 138,600 217,350 138,600 31,200 100,800		
		A RIPORTARE	1.140,630		35.075.607,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.140,630		35.075.607,27
		SOMMANO m³ =	1.140,630	3,87	4.414,24
1337	117	<p>13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di</p> <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 <p style="margin-left: 20px;">- letto di posa tubazioni</p> <p style="margin-left: 20px;">- POZZETTI DI SFIATO: CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE condotta di allontanamento acque n°17xm 15.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione n°-17xm 10.00x3.14x0.20²/4</p> <p style="margin-left: 20px;">- POZZETTI DI SCARICO: CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE condotta di scarico n°9xm 15.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione n°-9xm 15.00x3.14x0.10²/4 condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-9xm 10.00x3.14x0.20²/4</p> <p style="margin-left: 20px;">- POZZETTI DI SCARICO RETE condotta di scarico n°4xm 30.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-4xm 30.00x3.14x0.20²/4</p>	89,250		
		SOMMANO m³ =	-5,338		
			47,250		
			-1,060		
			37,800		
			-2,826		
		SOMMANO m³ =	50,400		
			-3,768		
		SOMMANO m³ =	211,708	24,08	5.097,93
1338	15	<p>1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di</p> <ul style="list-style-type: none"> - POZZETTI DI SFIATO E SCARICO <p style="margin-left: 20px;">- Quantità di cui agli artt. 1.1.7.1 e 1.1.7.2</p> <p style="margin-left: 20px;">- dedotta della quantità di cui all'art. 1.2.4 mc((1406.515+301.829)-1140.63)</p>	567,714		
		SOMMANO m³ =	567,714	4,98	2.827,22
1339	18	<p>1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Distanza del baricentro di cantiere dalla discarica autorizzata Km 7 <p style="margin-left: 20px;">- Quantità di cui all'art. 1.2.2</p> <p style="margin-left: 20px;">mc 567.714xKm 7</p>	3.973,998		
		SOMMANO mcKm =	3.973,998	0,63	2.503,62
		A RIPORTARE			35.090.450,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.090.450,28
1340	162	20.2.2 Installazione dell'attrezzatura radar con assetto monostatico, compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi. - RETE SERBATOIO GIARDINI			
		- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interramento delle condotte in progetto			
		- Tubazioni Dn 90 m 4424.91x5/100	221,245		
		- Tubazioni Dn 160 m 3050.25x15/100	457,537		
		- Tubazioni Dn 200 m 334.51x20/100	66,902		
		- Tubazioni Dn 250 m 220.21	220,210		
		SOMMANO cad =	965,894	130,98	126.512,80
1341	163	20.2.3 Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di - RETE SERBATOIO GIARDINI			
		- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interramento delle condotte in progetto			
		- Tubazioni Dn 90 m 4424.912x5/100	221,246		
		- Tubazioni Dn 160 m 3050.25x15/100	457,537		
		- Tubazioni Dn 200 m 334.51x20/100	66,902		
		- Tubazioni Dn 250 m 220.21	220,210		
		SOMMANO m =	965,895	5,62	5.428,33
		Ricolmi con materiali di cava (sostituzione art. K.A1)			
1342	38	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- RICOLMO PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 90 m 3713.02x0.70x1.20x30/100	935,681		
		- Tubazioni Dn 160 m 2512.09x0.70x1.25x30/100	659,424		
		- Tubazioni Dn 200 m 292.63x0.70x1.20x70/100	172,066		
		A RIPORTARE	1.767,171		35.222.391,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.767,171		35.222.391,41
		- Tubazioni Dn 250 m 68.95x0.80x1.15x30/100	19,030		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x1.85x20/100	15,540		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio m 40.00x0.80x1.25	40,000		
		SOMMANO m³ =	<u>1.862,461</u>	35,67	66.433,98
1343	48	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- Quantità di cui all'art. 6.1.2.2 mc 1862.461xKm(24.20-5)	35.759,251		
		SOMMANO mcKm =	<u>35.759,251</u>	0,53	18.952,40
		<i>2) Totale Scavi e movimenti terra</i>			946.532,87
		Pozzetti ed opere d'arte			
1344	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Taglio tubazioni esistenti per inserzione nuovi pozzetti - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4x3	12,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4x3	12,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6x3	18,00		
		SOMMANO cad =	<u>42,00</u>	63,36	2.661,12
1345	24	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			35.310.438,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.310.438,91
		- Magrone di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 3.20x2.00x0.10	2,560		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 3.20x2.00x0.10	3,840		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°17xm 2.60x2.10x0.10	9,282		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°9xm 2.30x2.60x0.10	5,382		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xm 1.50x1.40x0.10	0,840		
		SOMMANO m³ =	24,464	128,18	3.135,80
1346	28	3.1.2.6 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Soletta di fondazione			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 3.00x1.80x0.40	8,640		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 3.00x1.80x0.40	12,960		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°17xm 2.40x1.90x0.40	31,008		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°9xm 2.10x2.40x0.40	18,144		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xm 1.50x1.40x0.25	2,100		
		SOMMANO m³ =	81,492	150,07	12.229,50
1347	30	3.1.2.14 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Pareti e soletta di copertura			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti			
		n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		A RIPORTARE	15,480		35.325.804,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,480		35.325.804,21
		soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- Pozzetti nodo n°2 pareti n°4xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	15,480		
		soletta copertura n°4xm 3.00x1.80x0.25	5,400		
		a dedurre ingombro botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		- Pozzetti nodo n°3 pareti n°6xm(2x3.00+2x1.30)x0.25x1.80	23,220		
		soletta copertura n°6xm 3.00x1.80x0.25	8,100		
		a dedurre ingombro botola n°-6xm 0.70x0.70x0.25	-0,735		
		- POZZETTI DI SFIATO pareti n°17xm(2x2.40+2x1.30)x0.30x2.05	77,367		
		soletta di copertura n°17xm 2.40x1.90x0.25	19,380		
		a dedurre botola n°-17xm 0.70x0.70x0.25	-2,082		
		- POZZETTI DI SCARICO pareti n°9xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	43,173		
		soletta di copertura n°9xm 2.10x2.40x0.25	11,340		
		a dedurre botola n°-9xm 0.70x0.70x0.25	-1,102		
		- POZZETTI SCARICO RETE pareti n°4xm(2x1.50+2x1.00)x0.20x1.50	6,000		
		soletta di copertura n°4xm 1.50x1.40x0.25	2,100		
		a dedurre botola n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		SOMMANO m³ =	227,051	153,56	34.865,95
1348	31	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature - Armature pozzetti nodi automazione, sfiati e scarichi - Quantità di cui all'art. 3.1.4.7 e 3.1.4.17 mc(81.492+227.051)xKg/mq 55.00	16.969,865		
		SOMMANO kg =	16.969,865	1,86	31.563,95
1349	33	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			35.392.234,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.392.234,11
		- Casseformi			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Pozzetti nodo n°2			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	97,920		
		pareti interne			
		n°4xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	54,720		
		soletta di copertura			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- Pozzetti nodo n°3			
		pareti esterne			
		n°6xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	146,880		
		pareti interne			
		n°6xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	82,080		
		soletta di copertura			
		n°6xm 2.50x1.30	19,500		
		sagomatura botola			
		n°6x4xm 0.70x0.25	4,200		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti esterne			
		n°17xm(2x2.40+2x1.90)x2.80	409,360		
		pareti interne			
		n°17xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	216,070		
		soletta di copertura			
		n°17xm 1.80x1.30	39,780		
		sagomatura botola			
		n°17x4xm 0.70x0.25	11,900		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti esterne			
		n°9xm(2x2.10+2x2.40)x2.80	226,800		
		pareti interne			
		n°9xm(2x1.50+2x1.80)x2.05	121,770		
		soletta di copertura			
		n°9xm 1.50x1.80	24,300		
		sagomatura botola			
		n°9x4xm 0.70x0.25	6,300		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x1.50+2x1.40)x2.00	46,400		
		pareti interne			
		n°4xm(2x1.10+2x1.00)x1.50	25,200		
		soletta di copertura			
		n°4xm 1.10x1.00	4,400		
		sagomatura botola			
		A RIPORTARE	1.721,820		35.392.234,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.721,820		35.392.234,11
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		SOMMANO m² =	1.724,620	23,91	41.235,66
1350	167	20.11.1 Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - Pozzetti nodo n°2 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - Pozzetti nodo n°3 fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - POZZETTI DI SFIATO fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1 - POZZETTI DI SCARICO fondazione n°1 pareti e soletta di copertura n°1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		
		SOMMANO cad =	10,000	27,47	274,70
1351	168	20.14.1 Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018.- per ogni prova - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	72,09	72,09
1352	169	20.14.7 Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da sottoporre a prove di laboratorio. UNI EN 10002 -1/2004; UNI EN ISO 7438/2005; D.M. 17/01/2018.- per ogni campione - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			35.433.816,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.433.816,56
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°1x3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	6,42	19,26
1353	51	6.4.2.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Chiusino completo di telaio: peso 125 Kg/cad - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 125.00 - Pozzetti nodo n°3 n°6xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SFIATO n°17xKg/cad 125.00 - POZZETTI DI SCARICO n°9xKg/cad 125.00 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xKg/cad 125.00	500,000 500,000 750,000 2.125,000 1.125,000 500,000		
		SOMMANO kg =	5.500,000	4,18	22.990,00
1354	55	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Scalette di accesso: peso 25 Kg/cad - Pozzetti nodo n°1 n°4xKg/cad 25 - Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 25 - Pozzetti nodo n°3 n°6xKg/cad 25 - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°17xKg/cad 30 - POZZETTI DI SCARICO n°9xKg/cad 30 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xKg/cad 30.00	100,000 100,000 150,000 510,000 270,000 120,000		
		SOMMANO kg =	1.250,000	13,06	16.325,00
		A RIPORTARE			35.473.150,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.473.150,82
1355	73	12.1.1 Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Massetto pendenza - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 2.50x1.30 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 2.50x1.30 - POZZETTI DI SFIATO n°17xm 1.80x1.30 - POZZETTI DI SCARICO n°9xm 1.50x1.80 - POZZETTI SCARICO RETE n°4x1.10X1.00	13,000 13,000 19,500 39,780 24,300 4,400		
		SOMMANO m² =	<u>113,980</u>	8,23	938,06
1356	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodo n°3 n°6	4,000 4,000 6,000		
		SOMMANO cad =	<u>14,000</u>	90,90	1.272,60
1357	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 2.50 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 2.50 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 2.50	10,000 10,000 15,000		
		SOMMANO m =	<u>35,000</u>	9,15	320,25
		A RIPORTARE			35.475.681,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.475.681,73
1358	119	13.9.11.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Elemento di di fondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodo n°3 n°6 - POZZETTI DI SFIATO n°17 - POZZETTI DI SCARICO n°9			
		SOMMANO cad =	40,000	752,40	30.096,00
1359	120	13.9.11.21 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Elemento di sopralzo pozzetti allaccio tubazioni di scarico - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodo n°3 n°6 - POZZETTI DI SFIATO n°17 - POZZETTI DI SCARICO n°9			
		SOMMANO cad =	40,000	266,41	10.656,40
1360	121	13.9.11.29 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE - - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Elemento di copertura pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		A RIPORTARE			35.516.434,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.516.434,13
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6	6,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°17	17,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9	9,000		
		SOMMANO cad =	40,000	195,34	7.813,60
1361	122	13.9.11.34 Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE -			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Eleento raggiungiquote pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4x2	8,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6x2	12,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°17x2	34,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9x2	18,000		
		SOMMANO cad =	80,000	35,31	2.824,80
1362	25	3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Sottofondo pozzetti allaccio tubazioni di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 1.10x1.10x0.20	1,452		
		A RIPORTARE	3,388		35.527.072,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,388		35.527.072,53
		- POZZETTI DI SFIATO n°17xm 1.10x1.10x0.20	4,114		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xm 1.10x1.10x0.20	2,178		
		SOMMANO m³ =	9,680	134,70	1.303,90
1363	272	KK.OPOPREF POZZETTO PREFABBRICATO NODI IDRUALICIFornitura, trasporto e collocazione in opera di pozzettoprefabbricato per alloggiamento nodi idraulici di rete incalcestruzzo vibro compresso Rck 40 N/mmq - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. particolari all. n°22 - Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°4xm 1.50x1.50x2.00	18,000		
		SOMMANO cad =	18,000	370,23	6.664,14
1364	273	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRAULICOREalizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulicorete idrica costituito dalle seguenti categorie di lavorazione:- dismissione di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. particolari all. n°22 - Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°4xm 1.50x1.50x2.50	22,50		
		SOMMANO m³ =	22,50	573,33	12.899,93
		<i>3) Totale Pozzetti ed opere d'arte</i>			<i>240.162,71</i>
		Ripristini			
1365	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni bituminose rete elettrosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq m(4646.02+1583.80)x1.20xKg/mq 2.30 - Ripristino pietrine di cemento m 732.01x1.00xKg/mq 2.30 - Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 313.10x1.00xKg/mq 2.30 - Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°8xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30 - NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione	17.194,303		
		A RIPORTARE	19.782,056		35.547.940,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19.782,056		35.547.940,50
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		- Ripristino pavimentazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- nodo n°1: tubazione Dn 160 m 14.00x1.50xKg/mq 2.30	48,300		
		- nodo n°1: tubazione Dn 200 m 12.00x1.50xKg/mq 2.30	41,400		
		- nodo n°2: tubazione Dn 160 m 15.00x1.50xKg/mq 2.30	51,750		
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 15.00x1.50xKg/mq 2.30	51,750		
		- nodo n°3: tubazione Dn 160 m 25.00x1.50xKg/mq 2.30	86,250		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200 m 10.00x1.50xKg/mq 2.30	34,500		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio m 40.00x1.20xKg/mq 2.30	110,400		
		SOMMANO kg =	20.528.406	2,50	51.321,02
1366	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni bituminose scarifica m(4646.02+1583.80)x1.00x2	12.459,640		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°8xm 10.00x1.00x2	160,000		
		- NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x0.50x2	40,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.50x2	60,000		
		- Ripristino pavimentazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- nodo n°1: tubazione Dn 160 m 14.00x0.50x2	14,000		
		- nodo n°1: tubazione Dn 200 m 12.00x0.50x2	12,000		
		- nodo n°2: tubazione Dn 160 m 15.00x0.50x2	15,000		
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 15.00x0.50x2	15,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 160			
		A RIPORTARE	12.815,640		35.599.261,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12.815,640		35.599.261,52
		m 25.00x0.50x2	25,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200			
		m 10.00x0.50x2	10,000		
		SOMMANO m² =	<u>12.850,640</u>	4,29	55.129,25
1367	39	6.1.4.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni bituminose base m 1583.80x1.50xcm 5	<u>11.878,500</u>		
		SOMMANO m²/cm =	<u>11.878,500</u>	1,59	18.886,82
1368	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni bituminose strato di usura m(4646.02+1583.80)x4.50xcm 3 - Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°8xm 10.00x2.00xcm 3 - NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x2.00xcm 3 - Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x2.00xcm 3 - Ripristino pavimetazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti - nodo n°1: tubazione Dn 160 m 14.00x3.00xcm 3 - nodo n°1: tubazione Dn 200 m 12.00x3.00xcm 3 - nodo n°2: tubazione Dn 160 m 15.00x3.00xcm 3 - nodo n°2: tubazione Dn 200 m 15.00x3.00xcm 3 - nodo n°3: tubazione Dn 160 m 25.00x3.00xcm 3 - nodo n°3: tubazione Dn 200 m 10.00x3.00xcm 3 - Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio m 40.00x4.00xcm 3	84.102,570		
			480,000		
			240,000		
			240,000		
			360,000		
			126,000		
			108,000		
			135,000		
			135,000		
			225,000		
			90,000		
			480,000		
		A RIPORTARE	86.721,570		35.673.277,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	86.721,570		35.673.277,59
		SOMMANO m ² /cm =	86.721,570	1,76	152.629,96
1369	195	K.F3 RIPRISTINO PAVIMENTAZIONI LAVICHERipristino di pavimentazione esterna con bologninato di naturalavica o calcarea con elementi recuperati da precedenti rimozioniadeguatamente ripuliti e provenienti - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni basolato lavico m 754.95x1.10	830,44		
		SOMMANO m ² =	830,44	65,09	54.053,34
1370	41	6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m ² =	100,000	35,14	3.514,00
1371	42	6.2.8.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi orlatura m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	86,57	8.657,00
1372	43	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi orlatura m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	41,86	4.186,00
1373	44	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			35.896.317,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.896.317,89
		- Ripristino marciapiedi m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	42,84	4.284,00
1374	198	K.FSIP RIPRISTINO ALLOGGIAMENTO CAVI SIP e/o ENEL Ripristino della sezione di alloggiamento cavidotti elettrici o telefonici, di qualunque tipo, realizzata con:- sostituzione dei tratti di cavidotto - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino alloggiamenti cavi Telefonici condotte Dn 90 m 4424.91x10/100 condotte Dn 160 m 3050.25x10/100 condotte Dn 200 m 334.51x10/100 condotte Dn 250 m 220.21x5/100 - Ripristino alloggiamenti cavi elettrici condotte Dn 90 m 4424.91x10/100 condotte Dn 160 m 3050.25x10/100 condotte Dn 200 m 334.51x10/100 condotte Dn 250 m 220.21x5/100	442,49 305,02 33,45 11,01 442,49 305,02 33,45 11,01		
		SOMMANO m =	1.583,94	17,19	27.227,93
1375	202	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATE Esecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiate costituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura e collocazione di tubazione in PE(ad) o P.V - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino utenze idriche danneggiate condotte Dn 90: m 4424.91x10/100= n°443 n°443 condotte Dn 160: m 3050.25x10/100= n°305 n°305 condotte Dn 200: m 334.51x10/100= n°33 n°33 condotte Dn 250: m 220.21x10/100= n°22 n°22 - Ripristino utenze fognarie condotte Dn 90: m 4424.91.00x5/100= n°221 n°221 condotte Dn 160: m 3050.25x5/100= n°153 n°153 condotte Dn 200: m 334.51x5/100= n°16 n°16 condotte Dn 250: m 220.21x5/100= n°11 n°11	443,00 305,00 33,00 22,00 221,00 153,00 16,00 11,00		
		A RIPORTARE	1.204,00		35.927.829,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.204,00		35.927.829,82
		SOMMANO cad =	1.204,00	94,77	114.103,08
1376	24	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi sottofondo m 200.00x1.00x0.20	40,000		
		SOMMANO m³ =	40,000	128,18	5.127,20
1377	194	K.F2 RIPRISTINO PAV. CON MATTONELLERipristino di pavimentazione esterna con mattonelle di asfalto, o pietrine di cemento, o autobloccanti, di qualsiasi spessore e genere, compreso idoneo sottofondo in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 313.10x1.00 - Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 732.01x1.00	313,10		
			732,01		
		SOMMANO m² =	1.045,11	46,86	48.973,85
		Ripristini condotte di scarico e allaccimaneto pozzetti di sfiato e scarico			
1378	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x1.00x0.20 - POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°9xm 15.00x1.00x0.20 ripristino condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x1.00x0.20 - POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x1.00x0.20	34,000		
			27,000		
			18,000		
			24,000		
		SOMMANO m³ =	103,000	141,21	14.544,63
1379	26	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		A RIPORTARE			36.110.578,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.110.578,58
		per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose massetto di sottofondo m(4646.02+1583.80)x1.20x0.20	1.495,157		
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 313.10x1.00x0.20	62,620		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento m 732.01x1.00x0.20	146,402		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°8xm 10.00x1.00x0.20	16,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00x1.00x0.20	8,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x1.00x0.20	12,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- nodo n°1: tubazione Dn 160 m 14.00x1.50x0.20	4,200		
		- nodo n°1: tubazione Dn 200 m 12.00x1.50x0.20	3,600		
		- nodo n°2: tubazione Dn 160 m 15.00x1.50x0.20	4,500		
		- nodo n°2: tubazione Dn 200 m 15.00x1.50x0.20	4,500		
		- nodo n°3: tubazione Dn 160 m 25.00x1.50x0.20	7,500		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200 m 10.00x1.50x0.20	3,000		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio m 40.00x1.20x0.20	9,600		
		SOMMANO m³ =	1.785,079	141,21	252.071,01
1380	34	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		rete elettrosaldato maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	391,000		
		A RIPORTARE	391,000		36.362.649,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	391,000		36.362.649,59
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°9xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	310,500		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	207,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x1.00xKg/mq 2.30	<u>276,000</u>		
		SOMMANO kg =	<u>1.184,500</u>	2,50	2.961,25
1381	20	1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x0.50x2	170,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°9xm 15.00x0.50x2	135,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x0.50x2	90,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x0.50x2	<u>120,000</u>		
		SOMMANO m² =	<u>515,000</u>	4,29	2.209,35
1382	40	6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI DI SFIATO ripristino condotta di allontanamento acque n°17xm 10.00x2.00xcm 3	1.020,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°9xm 15.00x2.00xcm 3	810,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°9xm 10.00x2.00xcm 3	540,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00x2.00xcm 3	<u>720,000</u>		
		SOMMANO m²/cm =	<u>3.090,000</u>	1,76	5.438,40
1383	18	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat			
		A RIPORTARE			36.373.258,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.373.258,59
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Quantità di cui all'art. 1.4.1.1 mq(12850.64+515.00)x0.03xKm 13	5.212,600		
		SOMMANO mcKm =	5.212,600	0,63	3.283,94
		<i>4) Totale Ripristini</i>			828.602,03
		Derivazioni allacci utenze			
1384	189	K.DERIV DERIVAZIONE DA RETE PRINCIPALERealizzazione di derivazione per allaccio utenze da condotta direte idrica di qualsiasi diametro e materiale, completa di collaredi presa universale sulla condotta di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 6780 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 6780/3= n°2260 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 2260/3= n°753 n°753	753,00		
		SOMMANO cad =	753,00	474,37	357.200,61
1385	190	K.DERIV1 COMPENSO DERIVAZIONE RETECompenso al metro lineare, per lunghezze oltre i dieci metri, per realizzazione della condotta di derivazione con tubazione in pead pN 16 DN 63 posata all'interno di tubo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 6780 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 6780/3= n°2260 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 2260/3= n°753 - derivazioni oltre i primi 10 m e fino a 15 m: n°120 n°120xm(15-10) - derivazioni oltre i 15 m e fino a 20 m: n°38 n°50xm(20-5)	600,000		
			750,000		
		SOMMANO m =	1.350,000	49,94	67.419,00
1386	191	K.DERIV2 COLLETTORE MODULARE UTENZE PRIVATEFornitura e posa in opera di collettore da 2" di derivazione utenze modulare in acciaio inox AISI 304 (norma UNI EN 10088) con numero sei (tre per lato) derivazioni - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 6780ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3			
		A RIPORTARE			36.801.162,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.801.162,14
		- allacci da realizzare: 6780/3= n°2260 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 2260/3= n°753 - derivazioni fino a 6 utenze: 400 n°400 derivazioni altre 6 utenze: n°353 n°353	400,000		
			353,000		
		SOMMANO cad =	753,000	106,60	80.269,80
1387	275	KK.PUL RIUTILIZZO POZZETTO ESISTENTERiutilizzo e rifunzionalizzazione di manufatti edilizi interrati,pozzetti con accesso da botola in ghisa, posizionati su strada,scalinate, vicoli stretti anche con - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - Pulizia pozzetti di allaccimaneto esistenti n°210	210,00		
		SOMMANO cad =	210,00	55,50	11.655,00
1388	185	K.ALL1 ALLACCIO UTENZA 20/25 mmEsecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasidistanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16del Dn 20/25 mm, in derivazione tramite collare di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 6780 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 6780/3= n°2260 - allacci per la classe di diamento del presente articolo: n°1950 n°1950	1.950,00		
		SOMMANO cad =	1.950,00	220,39	429.760,50
1389	192	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONEFornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzettoprefabbricato o gettato in opera delle dimensioni interne minime60x 60 x60 cm completo di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 6780 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 6780/3= n°2260 - raggruppamento allacci per ciascuna derivazione: 3 - derivazioni da realizzare: 753/4= n°753 - allacciamenti su pozzetti esistenti: n°210 (art. KK.PUL) - allaccimaanti su nuovi pozzetti: n°(753-210)= 543 n°543	543,000		
		SOMMANO cad =	543,000	238,67	129.597,81
1390	186	K.ALL2 ALLACCIO UTENZA 32/63 mmEsecuzione allaccio idrico utenza privata, posta a qualsiasidistanza dal pozzetto di derivazione, con tubazione in pead pn 16del Dn 32/63 mm, in derivazione tramite collare di			
		A RIPORTARE			37.452.445,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.452.445,25
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Derivazioni per allaccio utenze private - Popolazione residente e fluttuante servita dalla rete: 6780 ab. - rapporto numero di allacci/ popolazione residente: n°3 - allacci da realizzare: 6780/3= n°2260 - allacci per la classe di diametro del presente articolo: n°(2260-1950)/2= n°310 n°310	310,00		
		SOMMANO cad =	310,00	318,94	98.871,40
		<i>5) Totale Derivazioni allacci utenze</i>			1.174.774,12
		<i>1) Totale Opere in rete</i>			3.280.792,15
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
1391	247	K.POSA COMPENSO ESECUZIONE LAVORI SU AREE DI DIFFICILE ACCESSO Compenso addizionale per l'esecuzione delle opere di servizi a rete, fognatura, rete idrica etc. (scavo, posa tubazioni, pozzetti, allacci - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Condotte Dn 90 m 4424.91*30/100	1.327,473		
		- Condotte Dn 160 m 3050.25*30/100	915,075		
		- Condotte Dn 200 m 292.63*30/100	87,789		
		- Condotte Dn 250 m 220.21*30/100	66,063		
		SOMMANO m =	2.396,400	14,05	33.669,42
1392	107	13.3.2.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Condotte Dn 90			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE m 4424.91	4.424,910		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°5xm 10.00	50,000		
		A RIPORTARE	4.474,910		37.584.986,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.474,910		37.584.986,07
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°8xm 10.00	80,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m			
		- Rete di distribuzione - Curve per condotte Dn 90 n°25xm 3.00	75,000		
		- Tees Dn 90 - Derivazioni rete n°50xm 2.75	137,500		
		- RETE DI DISTRIBUZIONE n°74xm 2.75	203,500		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°8xm 2.75	22,000		
		- ANELLI RETE n°11xm 2.75	30,250		
		- bout per Saracinesche Dn 80 - RETE DI DISTRIBUZIONE n°74x2xm 3.00	444,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°8x2xm 3.00	48,000		
		- bout per Saracinesche Dn 100 - POZZETTI SCARICO RETE n°4x2xm 3.00	24,000		
		- ANELLI RETE n°11x2m 3.00	253,000		
		- bout per Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 80 n°6x2xm 3.00	36,000		
		- bout per Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 100 n°9x2xm 3.00	54,000		
		SOMMANO m =	5.882,160	9,87	58.056,92
1393	108	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE - Condotte Dn 160 m 3050.25	3.050,250		
		- CONDOTTE DI CONNESSIONE ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI DI AUTOMAZIONE			
		A RIPORTARE	3.050,250		37.643.042,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.050,250		37.643.042,99
		- nodo n°1: tubazione Dn 160 m 14.00	14,000		
		- nodo n°2: tubazione Dn 160 m 15.00	15,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 160 m 25.00	25,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 160 n°25xm 3.00	75,000		
		- Tees Dn 160			
		- NODI RETE n°1xm 2.75	2,750		
		- ANELLI RETE n°36xm 2.75	99,000		
		- bout per Saracinesche Dn 160			
		- NODI RETE n°1x2xm 3.00	6,000		
		- ANELLI RETE n°36x2xm 3.00	216,000		
		- bout per Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 150 n°11x2xm 3.00	66,000		
		SOMMANO m =	3.569,000	37,69	134.515,61
1394	110	13.3.2.16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Condotte Dn 250			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE m 220.21	220,210		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Curve per condotte Dn 250 n°30xm 3.00	90,000		
		- Tees 250			
		A RIPORTARE	310,210		37.777.558,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	310,210		37.777.558,60
		- NODI AUTOMAZIONE n°2xm 2.75	5,500		
		- NODI RETE n°1xm 2.75	2,750		
		- ANELLI RETE n°3xm 2.75	8,250		
		- bout per saracinesche Dn 250			
		- NODI RETE n°1x2xm 3.00	6,000		
		- ANELLI RETE n°3x2xm 3.00	18,000		
		SOMMANO m =	350,710	78,88	27.664,00
1395	114	13.3.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 160 - condotte di scarico			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xm 10.00	40,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 10.00	40,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00	60,000		
		SOMMANO m =	140,000	15,68	2.195,20
1396	115	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Tubazioni in Pead corrugato Dn 200 - condotte di allontanamento acque			
		- POZZETTI DI SFIATO n°17xm 10.00	170,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xm 10.00	90,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xm 30.00	120,000		
		SOMMANO m =	380,000	20,23	7.687,40
1397	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		A RIPORTARE			37.815.105,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.815.105,20
		- ALLACCIAMENTI ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°10	10,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6	6,00		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	24,00	63,36	1.520,64
1398	85	13.2.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa sferoidale con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Pezzi speciali in ghisa allacciamento condotte esistenti			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°4xKg/cad 40.00x2	320,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 40.00x2	320,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xKg/cad 40.00x2	480,000		
		- Diramazioni da reti in ghisa esistenti n°25xKg/cad 50	1.250,000		
		SOMMANO kg =	2.370,000	10,03	23.771,10
1399	111	13.3.2.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Condotte Dn 315			
		- ALLACCIAMENTI ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1xm 15.00	15,000		
		- CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE			
		- cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m			
		- curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m			
		- riduzione concentrica: 1.00 m			
		- tees a 45° o 90°: 2.75 m			
		- croci: 3.00 m			
		- Tess Dn 315			
		- ANELLI RETE n°15xm 2.75	41,250		
		A RIPORTARE	56,250		37.840.396,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	56,250		37.840.396,94
		SOMMANO m =	56,250	122,31	6.879,94
1400	109	13.3.2.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - Condotte Dn 200 - RETE DI DISTRIBUZIONE m 334.51 - CONDOTTE DI CONNESSIONE ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI DI AUTOMAZIONE - nodo n°1: tubazione Dn 200 m 12.00 - nodo n°2: tubazione Dn 200 m 15.00 - nodo n°3: tubazione Dn 200 m 10.00 - CONVERSIONE PEZZI SPECIALI LUNGHEZZA VIRTUALE TUBAZIONE - cartelle saldabili con flangia in acciaio (bout): 3.00 m - curve a 60° o 90° saldate a spicchi: 3.00 m - riduzione concentrica: 1.00 m - tees a 45° o 90°: 2.75 m - croci: 3.00 m - Curve per condotte Dn 200 n°21xm 3.00 - bout per Saracinesche Dn 200 - NODI RETE n°3x2xm 3.00 - ANELLI RETE n°6x2xm 3.00 - bout per Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 200 n°4x2xm 3.00 	334,510		
		SOMMANO m =	512,510	52,25	26.778,65
1401	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di <ul style="list-style-type: none"> - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - Pezzi speciali in acciaio - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 40.00 - Pozzetti nodo n°3 n°6xKg/cad 40.00 	160,000		
		A RIPORTARE	560,000		37.874.055,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	560,000		37.874.055,53
		- POZZETTI DI SFIATO n°17xKg/cad 25.00	425,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xKg/cad 50.00	450,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xKg/cad 100.00	400,000		
		SOMMANO kg =	1.835,000	10,83	19.873,05
1402	112	13.3.2.19 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio m 40.00	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	162,39	6.495,60
		<i>1) Totale Tubazioni e pezzi speciali</i>			349.107,53
		Apparecchiature idrauliche manuali			
1403	97	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e DN 60-			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Sfiati Dn 60 - POZZETTI DI SFIATO n°17	17,000		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	18,000	482,85	8.691,30
1404	99	13.2.10.1 Idrante antincendio a colonna con curva al piede con corpo in ghisa sferoidale secondo norma UNI ISO 1083 e carico di rottura minimo di 40 N/mm², prodotto in stabilimento e certificato a norma UNI EN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	1.342,11	10.736,88
1405	207	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONE Fornitura e collocazione di campana di			
		A RIPORTARE			37.919.852,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.919.852,36
		protezione in ghisa per saracinesche in sottosuolo per profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappello e			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 50			
		- Derivazioni rete			
		n°50	50,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 80			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		n°74	74,00		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°8	8,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 100			
		- ANELLI RETE			
		n°11	11,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 160			
		- NODI RETE			
		n°1	1,00		
		- ANELLI RETE			
		n°36	36,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 200			
		- NODI RETE			
		n°3	3,00		
		- ANELLI RETE			
		n°6	6,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 250			
		- NODI RETE			
		n°1	1,00		
		- ANELLI RETE			
		n°3	3,00		
		SOMMANO cad =	<u>193,00</u>	44,98	8.681,14
1406	88	13.2.4.3			
		Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 80			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 80			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		n°74	74,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°17	17,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°8	8,000		
		SOMMANO cad =	<u>99,000</u>	369,28	36.558,72
		A RIPORTARE			37.965.092,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.965.092,22
1407	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONE Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Campana di protezione per saracinesche Dn 160 Nodo di rete Nodo n. 1 n°2 2,00 - Campana di protezione per saracinesche Dn 200 Nodo n. 3 n° 2 2,00 - Campana di protezione per saracinesche Dn 250 n°2 2,00 RETE DI DISTRIBUZIONE - Campana di protezione per saracinesche Dn 90 n°2x74 148,00 - Campana di protezione per saracinesche Dn 160 n°2x36 72,00 - Campana di protezione per saracinesche Dn 200 n°2x2 4,00 - IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°2x8 16,00 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI nodo n°3 n°2 2,00 - CONNESSIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI nodo n°3 n°2 2,00 SOMMANO cad = 250,00			15.840,00
1408	90	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 15 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Saracinesche Dn 160 - NODI AUTOMAZIONE n°10 10,000 - NODI RETE n°1 1,000 - ANELLI RETE n°36 36,000 SOMMANO cad = 47,000		63,36	30.871,01
1409	91	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di A RIPORTARE			38.011.803,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.011.803,23
		esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 20			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 200			
		- NODI AUTOMAZIONE n°3	3,000		
		- NODI RETE n°3	3,000		
		- ANELLI RETE n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	<u>12,000</u>	985,32	11.823,84
1410	92	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm ² , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 25			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 250			
		- NODI AUTOMAZIONE n°2	2,000		
		- NODI RETE n°1	1,000		
		- ANELLI RETE n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	<u>6,000</u>	1.470,00	8.820,00
1411	227	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diametro da 50 a 200 mm fino ad una pressione di PN 16 atm, compreso flangia, bulloni e guarnizioni			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- bout per Saracinesche Dn 50			
		- Derivazioni rete n°50x2xmm 50	5.000,00		
		SOMMANO mmx _{dn} =	<u>5.000,00</u>	0,84	4.200,00
1412	233	K.OSMC GIUNTO SMONTAGGIO ø 150 PN 16 30 mmFornitura, trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 150 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Giunti di smontaggio Dn 150			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		A RIPORTARE	1,00		38.036.647,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,00		38.036.647,07
		- Pozzetti nodo n°2 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	9,00	1.007,78	9.070,02
1413	234	K.OSMD GIUNTO SMONTAGGIO ø 200 PN 16 30 mmFornitura,trasporto e messa in opera di giunto di smontaggio telescopico a tre flange del DN 200 mm. PN 16 atm.,avente escursione minima 30 mm., avente corpo flange - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 200 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°2 - Pozzetti nodo n°2 n°1	2,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.321,80	3.965,40
1414	86	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 50 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Saracinesche Dn 50 - POZZETTI DI SFIATO n°17 - Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio n°1 - Derivazioni rete n°50	17,000 1,000 50,000		
		SOMMANO cad =	68,000	258,78	17.597,04
1415	235	K.OSME GIUNTO SMONTAGGIO ø 250 PN 16 30 mmFornitura, trasporto e posa in opera di giunti di smontaggio in acciaio elettrosaldato e zincato del tipo a tre flange con tiranti zincati o cadmiati -Acciaio Fe - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Giunti di smontaggio Dn 250 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.858,81	3.717,62
1416	89	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con A RIPORTARE			38.070.997,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.070.997,15
		DN 10			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 100			
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4	4,000		
		- ANELLI RETE			
		n°11	11,000		
		SOMMANO cad =	15,000	425,06	6.375,90
1417	265	KK.IDRP80			
		VALVOLA RID. PRESSIONE DN 80 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 80			
		n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	6,00	1.565,71	9.394,26
1418	266	KK.IDRP100			
		VALVOLA RID. PRESSIONE DN 100 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 100			
		n°9	9,00		
		SOMMANO cad =	9,00	2.126,82	19.141,38
1419	267	KK.IDRP150			
		VALVOLA RID. PRESSIONE DN 150 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 150			
		n°11	11,00		
		SOMMANO cad =	11,00	3.214,39	35.358,29
1420	268	KK.IDRP200			
		VALVOLA RID. PRESSIONE DN 200 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di valvola idraulica riduttrice e stabilizzatrice di pressione di monte o di valle o valvola idraulica di sfioro			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 200			
		n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	4.787,55	19.150,20
		<i>A RIPORTARE</i>			38.160.417,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.160.417,18
		2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali			259.993,00
		2) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche			609.100,53
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
1421	218	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - Idrovalvola Dn 150 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodo n°2 n°2 - Pozzetti nodo n°3 n°6	1,00 2,00 6,00		
		SOMMANO cad =	9,00	3.748,80	33.739,20
1422	219	K.OIA200 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 200 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - Idrovalvola Dn 200 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°2 - Pozzetti nodo n°2 n°1	2,00 1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	5.107,84	15.323,52
1423	220	K.OIA250 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 250 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento, a funzionamento bistabile, con comando elettrico da remoto e - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - Idrovalvola Dn 250 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1 - Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	8.439,48	16.878,96
		A RIPORTARE			38.226.358,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.226.358,86
1424	274	KK.PRES Equipaggiamento idrovalvola Riduzione PressioneFornitura trasporto e installazione su idrovalvola afunzionamento singolo o bidirezionale, manuale o telecomandata in apertura-chiusura, già montata in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - Idrovalvola Dn 150 Pn 16 NODI NE30;NE29; NE26; NE25 n°4	4,0		
		SOMMANO cad =	4,0	978,74	3.914,96
		<i>1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche</i>			<i>69.856,64</i>
		Apparati elettrici ed elettronici			
1425	155	14.3.19.3 Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 50 mm ² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche - Pozzetti nodo n°1 n°1xm 2.00	2,000		
			2,000		
			2,000		
		SOMMANO m =	6,000	9,15	54,90
1426	252	KK.4IA ESPANSIONE 4 INGRESSI ANALOGICIFornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 4 ingressi analogici, in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo che - SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	774,08	774,08
1427	253	KK.4UA ESPANSIONE 4 USCITE ANALOGICHEFornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 4 uscite analogiche, in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo che - SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.429,21	1.429,21
1428	225	K.OO46 MISURATORE INDUZIONE IP 68 CON ELETTRONICA SEPARATA Sovrapprezzo ai misuratori di portata del tipo ad induzione elettromagnetica di cui agli articoli 13.2 del Prezzario regionale Sicilia per - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11			
		A RIPORTARE			38.232.532,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.232.532,01
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio: misuratore di portata n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.080,33	1.080,33
1429	206	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di pagine sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una periferica - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4			
		- Unità periferica nodi semplici			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°1	1,00		
		- SERBATOIO n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	527,93	2.111,72
1430	262	KK.AP3 UNITA' PERIFERICA NODO SEMPLICE Fornitura, trasporto e posa in opera di unità periferica intelligente per l'invio e l'acquisizione di segnali, comandi e misure dai sensori in campo al centro servizi - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4			
		- Unità periferica nodi semplici			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	11.489,34	34.468,02
1431	204	K.OAQUA2 QUADRO PER PERIFERICA NODO SPECIALIZZATO E/ONODO SEMPLICE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di quadro in poliesteri a doppio isolamento per alimentazione, controllo e comando - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4			
		- Quadro unità periferica nodi semplici			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	7.433,74	22.301,22
		A RIPORTARE			38.292.493,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.292.493,30
1432	280	KK.TELEINV UNITA' TELEINVERTITRICE A MICROPROCESSORE DA QUADRO Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di teleinvertitrice da quadro a microprocessore per azionamento di valvole a farfalla, valvola a fuso - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - Unità teleinvertitrice per idrovalvole - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodi n°3 n°6 - SERBATOIO GIARDINI - Unità teleinvertitrice per valvole a farfalla n°2	4,00 4,00 6,00 2,00		
		SOMMANO cad =	16,00	1.690,72	27.051,52
1433	255	KK.8UD ESPANSIONE 8 USCITE DIGITALI Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 uscite digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a bordo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - v. alla. 23.17.3 - Schede per ampliamento unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodi n°3 n°1 - SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°2	1,00 2,00		
		SOMMANO cad =	3,00	521,08	1.563,24
1434	254	KK.8ID ESPANSIONE 8 INGRESSI DIGITALI Fornitura, trasporto, cablaggio e posa in opera di scheda/e di espansione per un totale di 8 ingressi digitali a 24 V DC in esecuzione su periferica esistente, sia a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - v. alla. 23.17.3 - Schede per ampliamento unità periferica nodi semplici - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodi n°3 n°1 - SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°2	1,00 2,00		
		SOMMANO cad =	3,00	457,83	1.373,49
		A RIPORTARE			38.322.481,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.322.481,55
1435	200	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONE Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di sensore acquisizione e trasmettitore misura di pressione, per qualsiasi campo di pressione, del tipo con membrana a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - Sensore misuratore di pressione - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodi n°3 n°6	4,00 4,00 6,00		
		SOMMANO cad =	14,00	899,32	12.590,48
1436	263	KK.DPL1 DISPLAY ALIMENTAZIONE PRESSIONE E/O LIVELLO Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di display alimentazione a microprocessore per misuratori di pressione e/o livello nei serbatoi, all'interno di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - Display da quadro per sensore misuratore di pressione - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4 - Pozzetti nodo n°2 n°4 - Pozzetti nodi n°3 n°6	4,00 4,00 6,00		
		SOMMANO cad =	14,00	644,67	9.025,38
1437	256	KK.ALIM1 SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5 Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema per alimentazione apparecchiature in campo (valvole a farfalla, valvole a fuso, ecc.) costituito da:- conduttore in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - SERBATOIO GIARDINI - Unità teleinvertitrice per valvole a farfalla n°2xm 10.00	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	42,88	857,60
1438	151	18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione - Pozzetti nodo n°1 n°8 - Pozzetti nodo n°2	8,000		
		A RIPORTARE	8,000		38.344.955,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,000		38.344.955,01
		n°8	8,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°12	12,000		
		SOMMANO cad =	28,000	156,57	4.383,96
1439	50	6.4.1.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4			
		- NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione			
		- Pozzetti nodo n°1 n°8xKg/cad 25.00	200,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°8xKg/cad 25.00	200,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°12xKg/cad 25.00	300,000		
		SOMMANO kg =	700,000	3,17	2.219,00
1440	154	14.3.20.1 Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4			
		- NODI AUTOMAZIONE: messa a terra periferiche			
		- Pozzetti nodo n°1 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	90,90	272,70
		<i>2) Totale Apparati elettrici ed elettronici</i>			<i>121.556,85</i>
		<i>3) Totale Automazione in rete</i>			<i>191.413,49</i>
		Interventi sul serbatoio			
		Opere edili			
1441	243	K.OUSC ESECUZIONE NUOVA CANNA USCITA SERBATOIO Eruzione di nuova canna di uscita da serbatoio esistente costruita in C.A compresa di : - demolizione della parete in c.a.secondo la sagoma prescritta dalla - SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio			
		A RIPORTARE			38.351.830,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.351.830,67
		n°1xmm 300	300,00		
		SOMMANO mm =	300,00	7,47	2.241,00
1442	250	K.SMOGUAINA RIMOZIONE GUAINA IMPERMEABILIZZAZIONE Rimozione completa di guaina di impermeabilizzazione in materiali sintetico all'interno delle vasche di accumulo serbatoio idrico compreso: - la rimozione degli - SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Rimozione impermeabilizzazione esistente pareti n°8xm(2x8.40+2x4.50)x13.00 fondo n°8xmq 37.80	2.683,20		
		SOMMANO m² =	302,40		
			2.985,60	5,17	15.435,55
1443	199	K.INT1 INTONACO SERBATOI C.A.IMPERMEABILE ATOSSICO Fornitura trasporto e posa in opera di intonaco impermeabile atossico per acque destinate al consumo umano, steso in opera su superfici piane o curve - SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Nuovo strato impermeabile pareti n°8xm(2x8.40+2x4.50)x13.00 fondo n°8xmq 37.80 copertura n°8xmq 37.80	2.683,20		
		SOMMANO m² =	302,40		
			3.288,00	45,22	148.683,36
1444	176	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Rimozione strato di intonaco esistente pareti n°8xm(2x8.40+2x4.50)x13.00 fondo n°8xmq 37.80 copertura n°8xmq 37.80	2.683,200		
		SOMMANO m² =	302,400		
			3.288,000	3,94	12.954,72
1445	181	21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del per ogni m - SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11			
		A RIPORTARE			38.531.145,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.531.145,30
		- Risanamento strutturale pareti n°8xm(2x8.40+2x4.50)x13.00x20/100	536,640		
		fondo n°8xmq 37.80x10/100	30,240		
		copertura n°8xmq 37.80x50/100	151,200		
		SOMMANO m² =	<u>718,080</u>	93,59	67.205,11
1446	55	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature			
		- SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11			
		- Scala di sicurezza completa n°1xKg 205	205,000		
		SOMMANO kg =	<u>205,000</u>	13,06	2.677,30
		<i>1) Totale Opere edili</i>			249.197,04
		Opere idrauliche			
1447	93	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con DN 30			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11			
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	1.936,28	1.936,28
1448	215	K.OFR30 VALVOLA A FARFALLA MOTOR.DN 300 PN 16.Fornitura, trasporto e messa in opera di valvola a farfalla biflangiata a doppia eccentricità PN 16 in ghisa sferoidale GGG50, completa di flange e bulloni di			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11			
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	<u>2,00</u>	5.697,31	11.394,62
1449	127	13.10.2.9 Misuratori di portata elettromagnetico con tubo di misura in acciaio inox o in alluminio pressofuso, con rivestimento interno in poliuretano o gomma dura atossica, con attacchi a flange PN 1,6 MPa			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11			
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio			
		A RIPORTARE			38.614.358,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.614.358,61
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.157,19	5.157,19
1450	78	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio pezzi speciali in acciaio Kg 600.00	600,000		
		SOMMANO kg =	600,000	10,83	6.498,00
1451	240	K.OSU300 SUCCHIEROLA DI PRESA DN 300 Fornitura, trasporto e messa in opera di succhierola di presa del DN 300 mm. con filtro in acciaio Inox tipo AISI 304, flangia di attacco dimensionata e forata secondo le - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.441,65	1.441,65
1452	228	K.OPOT1 SERBATOIO IN VETRORESINA Fornitura in opera di serbatoio di stoccaggio in vetroresina della capacita' di mc.2, all'interno di camere di manovra di serbatoi comunque accessibili, completo di bocca di - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Serbatoio Giardini: impianto di clorazione n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.800,53	2.800,53
1453	256	KK.ALIM1 SISTEMA ALIMENTAZIONE 4X2.5 Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema per alimentazione apparecchiature in campo (valvole a farfalla, valvole a fuso, ecc.) costituito da:- conduttore in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Alimentazione valvole a farfalla: nuova condotta di uscita dal serbatoio n°2xm 15.00	30,00		
		SOMMANO m =	30,00	42,88	1.286,40
1454	242	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONI Esecuzione di taglio di tubazione esistente di qualsiasi diametro e tipo di materiale, per l'inserimento di pezzi speciali, giunzioni o derivazioni all'interno di pozzetti interrati a - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 n°10	10,00		
		A RIPORTARE	10,00		38.631.542,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,00		38.631.542,38
		SOMMANO cad =	10,00	63,36	633,60
1455	230	K.ORM SMONTAGGIO APPARECCHIATURA IDRAULICA Smontaggio di apparecchiatura esistente in rete o all'interno di pozzetti o camere di manovra, anche con l'ausilio di autogrù o castelletto con paranco entro - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 n°2xmm 300	600,00		
		SOMMANO mmxdn =	600,00	2,70	1.620,00
1456	257	KK.ALIM2 SISTEMA ALIMENTAZIONE 3X2.5 Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione apparecchiature in campo (misuratori di portata, livello, ecc.) costituito da:- conduttore in - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Alimentazione misuratori di portata: nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1xm 20.00	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	39,87	797,40
1457	278	KK.SEGNAL1 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 7X1,5 Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peracquisizione segnali digitali apparecchiature in campo (valvole, idrovalvole, ecc..) costituito da:- cavo - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Acquisizione segnali valvole a farfalla: nuova condotta di uscita dal serbatoio n°2xm 15.00	30,00		
		SOMMANO m =	30,00	36,36	1.090,80
1458	279	KK.SEGNAL2 ACQUISIZIONE SEGNALI CAVO 2x1.5 Fornitura, trasposto, cablaggio e posa in opera di sistema peralimentazione e/o acquisizione segnali digitali apparecchiature incampo (pressione, portate, livelli - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Acquisizione segnali misuratori di portata: nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1xm 20.00	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	33,96	679,20
		<i>2) Totale Opere idrauliche</i>			<i>35.335,67</i>
		<i>4) Totale Interventi sul serbatoio</i>			<i>284.532,71</i>
		<i>8) Totale RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI</i>			<i>4.365.838,88</i>
		A RIPORTARE			38.636.363,38

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
RETE SERVITA DAL SERBATOIO VILLASETA - MONSERRATO	1			2.002.238,10
Interventi sul serbatoio	1		359.245,43	
Scavi - Rimozioni - Demolizioni - Risanamenti strutturali	1	20.606,48		
Opere di finitura edile ed impianti elettrici	4	52.396,79		
Ripristini stradali	15	45.078,46		
Pezzi speciali ed apparecchiature idrauliche manuali	18	65.832,16		
Automazione	21	175.331,54		
Opere in rete	27		1.171.363,38	
Rimozioni - demolizioni e disfacimenti	27	23.426,97		
Scavi e movimenti terra	29	143.339,07		
Pozzetti ed opere d'arte	43	207.791,53		
Ripristini	55	170.556,71		
Derivazioni allacci utenze	64	626.249,10		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	65		247.846,62	
Tubazioni e pezzi speciali	65	121.702,59		
Apparecchiature idrauliche manuali	70	126.144,03		
Automazione in rete	74		223.782,67	
Apparecchiature elettroidrauliche	74	68.106,42		
Apparati elettrici ed elettronici	76	155.676,25		
RETE SERVITA DAI SERBATOI POGGIO MUSCELLO E COZZO MOSE'	81			5.752.988,62
Interventi sul serbatoio Cozzo Mosè	81		154.233,89	
Apparecchiature idrauliche manuali e pezzi speciali	81	39.191,83		
Automazione e apparecchiature elettroidrauliche	83	115.042,06		
Interventi sul serbatoio Poggio Muscello	89		21.855,03	
Opere d'arte - tubazioni e apparecchiature idrauliche	89	21.855,03		
Opere in rete	94		3.544.158,93	
Scavi e movimenti terra	94	614.761,02		
Pozzetti ed opere d'arte	118	569.483,58		
Ripristini	145	924.961,59		
Derivazioni allacci utenze	158	1.434.952,74		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	160		1.315.329,08	
Tubazioni e pezzi speciali	160	997.271,58		
Apparecchiature idrauliche manuali	171	318.057,50		
Automazione in rete	183		717.411,69	
Apparecchiature elettroidrauliche	183	328.393,35		
Apparati elettrici ed elettronici	186	389.018,34		
RETE SERVITA DAL SERBATOIO SAN LEONE	196			855.645,75
Opere in rete	196		669.893,31	
Scavi e movimenti terra	196	88.143,69		
Pozzetti ed opere d'arte	201	140.525,03		
Ripristini	209	95.211,49		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	213	191.131,86		
Automazione	220	154.881,24		
Interventi sul serbatoio San Leone	225		185.752,44	
Opere d'arte - tubazioni e apparecchiature idrauliche	225	21.597,30		
Automazione	227	24.666,62		
Opere edili	230	139.488,52		
SISTEMA DI ADDUZIONE AI SERBATOI	236			4.656.501,09
- Adduttore Voltano -	236		2.268.150,54	
Scavi e movimenti terra	236	334.819,87		
Pozzetti ed opere d'arte	245	516.880,17		
Ripristini	258	140.894,49		
Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali	261	1.191.422,93		
Impianto di protezione catodica	268	56.900,65		
Automazione e apparecchiature elettroidrauliche	269	27.232,43		
- Adduttore Serbatoio Itria -	271		1.362.102,51	
Scavi e movimenti terra	271	371.251,50		
Pozzetti ed opere d'arte	279	136.581,72		
Ripristini	286	275.468,19		
Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali	290	548.462,70		
Impianto di protezione catodica	293	30.338,40		
- Adduttore Serbatoio Forche -	294		134.586,57	
Scavi e movimenti terra	294	44.429,17		
Pozzetti ed opere d'arte	296	950,40		
Ripristini	297	26.140,31		
Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali	298	63.066,69		

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
- Adduttore Serbatoio Poggio Muscello - Serbatoio San Leone				
-	301		680.382,02	
Scavi e movimenti terra	301	174.725,72		
Pozzetti ed opere d'arte	308	60.025,93		
Ripristini	313	208.949,83		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	317	155.273,14		
Indagini archeologiche	319	81.407,40		
- Adduttore sollevamento San Calogero Porto Empedocle -	322		211.279,45	
Scavi e movimenti terra	322	20.312,42		
Pozzetti ed opere d'arte	327	21.634,61		
Ripristini	337	29.247,38		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	339	75.921,61		
Automazione	344	64.163,43		
RETE SERVITA SERBATOIO RUPE ATENEA	348			11.505.468,19
Opere in rete	348		9.133.607,78	
Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti	348	304.318,18		
Scavi e movimenti terra	349	3.544.020,31		
Pozzetti ed opere d'arte	367	625.206,83		
Ripristini	385	2.970.090,16		
Derivazioni allacci utenze	396	1.689.972,30		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	398		1.629.562,48	
Tubazioni e pezzi speciali	398	1.176.874,95		
Apparecchiature idrauliche manuali	407	452.687,53		
Automazione in rete	414		663.847,33	
Apparecchiature elettroidrauliche	414	271.030,12		
Apparati elettrici ed elettronici	417	392.817,21		
Interventi sul serbatoio	423		78.450,60	
Scavi - Movimenti terra - Rimozioni - Ripristini	423	44.767,29		
Apparecchiature idrauliche e tubazioni	427	33.683,31		
RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA	431			5.046.949,29
Opere in rete	431		4.040.997,61	
Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti	431	215.280,73		
Scavi e movimenti terra	432	999.400,74		
Pozzetti ed opere d'arte	443	395.070,93		
Ripristini	454	1.318.544,41		
Derivazioni allacci utenze	462	949.528,70		
Indagini interferenze ipogei	464	163.172,10		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	466		702.926,02	
Tubazioni e pezzi speciali	466	416.549,46		
Apparecchiature idrauliche manuali	472	286.376,56		
Automazione in rete	476		303.025,66	
Apparecchiature elettroidrauliche	476	120.833,36		
Apparati elettrici ed elettronici	477	182.192,30		
RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE	482			4.450.733,46
Opere in rete	482		3.354.318,41	
Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti	482	97.200,54		
Scavi e movimenti terra	483	927.041,09		
Pozzetti ed opere d'arte	496	384.914,51		
Ripristini	510	1.154.405,11		
Derivazioni allacci utenze	518	790.757,16		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	520		789.162,72	
Tubazioni e pezzi speciali	520	534.426,14		
Apparecchiature idrauliche manuali	527	254.736,58		
Automazione in rete	533		275.549,86	
Apparecchiature elettroidrauliche	533	88.270,08		
Apparati elettrici ed elettronici	534	187.279,78		
Interventi sul serbatoio	540		31.702,47	
Opere edili	540	2.743,68		
Opere idrauliche	541	28.958,79		
RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI	544			4.365.838,88
Opere in rete	544		3.280.792,15	
Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti	544	90.720,42		
Scavi e movimenti terra	545	946.532,87		
Pozzetti ed opere d'arte	556	240.162,71		
Ripristini	565	828.602,03		
Derivazioni allacci utenze	573	1.174.774,12		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	575		609.100,53	
Tubazioni e pezzi speciali	575	349.107,53		

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Apparecchiature idrauliche manuali	581	259.993,00		
Automazione in rete	587		191.413,49	
Apparecchiature elettroidrauliche	587	69.856,64		
Apparati elettrici ed elettronici	588	121.556,85		
Interventi sul serbatoio	592		284.532,71	
Opere edili	592	249.197,04		
Opere idrauliche	594	35.335,67		

SOMMANO I LAVORI

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 38.636.363,38

€ 38.636.363,38

Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso

531.268,82

Importo complessivo dei lavori

€ 39.167.632,20

Importo complessivo dei lavori**€ 39.167.632,20**

Agrigento li

IL PROGETTISTA