REGIONE SICILIANA

CONSORZIO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE IDRICO DI AGRIGENTO

GESTORE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DI AGRIGENTO

L'AMMINISTRATORE DELEGATO

.....

Subentro a Girgenti Acque SpA

PROGETTO ESECUTIVO - PRIMO STRALCIO

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

ALLEGATO N°

19.3

TITOLO ELABORATO

ELABORATI ECONOMICI

Computo Metrico Estimativo

Nome file: 19.3 Computo metrico estimativo.pdf | **Scala:**

Visti ed approvazioni:

CUP: *C43H11000140004*

SERVIZI INGEGNERIA delta ingegneria

Delta Ingegneria s.r.l.

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

Settori civile ambientale, industriale, dell'informazione — Sez. A — N. A 628 — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento — Dott. Ing. Maurizio Carlino

Settori civile ambientale, industriale, dell'informazione — Sez. A — N. A 995 — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento — Dott. Ing. Nicola D'Alessandro

Arch. Carmelo Carlino
Ing. Domenico D'Alessandro
Ing. Alfonso Collura
Ing. Desiderio Carlino
Geol. Massimo Carlino
Ing. Manuela Carlino
Ing. Martina Carlino

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

Comune di Agrigento

Provincia Agrigento

Oggetto : Opere di ristrutturazione ed automazione per ottimizzazione rete idrica Comune di Agrigento - Sistema di adduzione primario - Progetto esecutivo - PRIMO STRALCIO -

Stazione appaltante : Comune di Agrigento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		SISTEMA DI ADDUZIONE AI SERBATOI			
		- Adduttore Voltano -			
		Scavi e movimenti terra			
1	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 interramento delle tubazioni: rimozioine 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	9,76	23.263,40
2	97	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 interramenti) 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			
		A RIPORTARE	144,000		23.263,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	144,000		23.263,40
		m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		attraversamento fosso Cavaleri 1			
		m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		attraversamento fosso Cavaleri 2			
		m 8.00x6.00x1.00	48,000		
		SOMMANO m³ =	288,000	6,88	1.981,44
3	98	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	10,000		
		soglia di sbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		attraversamento Fosso San Michele			
		soglia di imbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		attraversamento fosso Consolida 1			
		soglia di imbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		attraversamento fosso Consolida 2			
		soglia di imbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		attraversamento fosso Cavaleri 1			
		soglia di imbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		attraversamento fosso Cavaleri 2			
		soglia di imbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		soglia di sbocco			
		m 10.00x1.00x1.00	10,000		
		SOMMANO m³ =	120,000	9,83	1.179,60
4	19	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"			
		A RIPORTARE			26.424,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.424,44
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto tratti su strada bitumata n°2xm 1173.09	2.346,180		
		SOMMANO m =	2.346,180	3,79	8.892,02
5	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	11,80	24.224,30
6	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	22,60	19.883,86
7	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	4.910,715		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 m 1664.86x(1.00+1.90)/2x2.50x90/100	5.431,606		
		- 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 interramento condotta by-pass n°2xm 30.00x1.00x1.00	60,000		
		- Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente			
		A RIPORTARE	10.402,321		79.424,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.402,321		79.424,62
		scavo interramento condotta by-pass			
		m 30.00x1.00x1.00	30,000		
		SOMMANO m³ =	10.432,321	5,87	61.237,72
8	3	1.1.5.2			
		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)/2x2.50x10/100	545,635		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		m 1664.86x(1.00+1.90)/2x2.50x10/100	603,512		
		SOMMANO m³ =	1.149,147	14,77	16.972,90
9	8	1.2.1.5.1			
		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 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	982,143		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		m 1664.86x(1.00+1.90)/2x0.50x90/100	1.086,321		
		SOMMANO m³ =	2.068,464	0,59	1.220,39
10	9	1.2.1.5.2			
		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 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	109,127		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		m 1664.86x(1.00+1.90)/2x0.50x10/100	120,702		
		SOMMANO m³ =	229,829	1,48	340,15
11	14	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			
		A RIPORTARE			159.195,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			159.195,78
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		m 1505.20x(1.00+1.90)/2x1.45	3.164,683		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		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 =	7.202,345	4,83	34.787,33
12	13	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 =	2.422,431	6,19	14.994,85
13	16	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 cantire 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			
		A RIPORTARE	67.749,880		208.977,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	67.749,880		208.977,96
		mc 120xKm 13.3	1.596,000		
		SOMMANO mcKm =	69.345,880	0,78	54.089,79
		POZZETTI DI SFIATO E SCARICO			
14	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"			
		- Tratti 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	82,824		
		condotta di allontanamento acque			
		n°3xm 15.00x0.70x2.80	88,200		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		n°4xm 3.10x3.40x2.80	118,048		
		condotta di scarico			
		n°4xm 15.00x0.70x2.80	117,600		
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 15.00x0.70x2.80	117,600		
		SOMMANO m³ =	524,272	11,80	6.186,41
15	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 - SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		n°7xm 3.40x2.90x2.80	193,256		
		condotta di allontanamento acque			
		n°7xm 50.00x0.70x2.80	686,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE pozzetti			
		n°5xm 3.10x3.40x2.80	147,560		
		condotta di scarico			
		n°5xm 50.00x0.70x2.80	490,000		
		condotta di allontanamento acque			
		A RIPORTARE	1.516,816		269.254,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.516,816		269.254,16
		n°5xm 50.00x0.70x2.80	490,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°4xm 3.40x2.90x2.80	110,432		
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 50.00x0.70x2.80	392,000		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°4xm 3.10x3.40x2.80	118,048		
		condotta di scarico			
		n°4xm 50.00x0.70x2.80	392,000		
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 50.00x0.70x2.80	392,000		
		SOMMANO m³ =	3.411,296	5,87	20.024,31
16	14	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	44,520		
		condotta di allontanamento acque			
		n°3xm 15.00x0.70x2.20	69,300		
		- 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	61,600		
		condotta di scarico			
		n°4xm 15.00x0.70x2.30	96,600		
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 15.00x0.70x2.20	92,400		
		- 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	103,880		
		condotta di allontanamento acque			
		n°7xm 50.00x0.70x2.20	539,000		
		- RICOLMO LATERALE SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI			
		A RIPORTARE	1.007,300		289.278,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.007,300		289.278,47
		ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°5xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80	77,000		
		condotta di scarico			
		n°5xm 50.00x0.70x2.30	402,500		
		condotta di allontanamento acque			
		n°5xm 50.00x0.70x2.20	385,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- 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 50.00x0.70x2.20	308,000		
		- 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	61,600		
		condotta di scarico			
		n°4xm 50.00x0.70x2.30	322,000		
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 50.00x0.70x2.20	308,000		
		SOMMANO m³ =	2.930,760	4,83	14.155,57
17	85	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 VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- 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	18,900		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-3xm 15.00x3.14x0.20^/4	-0,226		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		condotta di scarico			
		n°4xm 15.00x0.70x0.55	23,100		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-4xm 15.00x3.14x0.16^2/4	-1,206		
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 15.00x0.70x0.60	25,200		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-4xm 15.00x3.14x0.20^2/4	-1,884		
		- Tratti su terreno			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		condotta di allontanamento acque			
		n°7xm 50.00x0.70x0.60	147,000		
		A RIPORTARE	210,884		303.434,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	210,884		303.434,04
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-7xm 50.00x3.14x0.20^2/4	-10,990		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		condotta di scarico			
		n°5xm 50.00x0.70x0.55	96,250		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-5xm 50.00x3.14x0.16^2/4	-5,024		
		condotta di allontanamento acque			
		n°5xm 50.00x0.70x0.60	105,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-5xm 50.00x3.14x0.20^2/4	-7,850		
		- 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 interramento condotta by-pass			
		m 30.00x1.00x0.70	21,000		
		SOMMANO m³ =	679,691	27,35	18.589,55
18	13	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	6,19	6.219,76
19	16	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			328.243,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			328.243,35
		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	0,78	10.423,88
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
20	31	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	42,74	50.889,92
21	38	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere - 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	0,65	6.955,14
		1) Totale Scavi e movimenti terra			*396.512,29*
		Pozzetti ed opere d'arte			
22	117	6.3.1.2 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di gab - 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 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			
		A RIPORTARE	22,000		396.512,29

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	22,000		396.512,29
		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 Cavaleri 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 Cavaleri 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		
		attraversamento fosso Consolida 2			
		rivestimento alveo			
		n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		attraversamento fosso Cavaleri 1			
		rivestimento alveo			
		A RIPORTARE	1.668,000		396.512,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.668,000		396.512,29
		n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		attraversamento fosso Cavaleri 2			
		rivestimento alveo			
		n°16xmc/cad 1.50	24,000		
		SOMMANO mc =	1.716,000	116,34	199.639,44
23	38	6.3.7			
		Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere			
		- 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	0,65	20.556,82
24	20	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	5,460		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°9xm 2.30x2.60x0.10	5,382		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°4xm 2.60x2.10x0.10	2,184		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°4xm 2.30x2.60x0.10	2,392		
		SOMMANO m³ =	15,418	157,63	2.430,34
25	25	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			
		per			
		- 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		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°9xm 2.10x2.40x0.40	18,144		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		A RIPORTARE	36,384		619.138,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	36,384		619.138,89
		n°4xm 2.40x1.90x0.40	7,296		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°4xm 2.10x2.40x0.40	8,064		
		SOMMANO m³ =	51,744	189,44	9.802,38
26	27	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			
		per			
		- ADDUTTORE VOLTANO			
		- v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Paretti 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	193,12	29.954,46
27	28	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		
		SOMMANO kg =	11.376,860	2,71	30.831,29
28	29	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma			
		A RIPORTARE			689.727,02

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			689.727,02
		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	240,800		
		pareti interne			
		n°10xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	127,100		
		soletta di copertura			
		n°10xm 1.80x1.30	23,400		
		sagomatura botola			
		n°10x4xm 0.70x0.25	7,000		
		- 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		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		pareti esterne			
		n°4xm(2x2.40+2x1.90)x2.80	96,320		
		pareti interne			
		n°4xm(2x1.80+2x1.30)x2.05	50,840		
		soletta di copertura			
		n°4xm 1.80x1.30	9,360		
		sagomatura botola			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti esterne			
		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 =	1.105,310	38,59	42.653,91
29	106	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			
		fondazione			
		n°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura			
		A RIPORTARE	2,000		732.380,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		732.380,93
		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	29,41	235,28
30	107	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 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	77,19	154,38
31	108	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	6,87	41,22
32	40	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 allaccimento reti			
		n°3xKg/cad 125	375,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°9xKg/cad 125.00	1.125,000		
		- Pozzetti allaccimento 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			
		n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		SOMMANO kg =	4.250,000	5,42	23.035,00
		A RIPORTARE			755.846,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			755.846,81
33	41	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	300,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xKg/cad 30	270,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SFIATO - Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad n°4xKg/cad 30	120,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4xKg/cad 30	120,000		
		SOMMANO kg =	810,000	4,00	3.240,00
34	42	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	3,02	2.446,20
35	50	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	23,400		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xm 1.50x1.80	24,300		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SFIATO n°4xm 1.80x1.30	9,360		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4xm 1.50x1.80	10,800		
		SOMMANO m² =	67,860	8,66	587,67
36	95	14.3.20.1 Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca			
		A RIPORTARE			762.120,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			762.120,68
		- ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Sistema di protezione catodica n°1	1,000		
		SOMMANO m =	1,000	2,99	2,99
37	96	14.3.19.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina Ca - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Sistema di protezione catodica m 50.00	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	9,87	493,50
38	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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	87,12	696,96
39	189	KK.OPOZ8 POZZETTO NODO IDRAULICORealizzazione in opera di pozzetto per alloggiamento apparecchiature nodo idraulicorete 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 attraversamento fosso Consolida 2 n°1xm 1.50x1.50x3.00 attraversamento fosso Cavaleri 1	6,75 6,75 7,87 6,75		
		A RIPORTARE	28,12		763.314,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,12		763.314,13
		n°1xm 1.50x1.50x2.50	5,62		
		attraversamento fosso Cavaleri 2			
		n°1xm 1.50x1.50x2.50	5,62		
		SOMMANO m³ =	39,36	783,44	30.836,20
40	22	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 =	2,662	174,57	464,71
41	86	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			
		El			
		- 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 =	11,000	1.196,68	13.163,48
42	88	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			
		El			
		- 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 =	11,000	404,68	4.451,48
43	90	13.9.11.34			
		Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per			
		A RIPORTARE			812.230,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			812.230,00
		fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE El - 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	14,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4x2	8,000		
		SOMMANO cad =	22,000	53,09	1.167,98
44	89	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 El - 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	7,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	11,000	312,50	3.437,50
45	24	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 per - 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	9,360		
		- Tratto Vallone Consolida - Ponte Tubo C.da Agnellaro n°2xmc 2.34	4,680		
		SOMMANO m³ =	14,040	181,34	2.546,01
46	169	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 n°2x2xm(20.00+15.00)/2x3.00x30/100	63,00		
		A RIPORTARE	63,00		819.381,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	63,00		819.381,49
		piano di calpestio			
		n°2xm 20.00x1.50	60,00		
		montante superiore			
		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	40,50		
		piano di calpestio			
		m 25.00x1.50	37,50		
		montante superiore			
		m 20.00x0.50	10,00		
		SOMMANO m² =	226,00	124,95	28.238,70
47	161	K.OSPING ATTRAVERSAMENTO STRADALE SPINGI-TUBOEsecuzione di sottopasso, secondo le indicazioni delD.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 25.00xdm 8	200,00		
		attraversamento con spingitubo sede ferroviaria			
		m 15.00xdm 8	120,00		
		SOMMANO mxdm =	320,00	852,33	272.745,60
48	99	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 Cavaleri 1			
		m 15.00x4.00	60,000		
		attraversamento fosso Cavaleri 2			
		m 15.00x4.00	60,000		
		SOMMANO m² =	360,000	5,20	1.872,00
49	44	7.2.13 Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zincate, di grado			
		A RIPORTARE			1.122.237,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.122.237,79
		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			
		sabbiatura ponti tubo esistenti C.da Salamone			
		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		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		sabbiatura 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	23,88	11.163,90
50	45	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°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		
		- 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	16,83	7.868,03
51	49	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			
		A RIPORTARE			1.141.269,72

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.141.269,72
		Tinteggiatura ponti tubo esistenti C.da Salamone			
		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	22,19	12.411,87
		2) Totale Pozzetti ed opere d'arte			*757.169,30*
		Ripristini			
52	131	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	17,38	3.058,18
53	134	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEesecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura ecollocazione 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			
		A RIPORTARE	117,00		1.156.739,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	117,00		1.156.739,77
		n°58	58,00		
		SOMMANO cad =	175,00	168,21	29.436,75
54	35	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	99,73	2.991,90
55	23	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	12,000		
		condotta di allontanamento acque n°4xm 15.00x1.00x0.20	12,000		
		SOMMANO m³ =	455,312	181,09	82.452,45
56	30	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 VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" rete elettosaldata 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			
		A RIPORTARE	4.960,093		1.271.620,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.960,093		1.271.620,87
		n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	138,000		
		SOMMANO kg =	5.236,093	3,45	18.064,52
57	18	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	5,89	6.909,50
58	32	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: risagomatura			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		m 105.00x1.00xcm 5	525,000		
		SOMMANO m²/cm =	525,000	2,79	1.464,75
59	33	6.1.6.2			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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			
		- 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	14.077,080		
		- Tratti su strada bitumata			
		- Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		condotta di allontanamento acque			
		n°3xm 15.00x2.00xcm 3	270,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		condotta di scarico			
		n°4xm 15.00x2.00xcm 3	360,000		
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 15.00x2.00xcm 3	360,000		
		SOMMANO m²/cm =	15.067,080	3,67	55.296,18
60	16	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			1.353.355,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.353.355,82
		- ADDUTTORE VOLTANO - 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	0,78	527,87
		3) Totale Ripristini			*200.202,10*
		Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			
61	166	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	0,97	2.837,25
62	53	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	410,02	1.780.778,36
63	51	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			
		A RIPORTARE	500,000		3.137.499,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	500,000		3.137.499,30
		n°9xKg 100	900,000		
		- 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	16,77	35.049,30
64	67	13.2.9.2 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione (svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 16 oppure PN			
		- 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	1.603,56	22.449,84
65	60	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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		
		A RIPORTARE	15,000		3.194.998,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,000		3.194.998,44
		SOMMANO cad =	15,000	741,59	11.123,85
66	61	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SCARICO n°9	9,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SCARICO n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	13,000	1.103,82	14.349,66
67	76	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 15.00	60,000		
		- Tratti su terreno - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°5xm 50.00	250,000		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 - POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°4xm 50.00	200,000		
		SOMMANO m =	510,000	70,08	35.740,80
68	83	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 - Tratti su strada bitumata - Tratto Partitore Fontanelle - Partitore Sarcuto - POZZETTI DI SFIATO n°3xm 15.00	45,000		
		A RIPORTARE	45,000		3.256.212,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	45,000		3.256.212,75
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°4xm 15.00x0.70x2.80	117,600		
		- Tratti 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 =	1.162,600	32,64	37.947,26
69	110	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 =	388,000	147,03	57.047,64
70	109	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		
		A RIPORTARE	4,000		3.351.207,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		3.351.207,65
		- SALDATURE APPARATI Saracinesche di scarico n°1x2	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	90,81	544,86
71	139	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	4,00		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1 ponte tubo esistente C.da Agnellaro n°1x2	2,00		
		SOMMANO cad =	6,00	3.923,77	23.542,62
72	160	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	2,00		
		attraversamento con spingitubo sede ferroviaria n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	4,00	4.616,30	18.465,20
73	152	K.OPRES1 MAGGIORAZIONE DA PN 16 A PN 25Maggiorazione per apparecchiature PN 25 atm al prezzo diapplicazione 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	14.168,00		
		- Maggiorazione saracinesche Dn 100 art. 13.2.5.4 - prezzo 340,80 E/cad n°14xE/cad 340.80	4.771,20		
		- Maggiorazione saracinesche Dn 150 art. 13.2.5.6 - prezzo 510,90 E/cad n°13xE/cad 510.90	6.641,70		
		- Maggiorazione giunti di smontaggio Dn 450 art. K.OSMHH - prezzo 2.955,94			
		A RIPORTARE	25.580,90		3.393.760,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	25.580,90		3.393.760,33
		n°4xE/cad 2955.94	11.823,76		
		SOMMANO Perc. =	37.404,66	0,506	18.926,76
74	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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" - 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	87,12	1.219,68
75	62	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Partitore San Michele			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.110,56	2.110,56
76	57	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	13,96	3.490,00
77	185	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	5.083,44	5.083,44
78	58	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI			
		A RIPORTARE			3.424.590,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.424.590,77
		- Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone saracinesca sfiato n°2	2,000		
		- Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente saracinesca sfiato n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	477,54	1.432,62
79	81	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, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D ester - 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	60,000		
		- 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	30,000		
		SOMMANO m =	90,000	341,13	30.701,70
80	64	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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	2,000		
		- Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente saracinesca Dn300 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.906,23	11.718,69
81	65	13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico a singola funzione (degasaggio) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 10 o PN 16 oppure PN 25; temperatura di esercizio DN - BY-PASS PER MANTENIMENTO IN ESERCIZIO ACQUEDOTTO DURANTE LE OPERAZIONI DI			
		A RIPORTARE			3.468.443,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.468.443,78
		MANUTENZIONE DI PONTI TUBO E/O TRALICCI TUBOLARI			
		- Tratto Partitore Fontanelle-Partitore Sarcuto: tralicci tubolare C.da Salamone			
		saracinesca sfiato			
		n°2	2,000		
		- Tratto ponte tubo C.da Agnellaro-Fosso Consolida 1: ponte tubo esistente			
		saracinesca sfiato			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	422,80	1.268,40
		4) Totale Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			*2.115.828,49*
		Impianto di protezione catodica			
82	93	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	2.678,290		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		m 1664.86	1.664,860		
		SOMMANO m =	4.343,150	11,36	49.338,18
83	148	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	1,00		
		innesto al partitore Fontanelle			
		n°1	1,00		
		- Tratto Ponte Tubo C.da Agnellaro - Fosso Consolida 1			
		innesto vallone Consolida			
		n°1	1,00		
		innesto ponte tubo Contrada Agnellaro			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	4.933,65	19.734,60
		A RIPORTARE			3.538.784,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.538.784,96
84	178	KK.ANODO MAGGIORAZIONE PER ANODO A POZZO VERTICALEMaggiorazione per formazione di anodo sacrificale in pozzoverticale per impianto di protezione catodica tubazioni metallichecostituito da:- fornitura e - ADDUTTORE VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - 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	39,06	6.249,60
		5) Totale Impianto di protezione catodica			*75.322,38*
		Automazione e apparecchiature elettroidrauliche			
85	136	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di paginea 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
86	186	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 - 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	9.698,64	9.698,64
87	195	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 teleinvertirtice per valvola a fuso Dn 150			
		A RIPORTARE			3.555.789,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.555.789,06
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.692,52	1.692,52
88	174	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 - 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
89	173	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 - 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
90	177	KK.AMPSEG AMPLIFICATORE SEGNALI MIS. PORTATAFornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio di kit completo dipreamplificazione del segnale proveniente da misuratori diportata 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
91	91	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	5.482,31	5.482,31
92	149	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 VOLTANO - v. all. 8.2 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Partitore Sarcuto Misuratore di portata Dn 200			
		A RIPORTARE			3.564.458,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.564.458,78
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.080,33	1.080,33
93	196	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;			
		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
		6) Totale Automazione e apparecchiature elettroidrauliche			*29.554,95*
		1) Totale - Adduttore Voltano -			*3.574.589,51*
		- Adduttore Serbatoio Itria -			
		Scavi e movimenti terra			
94	19	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	3,79	17.233,21
		A RIPORTARE			3.591.822,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.591.822,72
95	17	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	30,000		
		- Tratto arrivo al Serbatoio Itria m 30.00x1.20	36,000		
		- Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello m 45.00x1.20	54,000		
		SOMMANO m³ =	120,000	22,01	2.641,20
96	129	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHEDisfacimento o demolizione di pavimentazione stradale in basolato e/o bologninato 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 m² =	30,00	16,92	507,60
97	168	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZOFornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per trafficomedio 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 m² =	12,00	175,09	2.101,08
98	112	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 m³ =	5,050	428,84	2.165,64
99	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			
		A RIPORTARE			3.599.238,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.599.238,24
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti su strada bitumata m 2273.51x0.90x2.50x70/100	3.580,778		
		SOMMANO m³ =	3.580,778	11,80	42.253,18
100	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 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	22,60	34.682,39
101	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	12,24	3.075,30
102	7	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			
		A RIPORTARE	597,600		3.679.249,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	597,600		3.679.249,11
		n°20xm 6.00x1.00x1.00	120,000		
		SOMMANO m³ =	717,600	132,98	95.426,45
103	115	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			
		mc 717.60xE/mc 27.64	19.834,464		
		SOMMANO m³ =	19.834,464	0,30	5.950,34
104	11	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	1,18	845,06
105	12	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	2,26	693,65
106	10	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	1,22	46,67
107	14	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	2.506,545		
		A RIPORTARE	2.506,545		3.782.211,28

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.506,545		3.782.211,28
		- Tratti di scavo di cui all'art. K.ASEZ			
		- Tratto piazzale Partitore San Gisippuzzo			
		m 25.00x0.90x0.85	19,125		
		- Tratto arrivo al Serbatoio Itria			
		m 30.00x0.90x0.85	22,950		
		- Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello			
		m 45.00x0.90x0.85	34,425		
		- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni			
		m 55.00x0.90x0.85	42,075		
		- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli			
		m 150.00x0.90x0.85	114,750		
		- Tratto tra via Giardinelli e arrivo Serbatoio Itria			
		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 =	2.938,770	4,83	14.194,26
108	13	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 =	3.145,477	6,19	19.470,50
109	16	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 =	27.680,198	0,78	21.590,55
110	85	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	1.855,244		
		a dedurre ingombrfo tubazione			
		m-2748.51x3.14x0.35^2/4	-264,303		
		SOMMANO m³ =	1.590,941	27,35	43.512,24
		POZZETTI DI SFIATO E SCARICO			
		A RIPORTARE			3.880.978,83

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.880.978,83
111	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		
		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	11,80	20.850,22
112	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" - Tratti 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	5,87	4.122,15
113	14	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			
		A RIPORTARE			3.905.951,20

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.905.951,20
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti 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		
		condotta di scarico			
		n°3xm 80.00x0.70x2.30	386,400		
		condotta di allontanamento acque			
		n°3xm 80.00x0.70x2.20	369,600		
		- Tratti 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 =	1.883,840	4,83	9.098,95
114	85	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"			
		- LETTEO DI POSA TUBAZIONI			
		- Tratti 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^/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		
		A RIPORTARE	220,369		3.915.050,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	220,369		3.915.050,15
		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		
		- Tratti 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			
		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	27,35	11.701,51
115	13	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	6,19	3.623,43
116	16	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	0,78	4.017,97
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
117	31	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			
		A RIPORTARE			3.934.393,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.934.393,06
		m 2273.51x0.90x1.75x30/100	1.074,233		
		SOMMANO m³ =	1.074,233	42,74	45.912,72
118	38	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere - 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	0,65	10.348,09
		1) Totale Scavi e movimenti terra			*416.064,36*
		Pozzetti ed opere d'arte			
119	117	6.3.1.2 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di gab - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad - Tratto tra via Campo e via Imera			
		n°10x3x2xmc/cad 2.00	120,000		
		- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni			
		n°6x3x2xmc/cad 2.00	72,000		
		- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli			
		n°20x3x2xmc/cad 2.00	240,000		
		SOMMANO mc =	432,000	116,34	50.258,88
120	38	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere - 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 gabbioni 2.00x1.00x1.00 - peso 20.00 Kg/cad - Tratto tra via Campo e via Imera			
		n°10x3x2xmc/cad 2.00xKm(19.82-5)	1.778,400		
		- Tratto tra via XXV Aprile e via Gioeni			
		n°6x3x2xmc/cad 2.00xKm(19.82-5)	1.067,040		
		- Tratto tra via Gioeni e via Giardinelli			
		n°20x3x2xmc/cad 2.00xKm(19.82-5)	3.556,800		
		SOMMANO mcKm =	6.402,240	0,65	4.161,46
121	121	K.APOSA2 Posa a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici di apparechiature			
		A RIPORTARE			4.045.074,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.045.074,21
		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"			
		- 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
122	20	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	157,63	987,71
123	25	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			
		per			
		- 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	189,44	3.982,79
124	27	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			
		per			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Paretti e soletta di copertura			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		A RIPORTARE			4.051.638,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.051.638,79
		pareti			
		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	193,12	12.182,78
125	28	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	2,71	12.536,30
126	29	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	38,59	17.351,22
127	106	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			4.093.709,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.093.709,09
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - 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 =	8,000	29,41	235,28
128	107	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 =	2,000	77,19	154,38
129	108	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 =	6,000	6,87	41,22
130	40	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		
		A RIPORTARE	2.125,000		4.094.139,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.125,000		4.094.139,97
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xKg/cad 125	625,000		
		SOMMANO kg =	2.750,000	5,42	14.905,00
131	41	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	180,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xKg/cad 30	150,000		
		SOMMANO kg =	330,000	4,00	1.320,00
132	42	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 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	180,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xKg/cad 30	150,000		
		SOMMANO kg =	330,000	3,02	996,60
133	50	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	14,040		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xm 1.50x1.80	13,500		
		SOMMANO m² =	27,540	8,66	238,50
134	95	14.3.20.1 Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Sistema di protezione catodica			
		A RIPORTARE			4.111.600,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.111.600,07
		n°1	1,000		
		SOMMANO m =	1,000	2,99	2,99
135	96	14.3.19.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina Ca - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - Sistema di protezione catodica m 50.00	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	9,87	493,50
136	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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	2,00		
		innesto al Serbatoio Itria n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	4,00	87,12	348,48
137	188	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 - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 12 "Particolari costruttivi" - Pozzetti intermedi n°2xm 1.50x1.50x2.00	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	388,92	3.500,28
138	189	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 m³ =	11,25	783,44	8.813,70
139	22	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			
		A RIPORTARE			4.124.759,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.124.759,02
		- 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		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°5xm 1.10x1.10x0.20	1,210		
		SOMMANO m³ =	2,662	174,57	464,71
140	86	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 El			
		- 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	1.196,68	13.163,48
141	88	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 El			
		- 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	404,68	4.451,48
142	90	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 El			
		- 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	53,09	1.167,98
		A RIPORTARE			4.144.006,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.144.006,67
143	89	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 El - 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	312,50	3.437,50
144	24	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 per - 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	181,34	6.365,03
		2) Totale Pozzetti ed opere d'arte			*163.155,33*
		Ripristini			
145	127	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	50,45	1.210,80
146	128	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	74,19	2.225,70
		A RIPORTARE			4.157.245,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.157.245,70
147	131	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 - 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	17,38	6.217,70
148	134	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEsecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura ecollocazione 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	168,21	60.219,18
149	35	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	99,73	2.393,52
150	23	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			
		A RIPORTARE	698,553		4.226.076,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	698,553		4.226.076,10
		m 45.00x1.20x1.50x0.20	16,200		
		- Sottofondo orlature			
		n°20xm 1.20x0.20x0.10	0,480		
		- CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE POZZETTI DI SFIATO			
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 80.00x1.00x0.20	64,000		
		- CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE POZZETTI DI SCARICO			
		condotta di scarico			
		n°3xm 80.00x1.00x0.20	48,000		
		condotta di allontanamento acque			
		n°3xm 80.00x1.00x0.20	48,000		
		SOMMANO m³ =	875,233	181,09	158.495,94
151	30	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 ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		rete elettosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- Tratti su strada bitumata			
		m 2273.51x1.50xKg/mq 2.30	7.843,609		
		- Tratti su strade in cls			
		- Tratto piazzale Partitore San Gisippuzzo			
		m 25.00x1.50xKg/mq 2.30	86,250		
		- Tratto arrivo al Serbatoio Itria			
		m 30.00x1.50xKg/mq 2.30	103,500		
		- Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello			
		m 45.00x1.20x1.50xKg/mq 2.30	186,300		
		- Ripristini attraversamenti muri esistenti			
		- Attraversamento muro di contenimento via Giardinello			
		m 4.50x1.00x2xKg/mq 2.30	20,700		
		- Attraversamento muro di contenimento a monte di via Giardinello			
		m 2.50x1.00x2xKg/mq 2.30	11,500		
		- Immissione su via Imera			
		m 4.50x1.00xKg/mq 2.30	10,350		
		- CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE POZZETTI DI SFIATO			
		condotta di allontanamento acque			
		n°4xm 80.00x1.00x Kg/mq 2.30	736,000		
		- CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE POZZETTI DI SCARICO			
		condotta di scarico			
		n°3xm 80.00x1.00xKg/mq 2.30	552,000		
		condotta di allontanamento acque			
		n°3xm 80.00x1.00xKg/mq 2.30	552,000		
		SOMMANO kg =	10.102,209	3,45	34.852,62
		A RIPORTARE			4.419.424,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.419.424,66
152	26	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 per - 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 4.50x1.00x0.40	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 m³ =	5,050	185,03	934,40
153	29	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 m² =	23,000	38,59	887,57
154	18	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" - Tratti su strada bitumata m 2273.51x0.50x2	2.273,510		
		SOMMANO m² =	2.273,510	5,89	13.390,97
155	32	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" - Tratti su strada bitumata: risagomatura m 120.00x1.00xcm 5	600,000		
		SOMMANO m²/cm =	600,000	2,79	1.674,00
156	33	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni			
		A RIPORTARE			4.436.311,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.436.311,60
		stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi"			
		- Tratti su strada bitumata: ripristino con tappetino			
		m 2273.51x4.00xcm 3	27.282,120		
		SOMMANO m²/cm =	27.282,120	3,67	100.125,38
157	16	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 =	1.009,438	0,78	787,36
		3) Totale Ripristini			*383.415,14*
		Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			
158	167	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	25,000		
		- Tratto arrivo al Serbatoio Itria			
		m 30.00	30,000		
		- Tratto piazzale antistante scalinata via Giardinello			
		m 45.00	45,000		
		SOMMANO m =	100,000	14,05	1.405,00
159	192	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 =	15,00	392,24	5.883,60
160	120	K.APOSA			
		Posa tubazione a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici. Compenso per i maggiori oneri derivanti dalla inaccessibilità dei luoghi ai			
		A RIPORTARE			4.544.512,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.544.512,94
		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 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
161	52	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	304,22	836.151,71
162	51	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	16,77	10.732,80
163	67	13.2.9.2 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione (svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 16 oppure PN - 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	1.603,56	9.621,36
164	60	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili" - all. 12 "Particolari costruttivi" - POZZETTI DI SFIATO n°6	6,000		
		A RIPORTARE	6,000		5.422.216,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,000		5.422.216,35
		SOMMANO cad =	6,000	741,59	4.449,54
165	61	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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	1.103,82	5.519,10
166	76	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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	70,08	23.827,20
167	83	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	32,64	24.806,40
168	152	K.OPRES1 MAGGIORAZIONE DA PN 16 A PN 25Maggiorazione per apparecchiature PN 25 atm al prezzo diapplicazione 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"			
		A RIPORTARE			5.480.818,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.480.818,59
		- 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			
		n°5xE/cad 510.90	2.554,50		
		SOMMANO Perc. =	4.599,30	0,506	2.327,25
169	110	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	147,03	35.140,17
170	109	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	90,81	544,86
171	121	K.APOSA2 Posa a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici di apparechiature 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
		4) Totale Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			*981.612,07*
		A RIPORTARE			5.518.836,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.518.836,41
		Impianto di protezione catodica			
172	93	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 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	11,36	31.223,07
173	147	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	1,00		
		giunto arrivo Serbatoio Itria n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	3.121,24	6.242,48
174	178	KK.ANODO MAGGIORAZIONE PER ANODO A POZZO VERTICALEMaggiorazione per formazione di anodo sacrificale in pozzoverticale 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	39,06	3.124,80
		5) Totale Impianto di protezione catodica			*40.590,35*
		2) Totale - Adduttore Serbatoio Itria -			*1.984.837,25*
		- Adduttore Serbatoio Forche -			
		Scavi e movimenti terra			
175	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			
		A RIPORTARE			5.559.426,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.559.426,76
		- 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 obbligata: rimozione della coltre di terreno agrario m 142.04x3.00x0.25	106,530		
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO - Scavo di bancamento per intrecettazione 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	9,76	1.061,69
176	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	5,87	1.905,04
177	7	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	132,98	35.178,26
178	85	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			
		A RIPORTARE			5.597.571,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.597.571,75
		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			
		m 40.00x1.00x0.70	28,000		
		SOMMANO m³ =	142,177	27,35	3.888,54
179	14	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	281,239		
		- BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO			
		- Scavo per icasso tubazione by-pass			
		Ponte tubo esistente			
		m 40.00x1.00x0.80	32,000		
		SOMMANO m³ =	313,239	4,83	1.512,94
180	121	K.APOSA2			
		Posa a mano in luoghi inaccessibile ai mezzi meccanici di apparechiature 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
181	15	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	1.124,957		
		- Materiali scavo di sbancamento art. 1.1.4.1			
		mc 108.78xKm 8.80	957,264		
		SOMMANO mcKm =	2.082,221	0,65	1.353,44
		1) Totale Scavi e movimenti terra			*46.873,16*
		A RIPORTARE			5.606.299,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.606.299,92
		Pozzetti ed opere d'arte			
182	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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"			
		- 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	87,12	1.306,80
		2) Totale Pozzetti ed opere d'arte			*1.306,80*
		Ripristini			
183	169	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	44,74		
		calpestio m 79.12x1.00x20/100	15,82		
		montante superiore m 70.00x0.50	35,00		
		SOMMANO m² =	95,56	124,95	11.940,22
184	44	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 - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - v. all. 9.3 "planimetria e profili" - all. 13 "Particolari costruttivi"			
		- Sabbiatura ponte tubo esistente laterali m(79.12+70.00)/2x3.00	223,680		
		calpestio m 79.12x1.00	79,120		
		montante superiore m 70.00x0.50	35,000		
		SOMMANO m² =	337,800	23,88	8.066,66
		A RIPORTARE			5.627.613,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.627.613,60
185	45	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 m 79.12x1.00 montante superiore m 70.00x0.50	 223,680 79,120 35,000		
		SOMMANO m² =	337,800	16,83	5.685,17
186	49	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 m² =	424,753	22,19	9.425,27
		3) Totale Ripristini			*35.117,32*
		Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			
187	52	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	304,22	67.281,30
188	51	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"			
		A RIPORTARE			5.710.005,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.710.005,34
		innesti pozzetti esistenti n°2xKg/cad 60.00	120,000		
		SOMMANO kg =	120,000	16,77	2.012,40
189	166	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"			
		- Posa su ponte tubo esistente m 79.12xcm 35	2.769,20		
		SOMMANO mlxcm =	2.769,20	0,97	2.686,12
190	138	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
191	67	13.2.9.2 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione (svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 16 oppure PN - 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	1.603,56	3.207,12
192	60	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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	741,59	1.483,18
193	159	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"			
		A RIPORTARE			5.724.116,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.724.116,62
		- Innesto pozzetti esistenti n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	3.225,82	6.451,64
194	152	K.OPRES1 MAGGIORAZIONE DA PN 16 A PN 25Maggiorazione per apparecchiature PN 25 atm al prezzo diapplicazione pn 16 atm relativamente a valvole a fusomotorizzate, valvole a farfalla, valvole di non ritorno - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - 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
195	64	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO - Saracinesca Dn 300 Ponte tubo esistente n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3.906,23	7.812,46
196	58	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO - Saracinesca sfiato Ponte tubo esistente n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	477,54	477,54
197	65	13.2.8.1 Apparecchio di sfiato automatico a singola funzione (degasaggio) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 10 o PN 16 oppure PN 25; temperatura di esercizio DN - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO sfiato Ponte tubo esistente n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	422,80	422,80
		A RIPORTARE			5.739.625,95

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.739.625,95
198	81	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, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D ester - ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE - BY-PASS MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ACQUEDOTTO - tubazione Dn 300 Ponte tubo esistente m 40.00	40,000		
		SOMMANO m =	40,000	341,13	13.645,20
		4) Totale Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali			*110.547,11*
		3) Totale - Adduttore Serbatoio Forche -			*193.844,39*
		1) Totale SISTEMA DI ADDUZIONE AI SERBATOI			***5.753.271,15***
		A RIPORTARE			5.753.271,15

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.753.271,15
		RETE SERVITA SERBATOIO RUPE ATENEA			
		Opere in rete			
		Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			
199	129	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHEDisfacimento 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 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 m² =	4.855,87	16,92	82.161,32
200	17	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 m³ =	769,050	22,01	16.926,79
201	130	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			
		A RIPORTARE			5.852.359,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.852.359,26
		m 407.92x1.00	407,92		
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Disfacimento pavimentazioni in pietrine di cemento m 578.93x1.00	578,93		
		SOMMANO m² =	986,85	8,46	8.348,75
202	19	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)	13.266,580		
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Taglio pavimentazioni bituminose n°2xm (4727.12+1352.93)	12.160,100		
		- CONDOTTE IN RETE PN 16 - Taglio pavimentazioni in mattonelle di asfalto n°2xm 296.12	592,240		
		- Taglio pavimentazioni in pietrine di cemento n°2xm 407.92	815,840		
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Taglio pavimentazioni in mattonelle di asfalto n°2xm 183.76	367,520		
		- Taglio pavimentazioni in pietrine di cemento n°2xm 578.93	1.157,860		
		SOMMANO m =	28.360,140	3,79	107.484,93
203	126	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	1.017,46		
		- CONDOTTE IN RETE PN 10 - Disfacimento pavimentazioni artistiche m 1475.37x2.00	2.950,74		
		SOMMANO m² =	3.968,20	24,53	97.339,95
		1) Totale Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			*312.261,74*
		Scavi e movimenti terra			
		A RIPORTARE			6.065.532,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.065.532,89
204	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	1.601,201		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2244.15x0.70x1.80x70/100	1.979,340		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 932.74x0.80x1.80x70/100	940,202		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 790.79x0.80x1.80x70/100	797,116		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 1313.29x0.90x1.80x70/100	1.489,271		
		- TUBAZIONI PN 10 - Tubazioni Dn 90			
		m 1898.04x0.70x1.70x70/100	1.581,067		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2182.18x0.70x1.80x70/100	1.924,683		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 571.23x0.80x1.80x70/100	575,800		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 837.75x0.80x1.80x70/100	844,452		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 12156.68x0.90x1.80x70/100	13.785,675		
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1			
		n°5xm 4.00x2.80x2.50x80/100	112,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 4.00x2.80x2.50x80/100	112,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6xm 4.00x2.80x2.50x80/100	134,400		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50x80/100	44,800		
		- Pozzetti nodo n°20			
		A RIPORTARE	26.414,807		6.065.532,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26.414,807		6.065.532,89
		n°3xm 4.00x2.80x2.50x80/100	67,200		
		- 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			
		A RIPORTARE	27.431,207		6.065.532,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27.431,207		6.065.532,89
		nodo n°2: condotta Dn 250			
		m 20.00x0.70x2.20	30,800		
		nodo n°3: condotte Dn 250			
		m(26.00+20.00+5.00)x0.70x2.20	78,540		
		nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 13.00x0.70x2.20	20,020		
		nodo n°5: condotte Dn 250			
		m(35.00+20.00)x0.70x2.20	84,700		
		nodo n°16: condotte Dn 250			
		m 26.00x0.70x2.20	40,040		
		- SCAVO PER CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°7xm 10.00x0.70x1.50	73,500		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione			
		incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		n°1xm 4.00x2.80x2.50	28,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione			
		diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2xm 4.00x2.80x2.50	56,000		
		SOMMANO m³ =	27.842,807	11,80	328.545,12
205	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 PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 1922.21x0.70x1.70x30/100	686,229		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2244.15x0.70x1.80x30/100	848,289		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 932.74x0.80x1.80x30/100	402,944		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 790.79x0.80x1.80x30/100	341,621		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 1313.29x0.90x1.80x30/100	638,259		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 1898.04x0.70x1.70x30/100	677,600		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2182.18x0.70x1.80x30/100	824,864		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 571.23x0.80x1.80x30/100	246,771		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 837.75x0.80x1.80x30/100	361,908		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 12156.68x0.90x1.80x30/100	5.908,146		
		A RIPORTARE	10.936,631		6.394.078,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.936,631		6.394.078,01
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- 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	22,60	252.609,94
206	115	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			
		- 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	8.175,296		
		- Sovrapprezzo art. 1.1.7.2			
		m 1199.10x0.70x1.80x30/100xE/mc 16.30	7.388,135		
		- Tratti su strade a carraggiata ristretta tubazioni Pn 10			
		- Sovrapprezzo art. 1.1.7.1			
		m 1216.01x0.70x1.80x70/100xE/mc 7.73	8.290,586		
		- Sovrapprezzo art. 1.1.7.2			
		m 1216.01x0.70x1.80x30/100xE/mc 16.30	7.492,324		
		SOMMANO m³ =	31.346,341	0,30	9.403,90
207	7	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			
		A RIPORTARE			6.656.091,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.656.091,85
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 1757.64x0.70x1.00	1.230,348		
		- Tubazioni Dn 160			
		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	132,98	866.996,22
208	11	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			
		- Sovrapprezzo 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			
		A RIPORTARE	192,640		7.523.088,07

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	192,640		7.523.088,07
		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		
		- 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			
		A RIPORTARE	360,780		7.523.088,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	360,780		7.523.088,07
		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		
		- 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	1,18	461,07
209	12	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	5,600		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 4.00x2.80x0.50x20/100	4,480		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100	3,360		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 4.00x2.80x0.50x20/100	4,480		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 4.00x2.80x0.50x20/100	5,600		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100	2,240		
		- Pozzetti nodo n°7			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100	3,360		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100	3,360		
		- Pozzetti nodo n°9			
		n°6xm 4.00x2.80x0.50x20/100	6,720		
		- Pozzetti nodo n°10			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100	3,360		
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x20/100	2,240		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°3xm 4.00x2.80x0.50x20/100	3,360		
		SOMMANO m³ =	48,160	2,26	108,84
210	14	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			
		A RIPORTARE			7.523.657,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.523.657,98
		- 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		
		- 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		
		A RIPORTARE	9.803,406		7.523.657,98

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.803,406		7.523.657,98
		- 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		
		- 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		
		A RIPORTARE	10.913,256		7.523.657,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10.913,256		7.523.657,98
		- 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			
		n°3xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	27,000		
		- RICOLMO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		nodo n°2: condotta Dn 250			
		m 20.00x0.70x1.55	21,700		
		nodo n°3: condotte Dn 250			
		m(26.00+20.00+5.00)x0.70x1.55	55,335		
		nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 13.00x0.70x1.55	14,105		
		nodo n°5: condotte Dn 250			
		m(35.00+20.00)x0.70x1.55	59,675		
		nodo n°16: condotte Dn 250			
		m 26.00x0.70x1.55	28,210		
		-RICOLMO CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°7xm 10.00x0.70x1.00	49,000		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione			
		incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		n°1xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	14,500		
		- Pozzetto alloggiamento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione			
		diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	29,000		
		- Ricolmo scavo condotte di connessione nodi automazione			
		SOMMANO m³ =	11.337,781	4,83	54.761,48
211	85	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 NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- TUBAZIONI PN 16			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 3679.85x0.70x0.50	1.287,947		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-3679.85x3.14x0.09^2/4	-23,398		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2525.19x0.70x0.55	972,198		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-2525.19x3.14x0.16^2/4	-50,746		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 932.74x0.80x0.60	447,715		
		A RIPORTARE	2.633,716		7.578.419,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.633,716		7.578.419,46
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-932.74x3.14x0.20^2/4	-29,288		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 790.79x0.80x0.65	411,211		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-790.79x3.14x0.25^2/4	-38,798		
		- Tubazioni Dn 355			
		m 1313.29x0.80x0.70	735,442		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-1313.29x3.14x0.315^2/4	-102,294		
		- 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			
		A RIPORTARE	9.913,363		7.578.419,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.913,363		7.578.419,46
		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 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 m³ =	10.076,976	27,35	275.605,29
212	13	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti			
		A RIPORTARE			7.854.024,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.854.024,75
		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 m³ =	34.202,207	6,19	211.711,66
213	16	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 34202.207xKm 7	239.415,449		
		SOMMANO mcKm =	239.415,449	0,78	186.744,05
214	100	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	269,40	1.616,40
215	101	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 interramento 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		
		A RIPORTARE	9.178,829		8.254.096,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.178,829		8.254.096,86
		SOMMANO cad =	9.178,829	136,72	1.254.929,50
216	102	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 interramento 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 m =	9.178,829	5,86	53.787,94
		Pozzetti di sfiato e scarico			
217	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		
		A RIPORTARE	2.578,016		9.562.814,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.578,016		9.562.814,30
		- 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	11,80	35.121,71
218	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			
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SFIATO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°35xm 3.40x2.90x2.80x20/100	193,256		
		condotta di allontanamento acque			
		n°35xm 10.00x0.70x2.80x20/100	137,200		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°20xm 3.10x3.40x2.80x20/100	118,048		
		condotta di scarico			
		n°20xm 15.00x0.70x2.80x20/100	117,600		
		condotta di allontanamento acque			
		n°20xm 10.00x0.70x2.80x20/100	78,400		
		SOMMANO m³ =	644,504	22,60	14.565,79
219	11	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	220,864		
		condotta di allontanamento acque			
		n°35xm 10.00x0.70x0.80x80/100	156,800		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°20xm 3.10x3.40x0.80x80/100	134,912		
		condotta di scarico			
		n°20xm 15.00x0.70x0.80x80/100	134,400		
		condotta di allontanamento acque			
		n°20xm 10.00x0.70x0.80x80/100	89,600		
		SOMMANO m³ =	736,576	1,18	869,16
		A RIPORTARE			9.613.370,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.613.370,96
220	12	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	55,216		
		condotta di allontanamento acque			
		n°35xm 10.00x0.70x0.80x20/100	39,200		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°20xm 3.10x3.40x0.80x20/100	33,728		
		condotta di scarico			
		n°20xm 15.00x0.70x0.80x20/100	33,600		
		condotta di allontanamento acque			
		n°20xm 10.00x0.70x0.80x20/100	22,400		
		SOMMANO m³ =	184,144	2,26	416,17
221	14	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	519,400		
		condotta di allontanamento acque			
		n°35xm 10.00x0.70x2.20	539,000		
		- 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	308,000		
		condotta di scarico			
		n°20xm 15.00x0.70x2.30	483,000		
		condotta di allontanamento acque			
		n°20xm 10.00x0.70x2.20	308,000		
		- RICOLMO LATERALE FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE			
		pozzetti			
		n°8xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00	62,400		
		condotta di scarico			
		n°8xm 30.00x0.70x1.20	201,600		
		SOMMANO m³ =	2.421,400	4,83	11.695,36
		A RIPORTARE			9.625.482,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.625.482,49
222	85	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 condotta di scarico n°20xm 15.00x0.70x0.50 a dedurre ingombro tubazione n°-20xm 15.00x3.14x0.10^2/4 condotta di allontanamento acque n°20xm 10.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-20xm 10.00x3.14x0.20^2/4 - POZZETTI DI SCARICO RETE condotta di scarico n°8xm 30.00x0.70x0.60 a dedurre ingombro tubazione n°-8xm 30.00x3.14x0.20^2/4 SOMMANO m³ =	183,750 -10,990 105,000 -2,355 84,000 -6,280 100,800 -7,536 446,389	27,35	12.208,74
223	13	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) SOMMANO m³ =	1.199,520 1.199,520	6,19	7.425,03
224	16	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 SOMMANO mcKm =	8.396,640 8.396,640	0,78	6.549,38
		A RIPORTARE			9.651.665,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.651.665,64
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
225	31	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	645,862		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2244.15x0.70x1.25x40/100	785,452		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 932.74x0.80x1.20x40/100	358,172		
		- 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	42,74	209.816,99
226	38	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere - 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	0,65	61.266,17
		2) Totale Scavi e movimenti terra			*3.857.215,91*
		Pozzetti ed opere d'arte			
227	21	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			
		A RIPORTARE			9.922.748,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.922.748,80
		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			
		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	165,45	10.289,34
228	25	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			
		per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			9.933.038,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.933.038,14
		- 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			
		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	189,44	39.350,48
229	27	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 per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Paretti e soletta di copertura			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		A RIPORTARE			9.972.388,62

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.972.388,62
		- 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		
		- 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			
		A RIPORTARE	147,830		9.972.388,62

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	147,830		9.972.388,62
		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		
		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		
		A RIPORTARE	545,622		9.972.388,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	545,622		9.972.388,62
		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 dedure botola			
		n°-8xm 0.70x0.70x0.25	-0,980		
		SOMMANO m³ =	563,297	193,12	108.783,92
230	28	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	2,71	114.920,08
231	29	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	122,400		
		pareti interne			
		n°5xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	68,400		
		soletta di copertura			
		n°5xm 2.50x1.30	16,250		
		sagomatura botola			
		n°5x4xm 0.70x0.25	3,500		
		- 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°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		
		A RIPORTARE	503,220		10.196.092,62

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	503,220		10.196.092,62
		sagomatura botola			
		n°3x4xm 0.70x0.25	2,100		
		- 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°5xm(2x3.00+2x1.80)x2.55	122,400		
		pareti interne			
		n°5xm(2x2.50+2x1.30)x1.80	68,400		
		soletta di copertura			
		n°5xm 2.50x1.30	16,250		
		sagomatura botola			
		n°5x4xm 0.70x0.25	3,500		
		- Pozzetti nodo n°6			
		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°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			
		A RIPORTARE	1.473,850		10.196.092,62

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.473,850		10.196.092,62
		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		
		- 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			
		A RIPORTARE	4.089,490		10.196.092,62

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.089,490		10.196.092,62
		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	38,59	167.145,25
232	106	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 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		
		A RIPORTARE	11,000		10.363.237,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,000		10.363.237,87
		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			
		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	29,41	1.588,14
233	107	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	77,19	231,57
234	108	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		
		A RIPORTARE	9,000		10.365.057,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,000		10.365.057,58
		SOMMANO cad =	9,000	6,87	61,83
235	40	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		
		- 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		
		A RIPORTARE	19.000,000		10.365.119,41

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	19.000,000		10.365.119,41
		- 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 =	25.875,000	5,42	140.242,50
236	41	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 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		
		- 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			
		A RIPORTARE	2.815,000		10.505.361,91

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.815,000		10.505.361,91
		n°8xKg/cad 30	240,000		
		SOMMANO kg =	3.055,000	4,00	12.220,00
237	42	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	3,02	9.226,10
238	50	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	16,250		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°4			
		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			
		A RIPORTARE	278,900		10.526.808,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	278,900		10.526.808,01
		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	8,66	2.547,77
239	95	14.3.20.1			
		Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca			
		- 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	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		
		SOMMANO m =	43,000	2,99	128,57
240	96	14.3.19.3			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina			
		Ca			
		- 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			
		A RIPORTARE	30,000		10.529.484,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	30,000		10.529.484,35
		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 cad =	107,500	9,87	1.061,03
241	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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		
		- 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	87,12	11.499,84
242	188	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			
		A RIPORTARE			10.542.045,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.542.045,22
		- Pozzetto per alloggiamento nodi di rete			
		n°8xm 1.50x1.50x2.00	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	388,92	14.001,12
243	189	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	783,44	44.068,50
244	22	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	1,210		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 1.10x1.10x0.20	0,726		
		- 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	174,57	4.140,10
		A RIPORTARE			10.604.254,94

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.604.254,94
245	87	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 El - 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	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	1.348,48	132.151,04
246	88	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 El - 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		
		A RIPORTARE	9,000		10.736.405,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,000		10.736.405,98
		- 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	404,68	39.658,64
247	90	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 El			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- 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			
		A RIPORTARE	68,000		10.776.064,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	68,000		10.776.064,62
		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	53,09	10.299,46
248	89	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 El			
		- 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	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	312,50	30.625,00
		A RIPORTARE			*10.816.989,08*

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.816.989,08
		3) Totale Pozzetti ed opere d'arte			894.240,28
		Ripristini			
249	23	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 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		
		A RIPORTARE	6.790,078		10.816.989,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.790,078		10.816.989,08
		- 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	181,09	1.240.237,96
250	30	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°9 - v. particolari all. n°22			
		rete elettosaldata 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		
		- 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			
		A RIPORTARE	69.598,907		12.057.227,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	69.598,907		12.057.227,04
		- 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	3,45	244.744,71
251	18	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		
		A RIPORTARE	25.566,680		12.301.971,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	25.566,680		12.301.971,75
		- 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 m 26.00x0.70x0.50x2	18,200		
		SOMMANO m² =	26.149,980	5,89	154.023,38
252	32	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 10/16 - Ripristino pavimentazioni bituminose m 445.4995x1.00xcm 5	2.227,497		
		SOMMANO m²/cm =	2.227,497	2,79	6.214,72
253	33	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni			
		A RIPORTARE			12.462.209,85

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.462.209,85
		stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		- 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	89.549,415		
		- TUBAZIONI PN 10			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose			
		strato di usura			
		m(4727.12+1352.93)x4.50xcm 3	82.080,675		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo			
		n°7xm 10.00x2.00xcm 3	420,000		
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°5xm 10.00x2.00xcm 3	300,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°3xm 10.00x2.00xcm 3	180,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°5xm 10.00x2.00xcm 3	300,000		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°2xm 10.00x2.00xcm 3	120,000		
		- Pozzetti nodo n°7			
		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 pavimetazioni 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			
		A RIPORTARE	175.440,690		12.462.209,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	175.440,690		12.462.209,85
		m 26.00x0.70x2.00xcm 3	109,200		
		SOMMANO m²/cm =	175.549,890	3,67	644.268,10
254	127	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	296,12		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento			
		m 407.92x1.00	407,92		
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto			
		m 183.76x1.00	183,76		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento			
		m 578.93x1.00	578,93		
		SOMMANO m² =	1.466,73	50,45	73.996,53
255	128	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	1.283,27		
		- TUBAZIONI PN 10 - Ripristino pavimentazioni basolato lavico o gradinate			
		m 1768.26x1.20	2.121,91		
		SOMMANO m² =	3.405,18	74,19	252.630,30
256	168	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZOFornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per trafficomedio 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 m² =	854,01	175,09	149.528,61
		A RIPORTARE			13.582.633,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.582.633,39
257	165	K.PARTIS RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRARipristino di pavimentazione in pietra naturale secondol'originario disegno geometrico di qualsiasi spessore e tipologiadi 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 m² =	2.976,150	84,66	251.960,86
258	21	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 m³ =	80,000	165,45	13.236,00
259	34	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 m 200.00x1.00	200,000		
		SOMMANO m² =	200,000	39,95	7.990,00
260	37	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm² - 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 m² =	300,000	49,34	14.802,00
261	35	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			
		A RIPORTARE			13.870.622,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.870.622,25
		- Ripristino marciapiedi orlatura m 400.00	400,000		
		SOMMANO m =	400,000	99,73	39.892,00
262	36	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	57,60	23.040,00
263	131	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	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		
		- 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			
		A RIPORTARE	2.377,47		13.933.554,25

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.377,47		13.933.554,25
		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	17,38	61.072,28
264	134	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEsecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura ecollocazione 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		
		- 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			
		A RIPORTARE	2.159,00		13.994.626,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.159,00		13.994.626,53
		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 =	2.962,00	168,21	498.238,02
		Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico			
265	23	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			
		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	181,09	39.477,62
266	30	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 elettosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		A RIPORTARE			14.532.342,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.532.342,17
		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	3,45	8.649,15
267	18	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	5,89	6.420,10
268	33	6.1.6.2			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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			
		- 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 10.00x2.00xcm 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	1.440,000		
		SOMMANO m²/cm =	6.540,000	3,67	24.001,80
269	16	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			14.571.413,22

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.571.413,22
		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	10.623,592		
		SOMMANO mcKm =	10.623,592	0,78	8.286,40
		4) Totale Ripristini			*3.762.710,54*
		Derivazioni allacci utenze			
270	122	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	1.005,00		
		SOMMANO cad =	1.005,00	567,24	570.076,20
271	123	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 - 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)	1.000,000		
		- derivazioni oltre i 15 m e fino a 20 m: n°150 n°150xm(20-5)	2.250,000		
		SOMMANO m =	3.250,000	63,62	206.765,00
272	124	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			
		A RIPORTARE			15.356.540,82

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.356.540,82
		- 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	600,000		
		derivazioni altre 6 utenze: n°405			
		n°405	405,000		
		SOMMANO cad =	1.005,000	106,60	107.133,00
273	191	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 RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - Pulizia pozzetti di allaccimanento esistenti			
		n°250	250,00		
		SOMMANO cad =	250,00	57,08	14.270,00
274	125	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONEFornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzettoprefabbricato o gettatto 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		
		SOMMANO cad =	755,000	288,35	217.704,25
275	118	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 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 diamento del presente articolo: n°2150			
		n°2150	2.150,00		
		SOMMANO cad =	2.150,00	245,92	528.728,00
		A RIPORTARE			16.224.376,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.224.376,07
276	119	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 - 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 diamento del presente articolo: (3015-2150)=n°865 n°865	865,00		
		SOMMANO cad =	865,00	374,17	323.657,05
		5) Totale Derivazioni allacci utenze			*1.968.333,50*
		2) Totale Opere in rete			*10.794.761,97*
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
277	69	13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - TUBAZIONI DN 90 PN 10 m 3959.72	3.959,720		
		- POZZETTI DI SCARICO condotta di scarico n°20xm 10.00	200,000		
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO n°7xm 10.00	70,000		
		SOMMANO m =	4.229,720	19,92	84.256,02
278	70	13.3.1.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9 - TUBAZIONI Dn 160 PN 10 m 2643.02	2.643,020		
		A RIPORTARE	2.643,020		16.632.289,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.643,020		16.632.289,14
		SOMMANO m =	2.643,020	50,78	134.212,56
279	71	13.3.1.10 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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	71,07	115.730,39
280	72	13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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	107,87	107.160,22
281	74	13.3.1.15 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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	212,42	277.093,39
282	75	13.3.2.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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			
		A RIPORTARE	3.679,850		17.266.485,70

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.679,850		17.266.485,70
		- 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	15,94	97.494,62
283	76	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- 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			
		- 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			
		A RIPORTARE	2.831,690		17.363.980,32

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.831,690		17.363.980,32
		- NODI RETE			
		n°14x2xm 3.00	84,000		
		- ANELLI RETE			
		n°32x2xm 3.00	192,000		
		SOMMANO m =	3.107,690	70,08	217.786,92
284	77	13.3.2.14			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce			
		D estern			
		- 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	101,21	132.609,39
285	78	13.3.2.16			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce			
		D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9			
		- 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		
		A RIPORTARE	1.075,790		17.714.376,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.075,790		17.714.376,63
		- 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 =	1.172,040	154,92	181.572,44
286	79	13.3.2.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- 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 =	35,000	242,69	8.494,15
287	80	13.3.2.19 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- 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			
		A RIPORTARE	1.313,290		17.904.443,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.313,290		17.904.443,22
		- Riduzione Dn 355/300			
		- CONNESIONI 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	306,14	404.499,72
288	167	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
289	192	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 Giardini			
		m 20.00	20,00		
		- Condotte Dn 160: diramazione per via Picone			
		m 25.00	25,00		
		SOMMANO m =	85,00	392,24	33.340,40
290	55	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			
		A RIPORTARE			18.425.485,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.425.485,05
		- v. planimetrie all. n°9			
		- Condotte Dn 160: diramazione per via Picone			
		m 25.00	25,000		
		SOMMANO m =	25,000	168,28	4.207,00
291	82	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	27,79	11.949,70
292	83	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 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		
		A RIPORTARE	550,000		18.441.641,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	550,000		18.441.641,75
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°8xm 30.00	240,000		
		SOMMANO m =	790,000	32,64	25.785,60
293	57	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 allaccimento 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			
		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	13,96	61.005,20
294	51	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			
		A RIPORTARE			18.528.432,55

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.528.432,55
		- 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	200,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°5xKg/cad 40.00	200,000		
		- Pozzetti nodo n°6 n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°7 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°8 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°9 n°6xKg/cad 40.00	240,000		
		- Pozzetti nodo n°10 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°16 n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°20 n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°35xKg/cad 25.00	875,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°20xKg/cad 50.00	1.000,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°8xKg/cad 100.00	800,000		
		SOMMANO kg =	4.395,000	16,77	73.704,15
295	54	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			
		- Condotte Dn 90 traverse via Dante n°2xm 15.00	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	112,19	3.365,70
296	56	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			
		A RIPORTARE			18.605.502,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.605.502,40
		- v. planimetrie all. n°9			
		- Condotte Dn 250: collegamento serbatoio Rupe - Serbatoio Giardini			
		m 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	315,98	6.319,60
		1) Totale Tubazioni e pezzi speciali			*2.063.788,88*
		Apparecchiature idrauliche manuali			
297	58	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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	477,54	183.852,90
298	59	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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		
		SOMMANO cad =	151,000	635,00	95.885,00
299	60	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 100			
		- NODI RETE			
		A RIPORTARE			18.891.559,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			18.891.559,90
		n°1	1,000		
		- ANELLI RETE			
		n°7	7,000		
		- Idrovalvola Dn 100 mantenimento pressione incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		n°1	1,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°8	8,000		
		SOMMANO cad =	17,000	741,59	12.607,03
300	61	13.2.4.6			
		Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 150			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		n°18	18,000		
		- NODI RETE			
		n° 14	14,000		
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		n°32	32,000		
		- Idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	66,000	1.103,82	72.852,12
301	62	13.2.4.7			
		Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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		
		- NODI RETE			
		n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	7,000	2.110,56	14.773,92
302	63	13.2.4.8			
		Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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		
		A RIPORTARE	14,000		18.991.792,97

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,000		18.991.792,97
		- NODI RETE			
		n°7	7,000		
		- ANELLI RETE			
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	25,000	3.010,71	75.267,75
303	64	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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	3.906,23	31.249,84
304	137	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONEFornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuoloper profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappellotto 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		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 100			
		- NODI RETE			
		n°1	1,00		
		- 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		
		A RIPORTARE	544,00		19.098.310,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	544,00		19.098.310,56
		- ANELLI RETE			
		n°4	4,00		
		- Campane di protezione per saracinesche Dn 300			
		- NODI RETE			
		n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	552,00	47,32	26.120,64
305	116	13.2.7.5			
		Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla con disco a eccentricità doppia (sfalsamento doppio) secondo norma EN 593; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16			
		DN 350 mm			
		- 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	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	6.397,75	12.795,50
306	66	13.2.9.1			
		Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione (svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 16 oppure PN			
		- 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	654,17	22.895,95
307	68	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			
		n°7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	2.011,07	14.077,49
308	163	K.OTAGL			
		TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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	6,00		
		diramazioni anello nodi 5-6-7-8 via Atenea-via Empedocle			
		n°8x2	16,00		
		diramazioni anello nodi 4-5 via Atenea - Piazza Marconi- Piazza			
		A RIPORTARE	22,00		19.174.200,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	22,00		19.174.200,14
		Vittorio Emanuele			
		n°10x2	20,00		
		diramazioni anello nodi 1-2-7			
		n°25x2	50,00		
		diramazioni via Imera			
		n°18x2	36,00		
		- taglio per iserimento iIdrovalvola Dn 100 mantenimento pressione			
		incrocio via Ragazzi del 99 - via Papa Luciani			
		n°1x2	2,00		
		- taglio per inserimento idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione			
		diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2x2	4,00		
		SOMMANO cad =	134,00	87,12	11.674,08
309	150	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diamentro 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	35.000,00		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°35xmm 50	1.750,00		
		SOMMANO mmxdn =	36.750,00	0,83	30.502,50
310	154	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			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°8			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	819,29	1.638,58
311	155	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			
		A RIPORTARE			19.218.015,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			19.218.015,30
		- 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	1.203,16	20.453,72
312	156	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
313	157	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 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		
		A RIPORTARE	11,00		19.245.078,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,00		19.245.078,02
		- Pozzetti nodo n°16			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°20			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	14,00	2.378,30	33.296,20
314	158	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	2.653,65	10.614,60
315	159	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	3.225,82	3.225,82
316	183	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			
		- 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	2.232,61	2.232,61
317	184	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			
		A RIPORTARE			19.294.447,25

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			19.294.447,25
		- Idrovalvola Dn 150 mantenimento pressione diramazioni Dn 160 via Imera			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	3.409,77	6.819,54
318	182	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	1.673,51	6.694,04
319	185	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	5.083,44	15.250,32
		2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali			*711.389,15*
		3) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche			*2.775.178,03*
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
320	142	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionela 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 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			
		A RIPORTARE	7,00		19.323.211,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,00		19.323.211,15
		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	3.944,18	67.051,06
321	143	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	5.403,73	27.018,65
322	144	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			
		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	8.958,96	125.425,44
323	145	K.OIA300			
		IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 300 PN 16 Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionale di sezionamento,			
		A RIPORTARE			19.542.706,30

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			19.542.706,30
		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	11.226,72	44.906,88
324	146	K.OIA350 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 350 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 350 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	12.629,84	12.629,84
325	187	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	2.676,34	5.352,68
326	190	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 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		
		A RIPORTARE	4,0		19.605.595,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,0		19.605.595,70
		SOMMANO cad =	4,0	978,74	3.914,96
		1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche			*286.299,51*
		Apparati elettrici ed elettronici			
327	180	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 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	12.104,61	145.255,32
328	135	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 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		
		A RIPORTARE	3,00		19.754.765,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,00		19.754.765,98
		- 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	8.046,74	96.560,88
329	195	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		
		- 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	1.692,52	72.778,36
330	133	K.OA13 SENSORE MISURATORE DI PRESSIONEFornitura, trasporto,			
		A RIPORTARE			19.924.105,22

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			19.924.105,22
		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
331	181	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			
		- 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		
		- 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			
		A RIPORTARE	26,00		19.962.775,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26,00		19.962.775,98
		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
332	94	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 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	190,79	13.355,30
333	39	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 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		
		A RIPORTARE	420,000		20.003.852,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	420,000		20.003.852,09
		- 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	4,28	8.988,00
334	95	14.3.20.1			
		Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca			
		- 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			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodi n°20			
		n°1	1,000		
		SOMMANO m =	12,000	2,99	35,88
335	96	14.3.19.3			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di			
		A RIPORTARE			20.012.875,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.012.875,97
		conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina			
		Ca			
		- 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	5,000		
		- Pozzetti nodi n°2			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°3			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°4			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°5			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°6			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°7			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°8			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°9			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°10			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°16			
		n°1xm 5.00	5,000		
		- Pozzetti nodi n°20			
		n°1xm 5.00	5,000		
		SOMMANO cad =	60,000	9,87	592,20
336	136	K.OAVIDE			
		IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di paginea sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una perifericha			
		- 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		
		A RIPORTARE	8,00		20.013.468,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,00		20.013.468,17
		- 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
		2) Totale Apparati elettrici ed elettronici			*411.348,53*
		4) Totale Automazione in rete			*697.648,04*
		Interventi sul serbatoio			
		Scavi - Movimenti terra - Rimozioni - Ripristini			
337	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			
		- Riconnessioni 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	22,60	19.126,38
338	17	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			
		- Riconnessioni uscite per servizio in rete			
		disfacimento pavimentazione esistente			
		m 13.00x8.00	104,000		
		- Connessione per uscita casa circondariale			
		m 65.00x1.00	65,000		
		A RIPORTARE	169,000		20.039.985,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	169,000		20.039.985,57
		SOMMANO m³ =	169,000	22,01	3.719,69
339	12	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			
		- Riconnessioni uscite per servizio in rete disfacimento pavimentazione esistente			
		m 13.00x8.00x2.50	260,000		
		m 13.00x8.00x1.50	156,000		
		m 13.00x8.00x0.50	52,000		
		- Collegamento in fognatura condotta Dn 350			
		m 100.00x0.90x(2.50+0.00)/2	112,500		
		m 100.00x0.90x(1.50+0.00)/2	67,500		
		m 100.00x0.90x(0.50+0.00)/2	22,500		
		- Connessione per uscita casa circondariale			
		m 65.00x0.80x(0.00+0.50)/2	13,000		
		SOMMANO m³ =	683,500	2,26	1.544,71
340	14	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			
		- Riconnessioni uscite per servizio in rete disfacimento pavimentazione esistente			
		m 13.00x8.00x3.90	405,600		
		- Collegamento in fognatura condotta Dn 350			
		m 100.00x0.90x(3.75+1.25)/2	225,000		
		- Connessione per uscita casa circondariale			
		m 65.00x0.80x(0.10+1.90)/2	52,000		
		SOMMANO m³ =	682,600	4,83	3.296,96
341	85	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			
		- Riconnessioni uscite per servizio in rete disfacimento pavimentazione esistente			
		m 13.00x8.00x0.60	62,400		
		- Collegamento in fognatura condotta Dn 350			
		m 100.00x0.90x0.75	67,500		
		a dedurre ingombro tubazione			
		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		
		A RIPORTARE	154,084		20.048.546,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	154,084		20.048.546,93
		SOMMANO m³ =	154,084	27,35	4.214,20
342	13	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 m³ =	154,084	6,19	953,78
343	16	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	0,78	2.403,71
344	23	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 - Riconnessioni 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 m³ =	57,800	181,09	10.467,00
345	30	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. all. n°9 rete elettosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq - Riconnessioni 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		
		- Connessione per uscita casa circondariale ripristino pavimentazione esistente m 65.00x1.00xKg/mq 2.30	149,500		
		A RIPORTARE	664,700		20.066.585,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	664,700		20.066.585,62
		SOMMANO kg =	664,700	3,45	2.293,22
346	33	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9			
		- Riconnessioni 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 m²/cm =	1.797,000	3,67	6.594,99
347	112	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			
		- Riconnessioni 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 m³ =	0,875	428,84	375,24
348	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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			
		- Riconnessioni uscite per servizio in rete taglio condotta ex servizio D1 alle "Mannare" n°2	2,00		
		taglio collegamenento 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	87,12	1.045,44
		1) Totale Scavi - Movimenti terra - Rimozioni - Ripristini			*56.035,32*
		A RIPORTARE			20.076.894,51

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.076.894,51
		Apparecchiature idrauliche e tubazioni			
349	84	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 =	100,000	93,15	9.315,00
350	57	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	150,000		
		- by-pass arrivo sollevamento villaseta Kg 30.00	30,000		
		- Connessione per casa circondariale Kg 25.00	25,000		
		SOMMANO kg =	205,000	13,96	2.861,80
351	51	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	90,000		
		- by-pass arrivo sollevamento villaseta Kg 50.00	50,000		
		- Connessione per casa circondariale Kg 80.00	80,000		
		SOMMANO kg =	220,000	16,77	3.689,40
352	69	13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 tubazioni Dn 90 - Connessione per uscita casa circondariale m 65.00	65,000		
		SOMMANO m =	65,000	19,92	1.294,80
		A RIPORTARE			20.094.055,51

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.094.055,51
353	73	13.3.1.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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	168,54	2.528,10
354	59	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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	635,00	635,00
355	64	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 Saracinesca Dn 300 - by-pass arrivo da sollevamento Villaseta n°2	2,000		
		- Connessione sulle uscite n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.906,23	11.718,69
356	62	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 Saracinesche Dn 200 - Connessione sulle uscite n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	2.110,56	4.221,12
357	63	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. all. n°9 Saracinesche Dn 250			
		A RIPORTARE			20.113.158,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.113.158,42
		- Connessione sulle uscite			
		n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	3.010,71	9.032,13
358	72	13.3.1.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. all. n°9			
		- Riconnessioni 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	107,87	2.696,75
359	74	13.3.1.15 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. all. n°9			
		- Riconnessioni 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	212,42	10.621,00
360	71	13.3.1.10 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. all. n°9			
		- Riconnessioni uscite per servizio in rete			
		Condotte Dn 200			
		m 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	60,000	71,07	4.264,20
		2) Totale Apparecchiature idrauliche e tubazioni			*62.877,99*
		5) Totale Interventi sul serbatoio			*118.913,31*
		A RIPORTARE			20.139.772,50

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.139.772,50
		2) Totale RETE SERVITA SERBATOIO RUPE ATENEA			***14.386.501,35***
		A RIPORTARE			20.139.772,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.139.772,50
		RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		Opere in rete			
		Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			
361	129	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHEDisfacimento 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	2.393,47		
		- Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico o mattonelle di asfalto sottostanti pavimentazioni bituminose m 3306.67x0.80	2.645,34		
		SOMMANO m² =	5.038,81	16,92	85.256,67
362	17	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	600,860		
		SOMMANO m³ =	600,860	22,01	13.224,93
363	130	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	250,13		
		SOMMANO m² =	250,13	8,46	2.116,10
364	19	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)	11.129,060		
		SOMMANO m =	11.129,060	3,79	42.179,14
365	126	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			
		A RIPORTARE			20.282.549,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.282.549,34
		disposta secondo disegni - 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
		1) Totale Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			*219.612,16*
		Scavi e movimenti terra			
366	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		
		A RIPORTARE	6.517,833		20.359.384,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.517,833		20.359.384,66
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6xm 1.50x1.50x2.40	32,400		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 1.50x1.50x2.40	32,400		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xm 1.50x1.50x2.40	21,600		
		- SCAVO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Nodo n°2: condotte Dn 250			
		m(10.00+25.00)x0.70x1.80	44,100		
		- Nodo n°3: condotta Dn 250			
		m 25.00x0.70x1.80	31,500		
		- Nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 45.00x0.70x1.80	56,700		
		- SCAVO PER CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°7xm 10.00x0.70x1.50	73,500		
		SOMMANO m³ =	6.853,233	11,80	80.868,15
367	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 PER INTERRAMENTO NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 3029.49x0.70x1.70x30/100	1.081,528		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2372.61x0.70x1.80x30/100	896,846		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 553.73x0.80x1.80x30/100	239,211		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 399.47x0.80x1.80x30/100	172,571		
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6xm 4.00x2.80x2.50x20/100	33,600		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 4.00x2.80x2.50x20/100	33,600		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		A RIPORTARE	2.524,556		20.440.252,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.524,556		20.440.252,81
		SOMMANO m³ =	2.524,556	22,60	57.054,97
368	115	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			
		- 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
369	7	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 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	132,98	318.096,80
370	11	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			
		- 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			
		A RIPORTARE	107,520		20.820.821,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	107,520		20.820.821,33
		AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6xm 10.00x0.70x0.40	16,800		
		- 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	1,18	231,66
371	12	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	2,26	60,75
372	14	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			
		A RIPORTARE			20.821.113,74

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.821.113,74
		- Tubazioni Dn 90			
		m 3029.49x0.70x1.20x70/100	1.781,340		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2372.61x0.70x1.25x70/100	1.453,224		
		- 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			
		A RIPORTARE	5.771,923		20.821.113,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.771,923		20.821.113,74
		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		
		- 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	4,83	28.523,31
373	85	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	1.981,651		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-5661.86x3.14x0.09^2/4	-36,001		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 3273.07x0.70x0.55	1.260,132		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-3273.07x3.14x0.16^2/4	-65,776		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 772.71x0.80x0.60	370,901		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-772.71x3.14x0.20^2/4	-24,263		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 667.50x0.80x0.65	347,100		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-667.50x3.14x0.25^2/4	-32,749		
		- LETTO DI POSA PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE: Dn 160 mm			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°6xm 10.00x0.70x0.55	23,100		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-6xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-1,206		
		- 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		
		- 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°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,804		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xm 10.00x0.70x0.55	15,400		
		A RIPORTARE	3.889,375		20.849.637,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.889,375		20.849.637,05
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-4xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,804		
		- LETTO DI POSA CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Nodo n°2: condotte Dn 250			
		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	27,35	108.176,09
374	13	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	6,19	36.300,64
375	16	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	0,78	32.019,63
376	100	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	269,40	1.616,40
		A RIPORTARE			21.027.749,81

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.027.749,81
377	102	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 - Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interramento 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	5,86	10.696,32
378	101	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 interramento 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	136,72	249.556,38
		Pozzetti di sfiato e scarico			
379	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		
		A RIPORTARE	944,160		21.288.002,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	944,160		21.288.002,51
		- 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		
		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	11,80	25.784,23
380	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	22,60	10.657,62
381	11	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		
		A RIPORTARE	269,760		21.324.444,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	269,760		21.324.444,36
		- 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		
		SOMMANO m³ =	538,944	1,18	635,95
382	12	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	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°15xm 3.10x3.40x0.80x20/100	25,296		
		condotta di scarico			
		n°15xm 15.00x0.70x0.80x20/100	25,200		
		condotta di allontanamento acque			
		n°15xm 10.00x0.70x0.80x20/100	16,800		
		SOMMANO m³ =	134,736	2,26	304,50
383	14	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	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°15xm(2x3.10+2x2.40)x0.50x2.80	231,000		
		condotta di scarico			
		n°15xm 15.00x0.70x2.30	362,250		
		A RIPORTARE	1.349,250		21.325.384,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.349,250		21.325.384,81
		condotta di allontanamento acque			
		n°15xm 10.00x0.70x2.20	231,000		
		- RICOLMO LATERALE FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO RETE			
		pozzetti			
		n°6xm(2x2.50+2x1.40)x0.50x2.00	46,800		
		condotta di scarico			
		n°6xm 30.00x0.70x1.20	151,200		
		SOMMANO m³ =	1.778,250	4,83	8.588,95
384	85	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 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°15xm 15.00x0.70x0.50	78,750		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-15xm 15.00x3.14x0.10^2/4	-1,766		
		condotta di allontanamento acque			
		n°15xm 10.00x0.70x0.60	63,000		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-15xm 10.00x3.14x0.20^2/4	-4,710		
		- POZZETTI DI SCARICO RETE			
		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 =	328,622	27,35	8.987,81
385	13	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(2185.104+471.576-1778.25)	878,430		
		SOMMANO m³ =	878,430	6,19	5.437,48
386	16	1.2.5.2			
		trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle			
		A RIPORTARE			21.348.399,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.348.399,05
		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 878.43xKm 7	6.149,010		
		SOMMANO mcKm =	6.149,010	0,78	4.796,23
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
387	31	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 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	763,431		
		- Tubazioni Dn 160 m 2372.61x0.70x1.25x30/100	622,810		
		- Tubazioni Dn 200 m 553.73x0.80x1.20x30/100	159,474		
		- Tubazioni Dn 250 m 399.47x0.80x1.15x30/100	110,254		
		- RICOLMO SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2 n°6xm 10.00x0.70x1.85x20/100	15,540		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 10.00x0.70x1.85x20/100	15,540		
		- Pozzetti nodo n°4 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°5 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100	10,360		
		- Pozzetti nodo n°6 n°4xm 10.00x0.70x1.85x20/100	10,360		
		SOMMANO m³ =	1.718,129	42,74	73.432,83
388	38	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere - 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	0,65	21.442,25
		A RIPORTARE			*21.448.070,36*

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.448.070,36
		2) Totale Scavi e movimenti terra			1.088.685,70
		Pozzetti ed opere d'arte			
389	95	14.3.20.1 Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - 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		
		SOMMANO m =	24,000	2,99	71,76
390	96	14.3.19.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina Ca - 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 cad =	60,000	9,87	592,20
391	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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			
		A RIPORTARE			21.448.734,32

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.448.734,32
		n°3x2	6,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2x2	4,00		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°1x2	2,00		
		SOMMANO cad =	12,00	87,12	1.045,44
392	188	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 ITRIA			
		- v. particolari all. n°22			
		- Pozzetto per alloggiamento nodi di rete			
		n°8xm 1.50x1.50x2.00	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	388,92	14.001,12
393	189	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	783,44	44.068,50
394	22	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	1,452		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 1.10x1.10x0.20	1,452		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4xm 1.10x1.10x0.20	0,968		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°25xm 1.10x1.10x0.20	6,050		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°15xm 1.10x1.10x0.20	3,630		
		SOMMANO m³ =	15,488	174,57	2.703,74
		A RIPORTARE			21.510.553,12

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.510.553,12
395	87	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 El - 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	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	1.348,48	86.302,72
396	88	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 El - 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	404,68	25.899,52
		A RIPORTARE			21.622.755,36

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.622.755,36
397	90	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 El - 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 n°4x2	8,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°25x2	50,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°15x2	30,000		
		SOMMANO cad =	128,000	53,09	6.795,52
398	89	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 El - 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	312,50	20.000,00
		A RIPORTARE			21.649.550,88

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.649.550,88
399	21	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		
		- 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	165,45	6.492,26
400	25	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 per			
		- 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			
		A RIPORTARE	97,440		21.656.043,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	97,440		21.656.043,14
		n°15xm 2.10x2.40x0.40	30,240		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°6xm 1.50x1.40x0.25	3,150		
		SOMMANO m³ =	130,830	189,44	24.784,44
401	27	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			
		per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Paretti 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 dedurre ingombro botola			
		n°-6xm 0.70x0.70x0.25	-0,735		
		- 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 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°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°6			
		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 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 RIPORTARE	264,615		21.680.827,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	264,615		21.680.827,58
		a dedurre botola			
		n°-25xm 0.70x0.70x0.25	-3,062		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		pareti			
		n°15xm(2x2.10+2x1.80)x0.30x2.05	71,955		
		soletta di copertura			
		n°15xm 2.10x2.40x0.25	18,900		
		a dedurre botola			
		n°-15xm 0.70x0.70x0.25	-1,837		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		pareti			
		n°6xm(2x1.50+2x1.00)x0.20x1.50	9,000		
		soletta di copertura			
		n°6xm 1.50x1.40x0.25	3,150		
		a dedure botola			
		n°-6xm 0.70x0.70x0.25	-0,735		
		SOMMANO m³ =	361,986	193,12	69.906,74
402	28	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(130.83+361.986)xKg/mq 55.00	27.104,880		
		SOMMANO kg =	27.104,880	2,71	73.454,22
403	29	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			
		A RIPORTARE	505,320		21.824.188,54

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	505,320		21.824.188,54
		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		
		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	38,59	106.374,88
		A RIPORTARE			21.930.563,42

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.930.563,42
404	106	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	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°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SFIATO fondazione n°8	8,000		
		pareti e soletta di copertura n°8	8,000		
		- POZZETTI DI SCARICO fondazione n°4	4,000		
		pareti e soletta di copertura n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	36,000	29,41	1.058,76
405	107	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	77,19	154,38
		A RIPORTARE			21.931.776,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			21.931.776,56
406	108	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	6,87	41,22
407	40	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	750,000		
		- Pozzetti nodo n°3 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	5,42	47.425,00
408	43	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			
		A RIPORTARE	400,000		21.979.242,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	400,000		21.979.242,78
		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	23,46	46.450,80
409	50	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"			
		- 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	8,66	1.589,98
		3) Totale Pozzetti ed opere d'arte			*579.213,20*
		Ripristini			
410	23	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			
		A RIPORTARE			22.027.283,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			22.027.283,56
		- 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		
		- Ripristino pavimetazioni 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	181,09	387.579,14
411	30	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			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose rete elettosaldata 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			
		A RIPORTARE	23.791,853		22.414.862,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	23.791,853		22.414.862,70
		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 pavimetazioni 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	3,45	84.986,10
412	18	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			
		- 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 =	11.579,060	5,89	68.200,66
		A RIPORTARE			22.568.049,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			22.568.049,46
413	32	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 m 1657.71x1.50xcm 5	12.432,825		
		SOMMANO m²/cm =	12.432,825	2,79	34.687,58
414	33	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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 - 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		
		- 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 =	69.159,360	3,67	253.814,85
415	127	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			
		A RIPORTARE			22.856.551,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			22.856.551,89
		m 250.13x1.00	250,13		
		SOMMANO m² =	250,13	50,45	12.619,06
416	128	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 =	2.872,16	74,19	213.085,55
417	168	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZOFornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per trafficomedio 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 =	721,03	175,09	126.245,14
418	21	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	165,45	8.276,80
419	34	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	39,95	9.992,69
420	37	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			23.226.771,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.226.771,13
		- Ripristino marciapiedi			
		m 150.00x1.00	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	49,34	7.401,00
421	35	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	99,73	24.944,77
422	36	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			
		m 200	200,000		
		SOMMANO m =	200,000	57,60	11.520,00
423	131	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 ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino alloggiamenti cavi Telefonici			
		condotte Dn 90			
		m 5661.86x10/100	566,19		
		condotte Dn 160			
		m 3273.07x10/100	327,31		
		condotte Dn 200			
		m 772.71x10/100	77,27		
		condotte Dn 250			
		m 667.50x5/100	33,37		
		- Ripristino alloggiamenti cavi elettrici			
		condotte Dn 90			
		m 5661.86x10/100	566,19		
		condotte Dn 160			
		m 3273.07x10/100	327,31		
		condotte Dn 200			
		m 772.71x10/100	77,27		
		condotte Dn 250			
		m 667.50x5/100	33,37		
		SOMMANO m =	2.008,28	17,38	34.903,91
		A RIPORTARE			23.305.540,81

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.305.540,81
424	134	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEsecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura ecollocazione 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	566,00		
		condotte Dn 160: m 3273.07x10/100= n°327 n°327	327,00		
		condotte Dn 200: m 772.71x10/100= n°77 n°77	77,00		
		condotte Dn 250: m 667.50x10/100= n°67 n°67	67,00		
		- Ripristono utenze fognarie condotte Dn 90: m 5661.86x5/100= n°283 n°283	283,00		
		condotte Dn 160: m 3273.07x5/100= n°164 n°164	164,00		
		condotte Dn 200: m 772.71x5/100= n°39 n°39	39,00		
		condotte Dn 250: m 667.50x5/100= n°33 n°33	33,00		
		SOMMANO cad =	1.556,00	168,21	261.734,76
		Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico			
425	23	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	50,000		
		- POZZETTI DI SCARICO ripristino condotta di scarico n°15xm 15.00x1.00x0.20	45,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque n°15xm 10.00x1.00x0.20	30,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°6xm 30.00x1.00x0.20	36,000		
		SOMMANO m³ =	161,000	181,09	29.155,49
426	30	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			
		A RIPORTARE			23.596.431,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			23.596.431,06
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		rete elettosaldata 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°15xm 15.00x1.00xKg/mq 2.30	517,500		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°15xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	345,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°6xm 30.00x1.00xKg/mq 2.30	414,000		
		SOMMANO kg =	1.851,500	3,45	6.387,68
427	18	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		
		- 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 m² =	805,000	5,89	4.741,45
428	33	6.1.6.2			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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			
		- 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		
		A RIPORTARE	4.830,000		23.607.560,19

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.830,000		23.607.560,19
		SOMMANO m²/cm =	4.830,000	3,67	17.726,10
429	165	K.PARTIS RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRARipristino di pavimentazione in pietra naturale secondol'originario disegno geometrico di qualsiasi spessore e tipologiadi 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 m² =	2.280,110	84,66	193.034,11
430	16	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	0,78	3.767,23
		4) Totale Ripristini			*1.794.804,07*
		Derivazioni allacci utenze			
431	122	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	567,24	402.740,40
432	123	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			
		A RIPORTARE			24.224.828,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.224.828,03
		- 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)	300,000		
		- derivazioni oltre i 15 m e fino a 20 m: n°50			
		n°40xm(20-5)	600,000		
		SOMMANO m =	900,000	63,62	57.258,00
433	124	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	520,000		
		derivazioni altre 6 utenze: n°190			
		n°190	190,000		
		SOMMANO cad =	710,000	106,60	75.686,00
434	191	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 ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		- Pulizia pozzetti di allaccimanento esistenti			
		n°200	200,00		
		SOMMANO cad =	200,00	57,08	11.416,00
435	125	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONEFornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzettoprefabbricato o gettatto in opera delle dimensioni interne minime60x 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)			
		A RIPORTARE			24.369.188,03

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.369.188,03
		- allaccimaanti su nuovi pozzetti: n°(710-200)= 510			
		n°510	510,000		
		SOMMANO cad =	510,000	288,35	147.058,50
436	118	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 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	245,92	233.624,00
437	119	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 - 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: (1420-950)=n°470			
		n°470	470,00		
		SOMMANO cad =	470,00	374,17	175.859,90
		5) Totale Derivazioni allacci utenze			*1.103.642,80*
		1) Totale Opere in rete			*4.785.957,93*
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
438	69	13.3.1.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - Condotte Dn 90			
		A RIPORTARE			24.925.730,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			24.925.730,43
		- 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		
		- 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	19,92	144.287,73
439	70	13.3.1.8			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce			
		D estern			
		- 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			
		A RIPORTARE	3.273,070		25.070.018,16

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.273,070		25.070.018,16
		- 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	50,78	184.296,87
440	72	13.3.1.12			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce			
		D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10			
		- Condotte Dn 250			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		m 667.50	667,500		
		- ALLACCIAMENTI ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Nodo n°2: condotte Dn 250			
		m(10.00+25.00)	35,000		
		- Nodo n°3: condotta Dn 250			
		m 25.00	25,000		
		- Nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 45.00	45,000		
		- 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°40xm 3.00	120,000		
		- Teese Dn 250			
		n°10xm 2.75	27,500		
		- NODI RETE			
		n°11xm 2.75	30,250		
		- ANELLI RETE			
		n°2xm 2.75	5,500		
		- bout per saracinesche Dn 250			
		- NODI RETE			
		A RIPORTARE	955,750		25.254.315,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	955,750		25.254.315,03
		n°11x2xm 3.0	66,000		
		- ANELLI RETE			
		n°2x2xm 3.00	12,000		
		SOMMANO m =	1.033,750	107,87	111.510,61
441	71	13.3.1.10 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10			
		- Condotte Dn 200			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		m 772.71	772,710		
		- 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°30xm 3.00	90,000		
		- bout per saracinesche Dn 200			
		- NODI RETE			
		n°3x2xm 3.00	18,000		
		- ANELLI RETE			
		n°6x2xm 3.00	36,000		
		SOMMANO m =	916,710	71,07	65.150,58
442	167	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	1.698,558		
		- Condotte Dn 160			
		m 3273.07x0.30	981,921		
		- Condotte Dn 200			
		m 772.71	772,710		
		- Condotte Dn 250			
		m 667.50	667,500		
		- CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- Nodo n°2: condotte Dn 250			
		m(10.00+25.00)	35,000		
		- Nodo n°3: condotta Dn 250			
		m 25.00	25,000		
		A RIPORTARE	4.180,689		25.430.976,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.180,689		25.430.976,22
		- Nodo n°4: condotta Dn 250			
		m 45.00	45,000		
		SOMMANO m =	4.225,689	14,05	59.370,93
443	192	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		
		SOMMANO m =	15,00	392,24	5.883,60
444	55	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		
		SOMMANO m =	15,000	168,28	2.524,20
445	82	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 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	27,79	6.669,60
446	83	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			
		A RIPORTARE			25.505.424,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.505.424,55
		- 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	32,64	18.931,20
447	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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	87,12	1.045,44
448	57	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 ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10			
		- Pezzi speciali in ghisa allaccimento 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	13,96	29.734,80
449	51	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto			
		A RIPORTARE			25.555.135,99

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.555.135,99
		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	16,77	49.219,95
		1) Totale Tubazioni e pezzi speciali			*678.625,51*
		Apparecchiature idrauliche manuali			
450	150	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diamentro 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	0,83	29.050,00
451	155	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			
		A RIPORTARE			25.633.405,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.633.405,94
		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	1.203,16	19.250,56
452	156	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
453	157	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			
		- 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	2.378,30	14.269,80
454	58	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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	477,54	179.077,50
		A RIPORTARE			25.848.647,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.848.647,40
455	59	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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	635,00	17.145,00
456	61	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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		
		- ANELLI RETE n°18	18,000		
		SOMMANO cad =	44,000	1.103,82	48.568,08
457	62	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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	2.110,56	23.216,16
458	63	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			25.937.576,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			25.937.576,64
		- 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	3.010,71	69.246,33
459	137	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONEFornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuoloper profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappellotto 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		
		- 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	47,32	21.341,32
460	66	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione (svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 16 oppure PN			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			26.028.164,29

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.028.164,29
		- Sfiati Dn 60			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	654,17	16.354,25
461	68	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	2.011,07	14.077,49
462	163	K.OTAGL			
		TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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			
		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	87,12	4.181,76
463	60	13.2.4.4			
		Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			26.062.777,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.062.777,79
		- Saracinesche Dn 100			
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	741,59	2.966,36
		2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali			*461.388,21*
		2) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche			*1.140.013,72*
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
464	142	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionela 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			
		- 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	3.944,18	63.106,88
465	143	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	5.403,73	10.807,46
466	144	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			
		A RIPORTARE			26.139.658,49

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.139.658,49
		- 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	8.958,96	53.753,76
		1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche			*127.668,10*
		Apparati elettrici ed elettronici			
467	180	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			
		- 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	12.104,61	60.523,05
468	195	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 teleivertritrice 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		
		A RIPORTARE	16,00		26.253.935,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16,00		26.253.935,30
		- Pozzetti nodi n°5			
		n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°4	4,00		
		SOMMANO cad =	24,00	1.692,52	40.620,48
469	133	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
470	181	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			
		- 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
471	94	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 ITRIA			
		- v. planimetrie all. n°10 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.3			
		- NODI AUTOMAZIONE: pozzetti di derivazione			
		- Pozzetti nodo n°2			
		A RIPORTARE			26.331.611,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.331.611,54
		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	190,79	4.578,96
472	39	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		
		SOMMANO kg =	780,000	4,28	3.338,40
473	95	14.3.20.1 Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca			
		- 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	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°6			
		n°1	1,000		
		SOMMANO m =	5,000	2,99	14,95
474	96	14.3.19.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina Ca			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			
		A RIPORTARE			26.339.543,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.339.543,85
		- 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	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		
		- Pozzetti nodo n°6			
		n°1xm 2.00	2,000		
		SOMMANO cad =	10,000	9,87	98,70
475	136	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di paginea sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una perifericha			
		- 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	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		
		- Serbatoio			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	6,00	527,93	3.167,58
476	135	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	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		
		A RIPORTARE	5,00		26.342.810,13

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		26.342.810,13
		SOMMANO cad =	5,00	8.046,74	40.233,70
		2) Totale Apparati elettrici ed elettronici			*189.631,58*
		3) Totale Automazione in rete			*317.299,68*
		3) Totale RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA			***6.243.271,33***
		A RIPORTARE			26.383.043,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.383.043,83
		RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		Opere in rete			
		Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			
477	129	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHEDisfacimento 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 VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico m 207.43x1.00	207,43		
		SOMMANO m² =	207,43	16,92	3.509,72
478	130	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	446,23		
		- Disfacimento pavimentazioni sottostati strati bituminosi m 1928.30x0.80	1.542,64		
		SOMMANO m² =	1.988,87	8,46	16.825,84
479	19	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)	19.378,980		
		- Taglio pavimentazioni in mattonelle di asfalto n°2xm 721.85	1.443,700		
		SOMMANO m =	20.822,680	3,79	78.917,96
480	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 m³ =	116,985	9,76	1.141,77
		A RIPORTARE			26.483.439,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			26.483.439,12
481	16	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	0,78	638,74
		1) Totale Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			*101.034,03*
		Scavi e movimenti terra			
482	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	322,879		
		- SCAVO GABBIONATE DI PROTEZIONE CONDOTTA DI ADDUZIONE DN 315 IN USCITA DAL SERBATOIO m 20.00x2.00x4.00 m 20.00x2.00x2.00	160,000 80,000		
		SOMMANO m³ =	562,879	12,24	6.889,64
483	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	4.096,777		
		- Tubazioni Dn 160 m 2905.74x0.70x1.80x70/100	2.562,863		
		- Tubazioni Dn 200 m 538.75x0.80x1.80x70/100	543,060		
		- Tubazioni Dn 250 m 1117.37x0.80x1.80x70/100	1.126,309		
		- Tubazioni Dn 315 m 721.58x0.80x1.80x70/100	727,353		
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		A RIPORTARE	9.056,362		26.490.967,50

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.056,362		26.490.967,50
		- Pozzetti nodo n°1			
		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		
		A RIPORTARE	9.898,262		26.490.967,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.898,262		26.490.967,50
		SOMMANO m³ =	9.898,262	11,80	116.799,49
484	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 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		
		SOMMANO m³ =	3.976,498	22,60	89.868,85
485	11	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			
		- Sovrapprezzo 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			
		A RIPORTARE	35,840		26.697.635,84

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	35,840		26.697.635,84
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100	8,960		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xm 4.00x2.80x0.50x80/100	8,960		
		- 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	1,18	161,97
486	12	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			
		A RIPORTARE	6,720		26.697.797,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6,720		26.697.797,81
		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			
		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	2,26	43,03
487	115	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			
		- 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
488	7	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	132,98	98.696,69
489	14	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		
		A RIPORTARE	5.753,235		26.802.196,82

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.753,235		26.802.196,82
		- Tubazioni Dn 315			
		m 721.58x0.80x1.10x70/100	444,493		
		- Ricolmi scavi eseguiti a mano			
		- 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		
		A RIPORTARE	7.098,270		26.802.196,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.098,270		26.802.196,82
		- RICOLMO CONDOTTE DI CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 25.00x0.70x1.20	21,000		
		-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 =	7.358,585	4,83	35.541,97
490	85	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 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	2.025,982		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-5788.52x3.14x0.09^2/4	-36,806		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2905.74x0.70x0.55	1.118,710		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-2905.74x3.14x0.16^2/4	-58,394		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 538.75x0.80x0.60	258,600		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-538.75x3.14x0.20^2/4	-16,917		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 1268.39x0.80x0.65	659,563		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-1268.39x3.14x0.25^2/4	-62,230		
		- Tubazioni Dn 315			
		m 721.58x0.80x0.70	404,085		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-721.58x3.14x0.315^2/4	-56,205		
		- 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°2a			
		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°2b			
		n°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-2xm 10.00x3.14x0.16^2/4	-0,402		
		A RIPORTARE	4.265,580		26.837.738,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.265,580		26.837.738,79
		- Pozzetti nodo n°3			
		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°2xm 10.00x0.70x0.55	7,700		
		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	27,35	118.391,45
491	13	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	6,19	48.413,50
492	16	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 7821.244xKm 7	54.748,708		
		SOMMANO mcKm =	54.748,708	0,78	42.703,99
493	100	20.2.1 Approntamento, revisione, trasporto in a/r di strumentazione per indagini georadar di superficie con assetto di investigazione di tipo monostatico che			
		A RIPORTARE			27.047.247,73

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.047.247,73
		in foro.			
		- RETE SERBATOIO VIALE			
		- Approntamento strumentazione sulle aree di investigazione n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	269,40	538,80
494	102	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 VIALE			
		- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interramento delle condotte in progetto			
		- Tubazioni Dn 90 m 5788.52x15/100	868,278		
		- Tubazioni Dn 160 m 2905.74x20/100	581,148		
		- Tubazioni Dn 200 m 538.75x20/100	107,750		
		- Tubazioni Dn 250 m 1268.39x10/100	126,839		
		- Tubazioni Dn 315 m 721.58x5/100	36,079		
		SOMMANO m =	1.720,094	5,86	10.079,75
495	101	20.2.2 Installazione dell'attrezzatura radar con assetto monostatico, compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi.			
		- RETE SERBATOIO VIALE			
		- Ricerca tubazioni esistenti per verifica percorsi in parallelo allo sviluppo dei tratti di interramento delle condotte in progetto			
		- Tubazioni Dn 90 m 5788.52x15/100	868,278		
		- Tubazioni Dn 160 m 2905.74x20/100	581,148		
		- Tubazioni Dn 200 m 538.75x20/100	107,750		
		- Tubazioni Dn 250 m 1268.39x10/100	126,839		
		- Tubazioni Dn 315 m 721.58x5/100	36,079		
		SOMMANO cad =	1.720,094	136,72	235.171,25
		Pozzetti di sfiato e scarico			
		A RIPORTARE			27.293.037,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.293.037,53
496	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 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°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 =	1.897,075	11,80	22.385,49
497	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 =	424,469	22,60	9.593,00
		A RIPORTARE			27.325.016,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.325.016,02
498	11	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		
		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	1,18	572,43
499	12	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	2,26	274,09
500	14	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			
		A RIPORTARE			27.325.862,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.325.862,54
		- 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			
		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	4,83	7.473,94
501	85	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 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	27,35	7.610,16
		A RIPORTARE			27.340.946,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.340.946,64
502	13	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	6,19	4.791,95
503	16	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 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 m 20.00x2.00x2.00xKm 7	1.120,000 560,000		
		SOMMANO mcKm =	7.099,008	0,78	5.537,23
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
504	31	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		
		A RIPORTARE	3.015,183		27.351.275,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.015,183		27.351.275,82
		- 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 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	42,74	130.529,37
505	38	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere - 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	0,65	38.114,33
		2) Totale Scavi e movimenti terra			*1.035.841,66*
		Pozzetti ed opere d'arte			
506	42	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	3,02	4.998,10
507	21	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	0,640		
		A RIPORTARE	0,640		27.524.917,62

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,640		27.524.917,62
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xm 3.20x2.00x0.10	1,920		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 3.20x2.00x0.10	1,280		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		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	165,45	5.384,74
508	25	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			
		per			
		- 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	2,160		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 3.00x1.80x0.40	4,320		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 3.00x1.80x0.40	6,480		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		A RIPORTARE	36,720		27.530.302,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	36,720		27.530.302,36
		n°25xm 2.40x1.90x0.40	45,600		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°12xm 2.10x2.40x0.40	24,192		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xm 1.50x1.40x0.25	2,100		
		SOMMANO m³ =	108,612	189,44	20.575,46
509	27	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			
		per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Paretti 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		
		A RIPORTARE	57,488		27.550.877,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	57,488		27.550.877,82
		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			
		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 dedure botola			
		n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		SOMMANO m³ =	304,696	193,12	58.842,89
510	28	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	2,71	61.603,56
511	29	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			
		A RIPORTARE			27.671.324,27

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.671.324,27
		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			
		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			
		A RIPORTARE	493,470		27.671.324,27

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	493,470		27.671.324,27
		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		
		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	38,59	88.601,87
512	106	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. -			
		A RIPORTARE			27.759.926,14

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.759.926,14
		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	1,000		
		pareti e soletta di copertura			
		n°1	1,000		
		- Pozzetti nodo n°2a e 2b			
		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°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura			
		n°2	2,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		fondazione			
		n°4	4,000		
		pareti e soletta di copertura			
		n°4	4,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		fondazione			
		n°2	2,000		
		pareti e soletta di copertura			
		n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	24,000	29,41	705,84
513	107	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	77,19	154,38
514	108	20.14.7			
		Taglio e preparazione della barra di acciaio, in tondo ad a.m. o liscio, da			
		A RIPORTARE			27.760.786,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.760.786,36
		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	6,87	41,22
515	40	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 telaaio: peso 125 Kg/cad			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		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 =	14.500,000	5,42	78.590,00
516	41	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		
		A RIPORTARE	100,000		27.839.417,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100,000		27.839.417,58
		- 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			
		n°4xKg/cad 30	120,000		
		SOMMANO kg =	1.655,000	4,00	6.620,00
517	50	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	3,250		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 2.50x1.30	6,500		
		- Nodi tipo "D"			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 2.50x1.30	9,750		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°25xm 1.80x1.30	58,500		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°12xm 1.50x1.80	32,400		
		A RIPORTARE	146,150		27.846.037,58

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	146,150		27.846.037,58
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4x1.10X1.00	4,400		
		SOMMANO m² =	150,550	8,66	1.303,76
518	95	14.3.20.1			
		Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- 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		
		SOMMANO m =	17,000	2,99	50,83
519	96	14.3.19.3			
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina			
		Ca			
		- 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	10,000		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2x2.50	5,000		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2x2.50	5,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2x2.50	5,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2x2.50	5,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3x2.50	7,500		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2x2.50	5,000		
		SOMMANO cad =	42,500	9,87	419,48
520	163	K.OTAGL			
		TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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			
		A RIPORTARE			27.847.811,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			27.847.811,65
		- 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	87,12	5.227,20
521	188	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 VIALE - v. particolari all. n°22			
		- Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°6xm 1.50x1.50x2.00	27,000		
		SOMMANO cad =	27,000	388,92	10.500,84
522	189	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 VIALE - v. particolari all. n°22			
		- Pozzetto per alloggiamento nodi di rete n°8xm 1.50x1.50x2.50	45,00		
		SOMMANO m³ =	45,00	783,44	35.254,80
523	22	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		
		A RIPORTARE	10,164		27.898.794,49

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,164		27.898.794,49
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°12xm 1.10x1.10x0.20	2,904		
		SOMMANO m³ =	13,068	174,57	2.281,28
524	87	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			
		El			
		- 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		
		- 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	1.348,48	72.817,92
525	88	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			
		El			
		- 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			
		A RIPORTARE	10,000		27.973.893,69

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		27.973.893,69
		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	404,68	21.852,72
526	90	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 El			
		- 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			
		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	53,09	5.733,72
527	89	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 El			
		- 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			
		A RIPORTARE			28.001.480,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.001.480,13
		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	312,50	16.875,00
528	117	6.3.1.2 Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le “Linee Guida per la certificazione di gab			
		- 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 mc =	260,000	116,34	30.248,40
529	38	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere			
		- 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		
		A RIPORTARE	768,000		28.048.603,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	768,000		28.048.603,53
		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			
		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	0,65	3.244,80
		3) Totale Pozzetti ed opere d'arte			*531.928,81*
		Ripristini			
530	23	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		
		A RIPORTARE	3.223,949		28.051.848,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.223,949		28.051.848,33
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 10.00x1.00x0.20	4,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 25.00x1.20x0.20	6,000		
		SOMMANO m³ =	3.233,949	181,09	585.635,82
531	30	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 VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Ripristino pavimentazioni bituminose			
		rete elettosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq			
		m(7761.19+1928.30)x1.50xKg/mq 2.30	33.428,740		
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto			
		m 721.85x1.00xKg/mq 2.30	1.660,255		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento			
		m 446.23x1.00xKg/mq 2.30	1.026,329		
		- Ripristino pavimentazioni con basolato lavico			
		m 207.43x1.00xKg/mq 2.30	477,089		
		- 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°4xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	92,000		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	69,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	46,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di collegamento pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 25.00x1.20xKg/mq 2.30	69,000		
		SOMMANO kg =	37.190,413	3,45	128.306,92
		A RIPORTARE			28.765.791,07

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.765.791,07
532	18	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 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 =	10.004,490	5,89	58.926,45
533	32	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 m 1928.30x1.50xcm 5	14.462,250		
		SOMMANO m²/cm =	14.462,250	2,79	40.349,68
534	33	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Ripristino pavimentazioni bituminose			
		A RIPORTARE			28.865.067,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.865.067,20
		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 - 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 =	117.841,380	3,67	432.477,86
535	127	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 =	1.168,08	50,45	58.929,64
536	128	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 =	248,92	74,19	18.467,37
		A RIPORTARE			29.374.942,07

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.374.942,07
537	168	K.RAMPA RAMPA ANTISCIVOLO DENTELLATA A QUARZOFornitura trasporto ed esecuzione in opera di rampa per trafficomedio 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		
		SOMMANO m² =	45,00	175,09	7.879,05
538	21	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 m³ =	20,000	165,45	3.309,00
539	34	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 m² =	100,000	39,95	3.995,00
540	37	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	49,34	4.934,00
541	35	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		
		A RIPORTARE	100,000		29.395.059,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100,000		29.395.059,12
		SOMMANO m =	100,000	99,73	9.973,00
542	36	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 - Ripristino marciapiedi orlatura m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	57,60	5.760,00
543	131	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 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	17,38	35.552,18
544	134	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEsecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata, anche a mano, fornitura ecollocazione 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		
		A RIPORTARE	869,00		29.446.344,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	869,00		29.446.344,30
		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		
		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	168,21	283.097,43
		Ripristini condotte di scarico e allacciamento pozzetti di sfiato e scarico			
545	23	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	181,09	24.266,06
546	30	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 VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		rete elettosaldata 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		
		A RIPORTARE	575,000		29.753.707,79

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	575,000		29.753.707,79
		- 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	3,45	5.316,45
547	18	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	250,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		ripristino condotta di scarico			
		n°12xm 15.00x0.50x2	180,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°12xm 10.00x0.50x2	120,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xm 30.00x0.50x2	120,000		
		SOMMANO m² =	670,000	5,89	3.946,30
548	33	6.1.6.2			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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			
		- 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	1.500,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		ripristino condotta di scarico			
		n°12xm 15.00x2.00xcm 3	1.080,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°12xm 10.00x2.00xcm 3	720,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xm 30.00x2.00xcm 3	720,000		
		SOMMANO m²/cm =	4.020,000	3,67	14.753,40
549	16	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			
		A RIPORTARE			29.777.723,94

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			29.777.723,94
		- 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 =	4.163,051	0,78	3.247,18
		4) Totale Ripristini			*1.729.122,79*
		Derivazioni allacci utenze			
550	122	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 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			
		n°472	472,00		
		SOMMANO cad =	472,00	567,24	267.737,28
551	123	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 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			
		n°160xm(15-10)	800,000		
		- derivazioni oltre i 15 m e fino a 20 m: n°50			
		n°50xm(20-5)	750,000		
		SOMMANO m =	1.550,000	63,62	98.611,00
552	124	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 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			
		A RIPORTARE			30.147.319,40

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.147.319,40
		- 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 n°320	320,000		
		derivazioni altre 6 utenze: n°154 n°152	152,000		
		SOMMANO cad =	472,000	106,60	50.315,20
553	191	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 VIALE - v. planimetrie all. n°12 - Pulizia pozzetti di allaccimanento esistenti n°120	120,00		
		SOMMANO cad =	120,00	57,08	6.849,60
554	125	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONEFornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzettoprefabbricato o gettatto in opera delle dimensioni interne minime60x 60 x60 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) - allaccimaanti su nuovi pozzetti: n°(-120)= 352 n°352	352,000		
		SOMMANO cad =	352,000	288,35	101.499,20
555	118	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 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 diamento del presente articolo: n°1050 n°1050	1.050,00		
		SOMMANO cad =	1.050,00	245,92	258.216,00
556	119	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			30.564.199,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			30.564.199,40
		- 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 diamento del presente articolo: n°(1417-1050)/2= n°367 n°367	367,00		
		SOMMANO cad =	367,00	374,17	137.320,39
		5) Totale Derivazioni allacci utenze			*920.548,67*
		1) Totale Opere in rete			*4.318.475,96*
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
557	75	13.3.2.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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		
		A RIPORTARE	6.118,520		30.701.519,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	6.118,520		30.701.519,79
		- 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			
		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	15,94	119.904,98
558	76	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- 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		
		A RIPORTARE	3.035,490		30.821.424,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.035,490		30.821.424,77
		- 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		
		SOMMANO m =	3.289,240	70,08	230.509,94
559	78	13.3.2.16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12			
		- Condotte Dn 250			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		m 1268.39	1.268,390		
		- 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	60,000		
		- Tees 250			
		- Saracinesche Dn 250			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		n°3xm 2.75	8,250		
		- NODI RETE			
		n°9xm 2.75	24,750		
		- ANELLI RETE			
		n°7xmm 2.75	19,250		
		- bout per saracinesche Dn 250			
		- NODI RETE			
		n°9x2xm 3.00	54,000		
		- ANELLI RETE			
		n°7x2xm 3.00	42,000		
		SOMMANO m =	1.476,640	154,92	228.761,07
560	167	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			
		A RIPORTARE			31.280.695,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.280.695,78
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12			
		- Condotte Dn 90 m 5788.52x10/100	578,852		
		- Condotte Dn 160 m 2905.74x10/100	290,574		
		- Condotte Dn 200 m 538.75x10/100	53,875		
		- Condotte Dn 250 m 1268.39x10/100	126,839		
		- Condotte Dn 315 m 721.58x10/100	72,158		
		SOMMANO m =	1.122,298	14,05	15.768,29
561	82	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	40,000		
		- Pozzetti nodo n°2a n°2xm 10.00	20,000		
		- Pozzetti nodo n°2b n°2xm 10.00	20,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°2xm 10.00	20,000		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2xm 10.00	20,000		
		- Pozzetti nodo n°5 n°3xm 10.00	30,000		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2xm 10.00	20,000		
		SOMMANO m =	170,000	27,79	4.724,30
562	83	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	250,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°12xm 10.00	120,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		A RIPORTARE	370,000		31.301.188,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	370,000		31.301.188,37
		n°4xm 30.00	120,000		
		SOMMANO m =	490,000	32,64	15.993,60
563	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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 - 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	87,12	4.356,00
564	79	13.3.2.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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			
		A RIPORTARE	787,330		31.321.537,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	787,330		31.321.537,97
		n°3x2xm 3.00	18,000		
		- ANELLI RETE			
		n°7x2xm 3.00	42,000		
		SOMMANO m =	847,330	242,69	205.638,52
565	77	13.3.2.14 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11			
		- 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	101,21	75.199,03
566	57	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			
		A RIPORTARE	320,000		31.602.375,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	320,000		31.602.375,52
		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		
		- Condotte Dn 90 in verticale			
		Kg 60.00	60,000		
		SOMMANO kg =	1.570,000	13,96	21.917,20
567	51	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	160,000		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°3xKg/cad 40.00	120,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2xKg/cad 40.00	80,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°25xKg/cad 25.00	625,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°12xKg/cad 50.00	600,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xKg/cad 100.00	400,000		
		SOMMANO kg =	2.305,000	16,77	38.654,85
568	192	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			
		A RIPORTARE			31.662.947,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.662.947,57
		- v. planimetrie all. n°12			
		- Condotte Dn 90			
		m 15.00	15,00		
		SOMMANO m =	15,00	392,24	5.883,60
569	54	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			
		- Condotte Dn 90 in verticale			
		m 15.00	15,000		
		SOMMANO m =	15,000	112,19	1.682,85
		1) Totale Tubazioni e pezzi speciali			*968.994,23*
		Apparecchiature idrauliche manuali			
570	58	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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	477,54	60.170,04
571	59	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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		
		A RIPORTARE	27,000		31.730.684,06

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27,000		31.730.684,06
		- ANELLI RETE			
		n°82	82,000		
		SOMMANO cad =	109,000	635,00	69.215,00
572	61	13.2.4.6 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 150			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		n°9	9,000		
		- NODI RETE			
		n°4	4,000		
		- ANELLI RETE			
		n°25	25,000		
		SOMMANO cad =	38,000	1.103,82	41.945,16
573	62	13.2.4.7 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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	2.110,56	31.658,40
574	63	13.2.4.8 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - 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	1,000		
		scarico nuova canna di uscita			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	21,000	3.010,71	63.224,91
		A RIPORTARE			31.936.727,53

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.936.727,53
575	137	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONEFornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuoloper profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappellotto 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		
		- 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	47,32	14.054,04
576	66	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione (svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 16 oppure PN - RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - Sfiati Dn 60 - POZZETTI DI SFIATO			
		A RIPORTARE			31.950.781,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.950.781,57
		n°25	25,000		
		- Nuova condotta Dn 315 di uscita dal serbatoio			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	26,000	654,17	17.008,42
577	68	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 VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	2.011,07	12.066,42
578	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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	4,00		
		diramazioni Graceffo			
		n°3x2	6,00		
		diramazioni traverse e zona via Graceffo			
		n°3x2	6,00		
		- Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche Dn 150			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		diramazioni via Graceffo			
		n°1x2	2,00		
		via San Leonardo			
		n°1x2	2,00		
		via Petrarca			
		n°1x2	2,00		
		diramazioni per via Toniolo			
		n°2x2	4,00		
		- Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche Dn 200			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		diramazione via Esseneto			
		n°1x2	2,00		
		- Tagli tubazioni esistenti per inserzione saracinesche Dn 250			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		incrocio via Graceffo via San Leonardo			
		n°1x2	2,00		
		incrocio via Caruso via Lanza			
		n°2x2	4,00		
		via Manzoni			
		n°2x2	4,00		
		SOMMANO cad =	38,00	87,12	3.310,56
		A RIPORTARE			31.983.166,97

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.983.166,97
579	150	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diamentro 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		
		SOMMANO mmxdn =	10.000,00	0,83	8.300,00
580	155	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	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2b n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	9,00	1.203,16	10.828,44
581	156	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	1,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	1.321,80	2.643,60
582	157	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 VIALE - v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			32.004.939,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.004.939,01
		- Giunti di smontaggio Dn 250			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo 2b			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	2.378,30	9.513,20
583	64	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22			
		- Saracinesche Dn 300			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		n°3	3,000		
		- NODI RETE			
		n°3	3,000		
		- ANELLI RETE			
		n°7	7,000		
		SOMMANO cad =	13,000	3.906,23	50.780,99
584	158	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	3,00		
		- CAMERA DI MANOVRA SERBATOIO			
		- Nuova canna di uscita Dn 315			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	2.653,65	10.614,60
585	60	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°11			
		- Saracinesche Dn 100			
		- NODI RETE			
		n°6	6,000		
		- ANELLI RETE			
		n°26	26,000		
		A RIPORTARE	32,000		32.075.847,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	32,000		32.075.847,80
		SOMMANO cad =	32,000	741,59	23.730,88
		2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali			*429.064,66*
		2) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche			*1.398.058,89*
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
586	142	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionela 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	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2b n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°3 n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°4 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°5 n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°11 n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	9,00	3.944,18	35.497,62
587	143	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	5.403,73	5.403,73
588	144	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			
		A RIPORTARE			32.140.480,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.140.480,03
		- Idrovalvola Dn 250 Pn 16 - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°2a			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	4,00	8.958,96	35.835,84
589	140	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	6.088,95	6.088,95
590	141	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	8.350,26	16.700,52
		1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche			*99.526,66*
		Apparati elettrici ed elettronici			
591	94	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	2,000		
		- Pozzetti nodo n°2a e 2b			
		n°10	10,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°4			
		A RIPORTARE	14,000		32.199.105,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	14,000		32.199.105,34
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°5			
		n°2	2,000		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	20,000	190,79	3.815,80
592	39	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 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	4,28	3.959,00
593	95	14.3.20.1 Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca			
		- 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 m =	6,000	2,99	17,94
594	96	14.3.19.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina Ca			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		A RIPORTARE			32.206.898,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.206.898,08
		- 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		
		- Pozzetti nodo n°11			
		n°1xm 2.00	2,000		
		SOMMANO cad =	12,000	9,87	118,44
595	179	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			
		- 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	13.883,91	13.883,91
596	180	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 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	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°11			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	5,00	12.104,61	60.523,05
597	135	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 VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		A RIPORTARE			32.281.423,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.281.423,48
		- Quadro unità periferica nodi semplici			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°1	1,00		
		- Pozzetti nodo 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°11			
		n°1	1,00		
		- Quadro unità periferica nodi specializzati			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	6,00	8.046,74	48.280,44
598	195	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 VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		- Unità teleivertritrice per idrovalvole			
		- 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		
		- Unità teleinvertitrice per valvole a farfalla			
		- NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3	3,00		
		- SERBATOIO VIALE			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	19,00	1.692,52	32.157,88
599	174	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 DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.5			
		A RIPORTARE			32.361.861,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.361.861,80
		- SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	521,08	521,08
600	173	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 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	457,83	457,83
601	171	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
602	172	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
603	133	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	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2a			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°2b			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodi n°3			
		A RIPORTARE	5,00		32.365.044,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,00		32.365.044,00
		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	899,32	12.590,48
604	181	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			
		- 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
605	193	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	41,38	2.482,80
606	194	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		
		A RIPORTARE	15,00		32.389.142,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,00		32.389.142,66
		SOMMANO m =	15,00	38,86	582,90
607	175	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	48,17	963,40
608	149	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 VIALE - v. all. n°11 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio: misuratore di portata n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.080,33	1.080,33
609	136	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di paginea sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una perifericha - 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		
		- Unità periferica nodi semplici - 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°11 n°1	1,00		
		- Periferica serbatoio n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	7,00	527,93	3.695,51
		2) Totale Apparati elettrici ed elettronici			*196.359,46*
		A RIPORTARE			*32.395.464,80*

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.395.464,80
		3) Totale Automazione in rete			295.886,12
		Interventi sul serbatoio			
		Opere edili			
610	164	K.OUSC ESECUZIONE NUOVA CANNA USCITA SERBATOIOEsuzione di nuova canna di uscita da serbatoio esistente construttura in C.A compresa di : - demolizione della parete in c.a.secondo la sagoma prescritta dalla - SERBATOIO VIALE - v. all. n°11 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1xmm 300	300,00		
		SOMMANO mm =	300,00	9,93	2.979,00
611	111	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 man - SERBATOIO VIALE - v. all. n°11 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio m 0.60x0.60x0.35	0,126		
		SOMMANO m³ =	0,126	525,82	66,25
612	46	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 - 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	26,74	80,22
613	47	9.1.9.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con malta di rivestimento monostrato colorata in massa, a base di calce naturale, cementi e inseri selezionati, certificati a norma UNi EN - 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	26,55	79,65
614	48	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			
		A RIPORTARE			32.398.669,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.398.669,92
		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	154,98	348,71
		1) Totale Opere edili			*3.553,83*
		Opere idrauliche			
615	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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	87,12	435,60
616	141	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	8.350,26	16.700,52
617	92	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	7.407,94	7.407,94
618	51	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	16,77	10.062,00
		A RIPORTARE			32.433.624,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.433.624,69
619	162	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	1.696,78	1.696,78
620	153	K.ORM SMONTAGGIO APPARECCHIATURA IDRAULICASmontaggio 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 VIALE - v. all. n°12 n°2xmm 250	500,00		
		SOMMANO mmxdn =	500,00	2,69	1.345,00
621	151	K.OPOT1 SERBATOIO IN VETRORESINAFornitura 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
		2) Totale Opere idrauliche			*40.448,37*
		4) Totale Interventi sul serbatoio			*44.002,20*
		4) Totale RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			***6.056.423,17***
		A RIPORTARE			32.439.467,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.439.467,00
		RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		Opere in rete			
		Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			
622	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 siccessivo scavo di interramento condotte m 59.62x3.00x1.50	268,290		
		SOMMANO m³ =	268,290	9,76	2.618,51
623	129	K.FRM DISFACIMENTO PAV. LAVICHEDisfacimento 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 GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico m 754.95x1.00	754,95		
		- Disfacimento pavimentazioni in basolato lavico o mattonelle di asfalto sottostanti pavimentazioni bituminose m 1583.80x0.80	1.267,04		
		SOMMANO m² =	2.021,99	16,92	34.212,07
624	17	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	22,01	880,40
625	130	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
626	19	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee			
		A RIPORTARE			32.483.370,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.483.370,78
		macchine in modo da lasciare integra la			
		- 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	3,79	49.595,33
		1) Totale Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti			*93.499,11*
		Scavi e movimenti terra			
627	100	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	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	269,40	808,20
628	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	3.092,946		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2512.09x0.70x1.80x70/100	2.215,663		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 292.63x0.70x1.80x70/100	258,100		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 68.95x0.80x1.80x70/100	69,502		
		- SCAVO PER FORMAZIONE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x80/100	89,600		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 4.00x2.80x2.50x80/100	134,400		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		A RIPORTARE	5.949,811		32.533.774,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.949,811		32.533.774,31
		n°4xm 10.00x0.70x2.40	67,200		
		- Pozzetti nodo n°2			
		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	11,80	77.016,84
629	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			
		A RIPORTARE	2.415,518		32.610.791,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.415,518		32.610.791,15
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 4.00x2.80x2.50x20/100	22,400		
		- Pozzetti nodo n°2			
		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	22,60	56.651,83
630	7	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	498,323		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 3538.16x0.70x1.00	2.476,712		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 41.88x0.70x1.00	29,316		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 151.26x0.80x1.10	133,109		
		SOMMANO m³ =	3.137,460	132,98	417.219,43
631	11	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	24,576		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 4.00x0.80x2.40x80/100	24,576		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 4.00x0.80x2.40x80/100	36,864		
		- SCAVO PER CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 10.00x0.70x0.40	11,200		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 10.00x0.70x0.40	16,800		
		- SCAVO PER ALLACCIAMENTO CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		A RIPORTARE	125,216		33.084.662,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	125,216		33.084.662,41
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°3xm 1.50x1.50x0.40	2,700		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 1.50x1.50x0.40	3,600		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 1.50x1.50x0.40	5,400		
		SOMMANO m³ =	136,916	1,18	161,56
632	12	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	6,144		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 4.00x0.80x2.40x20/100	6,144		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 4.00x0.80x2.40x20/100	9,216		
		SOMMANO m³ =	21,504	2,26	48,60
633	14	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	2.183,256		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 2512.09x0.70x1.25x70/100	1.538,655		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 292.63x0.70x1.20x30/100	73,743		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 68.95x0.80x1.15x70/100	44,404		
		- Ricolmi scavi eseguiti a mano			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 711.89x0.70x0.50	249,161		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 538.16x0.70x0.45	169,520		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 41.88x0.70x0.40	11,726		
		- Tubazioni Dn 250			
		m 151.26x0.80x0.45	54,454		
		- RICOLMO LATERALE POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		A RIPORTARE	4.382,919		33.084.872,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.382,919		33.084.872,57
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm(2x4.00+2x1.80)x0.50x2.50	58,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm(2x 4.00+2x1.80)x0.50x2.50	87,000		
		- 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°2			
		n°4xm 10.00x0.70x1.85x80/100	41,440		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 10.00x0.70x1.85x80/100	62,160		
		- RICOLMO ALLACCIAMENTI CONDOTTA DI SCARICO POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	36,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	36,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm(2x1.50+2x1.00)x1.80	54,000		
		- RICOLMO CONDOTTE PER CONNESSIONE DEI POZZETTI DI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		- nodo n°1: tubazione Dn 160			
		m 14.00x0.80x1.30	14,560		
		- nodo n°1: tubazione Dn 200			
		m 12.00x0.80x1.20	11,520		
		- nodo n°2: tubazione Dn 160			
		m 15.00x0.80x1.30	15,600		
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 15.00x0.80x1.20	14,400		
		- nodo n°3: tubazione Dn 160			
		m 25.00x0.80x1.30	26,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200			
		m 10.00x0.80x1.20	9,600		
		-RICOLMO CONDOTTE DI COLLEGAMENTO IDRANTI DI SOPRASSUOLO			
		n°8xm 10.00x0.70x1.00	56,000		
		SOMMANO m³ =	4.946,639	4,83	23.892,27
634	85	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 GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- LETTO DI POSA NUOVE TUBAZIONI RETE			
		- Tubazioni Dn 90			
		m 4424.91x0.70x0.50	1.548,718		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-4424.91x3.14x0.09^2/4	-28,136		
		- Tubazioni Dn 160			
		m 3050.25x0.70x0.55	1.174,346		
		a dedurre ingombro tubazione			
		A RIPORTARE	2.694,928		33.108.764,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.694,928		33.108.764,84
		m-3050.25x3.14x0.16^2/4	-61,298		
		- Tubazioni Dn 200			
		m 334.51x0.70x0.60	140,494		
		a dedurre ingombro tubazione			
		m-334.50x3.14x0.20^2/4	-10,503		
		- Tubazioni Dn 250			
		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		
		A RIPORTARE	2.983,017		33.108.764,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.983,017		33.108.764,84
		- 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	27,35	82.136,73
635	13	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	6,19	44.110,35
636	16	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	0,78	38.908,33
637	115	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			
		- 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	7.281,280		
		- Sovrapprezzo all'art.1.1.7.2 - prezzo 16.30 E/mc			
		m 747.58x0.70x1.80xE/mc 16.30	15.353,798		
		SOMMANO m³ =	22.635,078	0,30	6.790,52
		Pozzetti di sfiato e scarico			
638	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	375,469		
		condotta di allontanamento acque			
		A RIPORTARE	375,469		33.280.710,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	375,469		33.280.710,77
		n°17xm 10.00x0.70x2.80x80/100	266,560		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°9xm 3.10x3.40x2.80x80/100	212,486		
		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	11,80	16.596,88
639	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	22,60	6.821,34
640	11	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			
		A RIPORTARE	107,277		33.304.128,99

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	107,277		33.304.128,99
		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		
		condotta di allontanamento acque			
		n°9xm 10.00x0.70x0.80x80/100	40,320		
		SOMMANO m³ =	344,947	1,18	407,04
641	12	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	26,819		
		condotta di allontanamento acque			
		n°17xm 10.00x0.70x0.80x20/100	19,040		
		- SCAVO FORMAZIONE POZZETTI DI SCARICO - CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		pozzetti			
		n°9xm 3.10x3.40x0.80x20/100	15,178		
		condotta di scarico			
		n°9xm 15.00x0.70x0.80x20/100	15,120		
		condotta di allontanamento acque			
		n°9xm 10.00x0.70x0.80x20/100	10,080		
		SOMMANO m³ =	86,237	2,26	194,90
642	14	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	252,280		
		condotta di allontanamento acque			
		n°17xm 10.00x0.70x2.20	261,800		
		- 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	138,600		
		A RIPORTARE	652,680		33.304.730,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	652,680		33.304.730,93
		condotta di scarico			
		n°9xm 15.00x0.70x2.30	217,350		
		condotta di allontanamento acque			
		n°9xm 10.00x0.70x2.20	138,600		
		- 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 =	1.140,630	4,83	5.509,24
643	85	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 GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- letto di posa tubazioni			
		- POZZETTI DI SFIATO: CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		condotta di allontanamento acque			
		n°17xm 15.00x0.70x0.50	89,250		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-17xm 10.00x3.14x0.20^2/4	-5,338		
		- POZZETTI DI SCARICO: CONDOTTA DI SCARICO E CONDOTTA DI ALLONTANAMENTO ACQUE			
		condotta di scarico			
		n°9xm 15.00x0.70x0.50	47,250		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-9xm 15.00x3.14x0.10^2/4	-1,060		
		condotta di allontanamento acque			
		n°9xm 10.00x0.70x0.60	37,800		
		a dedurre ingombro tubazione			
		n°-9xm 10.00x3.14x0.20^2/4	-2,826		
		- 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 =	211,708	27,35	5.790,21
644	13	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((1406.515+301.829)-1140.63)	567,714		
		SOMMANO m³ =	567,714	6,19	3.514,15
		A RIPORTARE			33.319.544,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.319.544,53
645	16	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 567.714xKm 7	3.973,998		
		SOMMANO mcKm =	3.973,998	0,78	3.099,72
646	101	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	136,72	132.057,03
647	102	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	5,86	5.660,14
		Ricolmi con materilai di cava (sostituzione art. K.A1)			
648	31	6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione			
		A RIPORTARE			33.460.361,42

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.460.361,42
		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		
		- 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 =	1.862,461	42,74	79.601,58
649	38	6.3.7 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere - 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 =	35.759,251	0,65	23.243,51
		2) Totale Scavi e movimenti terra			*1.030.240,40*
		Pozzetti ed opere d'arte			
650	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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		
		A RIPORTARE	12,00		33.563.206,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,00		33.563.206,51
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4x3	12,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6x3	18,00		
		SOMMANO cad =	42,00	87,12	3.659,04
651	21	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			
		- 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	165,45	4.047,57
652	25	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			
		per			
		- 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			
		A RIPORTARE	79,392		33.570.913,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	79,392		33.570.913,12
		n°4xm 1.50x1.40x0.25	2,100		
		SOMMANO m³ =	81,492	189,44	15.437,84
653	27	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 per			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Paretti e soletta di copertura			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		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°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 dedure botola			
		n°-4xm 0.70x0.70x0.25	-0,490		
		A RIPORTARE	227,051		33.586.350,96

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	227,051		33.586.350,96
		SOMMANO m³ =	227,051	193,12	43.848,09
654	28	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	2,71	45.988,33
655	29	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			
		- 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		
		A RIPORTARE	1.266,650		33.676.187,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.266,650		33.676.187,38
		- 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			
		n°4x4xm 0.70x0.25	2,800		
		SOMMANO m² =	1.724,620	38,59	66.553,09
656	106	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	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 DI SFIATO			
		fondazione			
		n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura			
		n°1	1,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		fondazione			
		n°1	1,000		
		pareti e soletta di copertura			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	10,000	29,41	294,10
		A RIPORTARE			33.743.034,57

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.743.034,57
657	107	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	77,19	77,19
658	108	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 - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - POZZETTI DI SFIATO - POZZETTI DI SCARICO n°1x3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	6,87	20,61
659	40	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	500,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xKg/cad 125.00	750,000		
		- POZZETTI DI SFIATO n°17xKg/cad 125.00	2.125,000		
		- POZZETTI DI SCARICO n°9xKg/cad 125.00	1.125,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE n°4xKg/cad 125.00	500,000		
		SOMMANO kg =	5.500,000	5,42	29.810,00
660	43	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			
		A RIPORTARE			33.772.942,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.772.942,37
		- Scalette di accesso: peso 25 Kg/cad			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xKg/cad 25	100,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xKg/cad 25	100,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xKg/cad 25	150,000		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		- Scalette di accesso: peso 30 Kg/cad			
		n°17xKg/cad 30	510,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°9xKg/cad 30	270,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xKg/cad 30.00	120,000		
		SOMMANO kg =	1.250,000	23,46	29.325,00
661	50	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	13,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 2.50x1.30	13,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 2.50x1.30	19,500		
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°17xm 1.80x1.30	39,780		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°9xm 1.50x1.80	24,300		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4x1.10X1.00	4,400		
		SOMMANO m² =	113,980	8,66	987,07
662	95	14.3.20.1			
		Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- POZZETTI NODI AUTOMAZIONE			
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4	4,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		A RIPORTARE	8,000		33.803.254,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,000		33.803.254,44
		n°6	6,000		
		SOMMANO m =	14,000	2,99	41,86
663	96	14.3.19.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina Ca - 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	10,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xm 2.50	10,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xm 2.50	15,000		
		SOMMANO cad =	35,000	9,87	345,45
664	87	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 El - 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	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	1.348,48	53.939,20
665	88	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 El - 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	4,000		
		A RIPORTARE	4,000		33.857.580,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4,000		33.857.580,95
		- 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	404,68	16.187,20
666	89	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 El			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - 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°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	312,50	12.500,00
667	90	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 El			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		- Eleento raggiungiquota 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		
		A RIPORTARE	62,000		33.886.268,15

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	62,000		33.886.268,15
		- POZZETTI DI SCARICO			
		n°9x2	18,000		
		SOMMANO cad =	80,000	53,09	4.247,20
668	22	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		
		- 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	174,57	1.689,84
669	188	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	388,92	7.000,56
670	189	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	783,44	17.627,40
		3) Totale Pozzetti ed opere d'arte			*353.626,64*
		Ripristini			
		A RIPORTARE			33.916.833,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			33.916.833,15
671	30	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 elettosaldata maglia 20x20 cm del Dn 6: peso 2.30 Kg/mq m(4646.02+1583.80)x1.20xKg/mq 2.30	17.194,303		
		- Ripristino pietrine di cemento m 732.01x1.00xKg/mq 2.30	1.683,623		
		- Ripristino pavimentazioni con mattonelle di asfalto m 313.10x1.00xKg/mq 2.30	720,130		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°8xm 10.00x1.00xKg/mq 2.30	184,000		
		- NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione - 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 pavimetazioni 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	3,45	70.823,00
672	18	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		
		A RIPORTARE	12.459,640		33.987.656,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12.459,640		33.987.656,15
		- 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 pavimetazioni 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 m 25.00x0.50x2	25,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200 m 10.00x0.50x2	10,000		
		SOMMANO m² =	12.850,640	5,89	75.690,27
673	32	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 m 1583.80x1.50xcm 5	11.878,500		
		SOMMANO m²/cm =	11.878,500	2,79	33.141,02
674	33	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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 - 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	84.102,570		
		- Ripristino pavimentazioni allacci idranti di soprassuolo n°8xm 10.00x2.00xcm 3	480,000		
		- NODI AUTOMAZIONE - Ripristino pavimentazione condotte di scarico pozzetti di automazione			
		A RIPORTARE	84.582,570		34.096.487,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	84.582,570		34.096.487,44
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4xm 10.00x2.00xcm 3	240,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 10.00x2.00xcm 3	360,000		
		- Ripristino pavimetazioni condotte di connessione pozzetti di automazione alle reti esistenti			
		- nodo n°1: tubazione Dn 160			
		m 14.00x3.00xcm 3	126,000		
		- nodo n°1: tubazione Dn 200			
		m 12.00x3.00xcm 3	108,000		
		- nodo n°2: tubazione Dn 160			
		m 15.00x3.00xcm 3	135,000		
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 15.00x3.00xcm 3	135,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 160			
		m 25.00x3.00xcm 3	225,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200			
		m 10.00x3.00xcm 3	90,000		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio			
		m 40.00x4.00xcm 3	480,000		
		SOMMANO m²/cm =	86.721,570	3,67	318.268,16
675	128	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 m² =	830,44	74,19	61.610,34
676	34	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 m² =	100,000	39,95	3.995,00
677	35	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			
		A RIPORTARE			34.480.360,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.480.360,94
		m 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	99,73	9.973,00
678	36	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	57,60	5.760,00
679	37	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm² - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino marciapiedi			
		m 100.00x1.00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	49,34	4.934,00
680	131	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 GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - Ripristino alloggiamenti cavi Telefonici condotte Dn 90			
		m 4424.91x10/100	442,49		
		condotte Dn 160			
		m 3050.25x10/100	305,02		
		condotte Dn 200			
		m 334.51x10/100	33,45		
		condotte Dn 250			
		m 220.21x5/100	11,01		
		- Ripristino alloggiamenti cavi elettrici			
		condotte Dn 90			
		m 4424.91x10/100	442,49		
		condotte Dn 160			
		m 3050.25x10/100	305,02		
		condotte Dn 200			
		m 334.51x10/100	33,45		
		condotte Dn 250			
		m 220.21x5/100	11,01		
		SOMMANO m =	1.583,94	17,38	27.528,88
681	134	K.OALL2 RIPRISTINO UTENZE DANNEGGIATEEsecuzione di allaccio di utenze idriche o fognanti danneggiatecostituite da scavo a sezione obbligata,			
		A RIPORTARE			34.528.556,82

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.528.556,82
		anche a mano, fornitura ecollocazione 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	443,00		
		condotte Dn 160: m 3050.25x10/100= n°305			
		n°305	305,00		
		condotte Dn 200: m 334.51x10/100= n°33			
		n°33	33,00		
		condotte Dn 250: m 220.21x10/100= n°22			
		n°22	22,00		
		- Ripristono utenze fognarie			
		condotte Dn 90: m 4424.91.00x5/100= n°221			
		n°221	221,00		
		condotte Dn 160: m 3050.25x5/100= n°153			
		n°153	153,00		
		condotte Dn 200: m 334.51x5/100= n°16			
		n°16	16,00		
		condotte Dn 250: m 220.21x5/100= n°11			
		n°11	11,00		
		SOMMANO cad =	1.204,00	168,21	202.524,84
682	21	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	165,45	6.618,00
683	127	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	313,10		
		- Ripristino pavimentazioni con pietrine di cemento			
		m 732.01x1.00	732,01		
		SOMMANO m² =	1.045,11	50,45	52.725,80
		Ripristini condotte di scarico e allaccimaneto pozzetti di sfiato e scarico			
684	23	3.1.1.7			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,			
		A RIPORTARE			34.790.425,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.790.425,46
		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	34,000		
		- POZZETTI DI SCARICO			
		ripristino condotta di scarico			
		n°9xm 15.00x1.00x0.20	27,000		
		ripristino condotta di allontanamento acque			
		n°9xm 10.00x1.00x0.20	18,000		
		- POZZETTI SCARICO RETE			
		n°4xm 30.00x1.00x0.20	24,000		
		SOMMANO m³ =	103,000	181,09	18.652,27
685	23	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			
		- 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			
		A RIPORTARE	1.755,979		34.809.077,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.755,979		34.809.077,73
		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	181,09	323.259,96
686	30	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			
		rete elettosaldata 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		
		- 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	276,000		
		SOMMANO kg =	1.184,500	3,45	4.086,53
687	18	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	120,000		
		SOMMANO m² =	515,000	5,89	3.033,35
		A RIPORTARE			35.139.457,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.139.457,57
688	33	6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura 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 - 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	720,000		
		SOMMANO m²/cm =	3.090,000	3,67	11.340,30
689	16	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 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	0,78	4.065,83
		4) Totale Ripristini			*1.238.030,55*
		Derivazioni allacci utenze			
690	122	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	567,24	427.131,72
691	123	K.DERIV1 COMPENSO DERIVAZIONE RETECompenso al metro lineare, per			
		A RIPORTARE			35.581.995,42

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.581.995,42
		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)	600,000		
		- derivazioni oltre i 15 m e fino a 20 m: n°38 n°50xm(20-5)	750,000		
		SOMMANO m =	1.350,000	63,62	85.887,00
692	124	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 - 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	400,000		
		derivazioni altre 6 utenze: n°353 n°353	353,000		
		SOMMANO cad =	753,000	106,60	80.269,80
693	191	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	57,08	11.986,80
694	118	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: 67803= n°2260			
		A RIPORTARE			35.760.139,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			35.760.139,02
		- allacci per la classe di diamento del presente articolo: n°1950			
		n°1950	1.950,00		
		SOMMANO cad =	1.950,00	245,92	479.544,00
695	125	K.DERIVPOZ POZZETTO ALLOGGIAMENTO COLLETTORIDERIVAZIONEFornitura trasporto esecuzione e posa in opera di pozzettoprefabbricato o gettatto 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	288,35	156.574,05
696	119	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 - 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°(2260-1950)/2= n°310			
		n°310	310,00		
		SOMMANO cad =	310,00	374,17	115.992,70
		5) Totale Derivazioni allacci utenze			*1.357.386,07*
		1) Totale Opere in rete			*4.072.782,77*
		Tubazioni e apparecchiature idrauliche			
		Tubazioni e pezzi speciali			
697	167	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			
		A RIPORTARE			36.512.249,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.512.249,77
		- 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
698	75	13.3.2.6			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce			
		D estern			
		- 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		
		- 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		
		A RIPORTARE	5.515,160		36.545.919,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.515,160		36.545.919,19
		- 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	15,94	93.761,63
699	76	13.3.2.12 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- 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			
		- 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		
		A RIPORTARE	3.503,000		36.639.680,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.503,000		36.639.680,82
		- bout per Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 150			
		n°11x2xm 3.00	66,000		
		SOMMANO m =	3.569,000	70,08	250.115,52
700	78	13.3.2.16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern			
		- 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			
		- 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	154,92	54.331,99
701	82	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		
		A RIPORTARE	80,000		36.944.128,33

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	80,000		36.944.128,33
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6xm 10.00	60,000		
		SOMMANO m =	140,000	27,79	3.890,60
702	83	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	32,64	12.403,20
703	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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			
		- 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	87,12	2.090,88
704	57	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 allaccimento 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		
		A RIPORTARE	1.120,000		36.962.513,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.120,000		36.962.513,01
		- Diramazioni da reti in ghisa esistenti			
		n°25xKg/cad 50	1.250,000		
		SOMMANO kg =	2.370,000	13,96	33.085,20
705	79	13.3.2.18			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce			
		D estern			
		- 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		
		SOMMANO m =	56,250	242,69	13.651,31
706	77	13.3.2.14			
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce			
		D estern			
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11			
		- Condotte Dn 200			
		- RETE DI DISTRIBUZIONE			
		m 334.51	334,510		
		- CONDOTTE DI CONNESSIONE ALLE RETI ESISTENTI POZZETTI DI AUTOMAZIONE			
		- nodo n°1: tubazione Dn 200			
		m 12.00	12,000		
		- nodo n°2: tubazione Dn 200			
		m 15.00	15,000		
		- nodo n°3: tubazione Dn 200			
		m 10.00	10,000		
		- 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			
		A RIPORTARE	371,510		37.009.249,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	371,510		37.009.249,52
		- 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	63,000		
		- bout per Saracinesche Dn 200 - NODI RETE n°3x2xm 3.00	18,000		
		- ANELLI RETE n°6x2xm 3.00	36,000		
		- bout per Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 200 n°4x2xm 3.00	24,000		
		SOMMANO m =	512,510	101,21	51.871,14
707	51	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. planimetrie all. n°11			
		- Pezzi speciali in acciaio - POZZETTI NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4xKg/cad 40.00	160,000		
		- Pozzetti nodo n°3 n°6xKg/cad 40.00	240,000		
		- 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	16,77	30.772,95
708	80	13.3.2.19 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità` tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, realizzate in conformità` alla norma UNI EN 12201-2, e avranno: - Le Strisce D estern - 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	306,14	12.245,60
		1) Totale Tubazioni e pezzi speciali			*591.889,44*
		A RIPORTARE			37.104.139,21

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.104.139,21
		Apparecchiature idrauliche manuali			
709	66	13.2.9.1 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione (svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta) per acqua potabile; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-4, classificazione PN 16 oppure PN - 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	654,17	11.775,06
710	68	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	2.011,07	16.088,56
711	137	K.OCAMP1 CAMPANA DI PROTEZIONEFornitura e collocazione di campana di protezione in ghisa per saracinesche in sottosuoloper profondità sino a mt 2.50 completa di asta di manovra munita di cappellotto 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		
		A RIPORTARE	180,00		37.132.002,83

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	180,00		37.132.002,83
		- 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 =	193,00	47,32	9.132,76
712	59	13.2.4.3 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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 =	99,000	635,00	62.865,00
713	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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		
		- CONNESIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE ALLE RETI			
		A RIPORTARE	246,00		37.204.000,59

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	246,00		37.204.000,59
		ESISTENTI			
		nodo n°3			
		n°2	2,00		
		- CONNESIONI ESTERNE NODI AUTOMAZIONE ALLE RETI ESISTENTI			
		nodo n°3			
		n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	250,00	87,12	21.780,00
714	61	13.2.4.6			
		Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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	1.103,82	51.879,54
715	62	13.2.4.7			
		Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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 =	12,000	2.110,56	25.326,72
716	63	13.2.4.8			
		Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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			
		A RIPORTARE	2,000		37.302.986,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		37.302.986,85
		n°1	1,000		
		- ANELLI RETE			
		n°3	3,000		
		SOMMANO cad =	6,000	3.010,71	18.064,26
717	150	K.OPE3B BOUT FLANGIATO per ø da 50 a 200 mmFornitura e collocazione di BOUT flangiato in PE(ad) del diamentro 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 mmxdn =	5.000,00	0,83	4.150,00
718	155	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		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	9,00	1.203,16	10.828,44
719	156	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	2,00		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	1.321,80	3.965,40
720	58	13.2.4.1 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22			
		A RIPORTARE			37.339.994,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.339.994,95
		- Saracinesche Dn 50			
		- POZZETTI DI SFIATO			
		n°17	17,000		
		- Nuova condotta Dn 350 di uscita dal serbatoio			
		n°1	1,000		
		- Derivazioni rete			
		n°50	50,000		
		SOMMANO cad =	68,000	477,54	32.472,72
721	157	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 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	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2.378,30	4.756,60
722	60	13.2.4.4 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2			
		- 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	741,59	11.123,85
723	182	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	1.673,51	10.041,06
724	183	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			
		A RIPORTARE			37.398.389,18

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.398.389,18
		- Idrovalvola riduzione/ mantenimento di pressione Dn 100			
		n°9	9,00		
		SOMMANO cad =	9,00	2.232,61	20.093,49
725	184	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	3.409,77	37.507,47
726	185	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	5.083,44	20.333,76
		2) Totale Apparecchiature idrauliche manuali			*372.184,69*
		2) Totale Tubazioni e apparecchiature idrauliche			*964.074,13*
		Automazione in rete			
		Apparecchiature elettroidrauliche			
727	142	K.OIA150 IDROVALVOLA BIDIR. TELECOM. DN 150 PN 16Fornitura, trasporto, posa in opera ed attivazione di idrovalvola bidirezionela 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	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°2	2,00		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	9,00	3.944,18	35.497,62
		A RIPORTARE			37.511.821,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.511.821,52
728	143	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	2,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	3,00	5.403,73	16.211,19
729	144	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	1,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	8.958,96	17.917,92
730	190	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 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
		1) Totale Apparecchiature elettroidrauliche			*73.541,69*
		Apparati elettrici ed elettronici			
731	96	14.3.19.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici tipo FTG18(o)M1 0,6/1 kV in rame con isolante elastomerico reticolato in qualità G18, guaina Ca - 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			
		A RIPORTARE			37.549.865,59

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.549.865,59
		- Pozzetti nodo n°1			
		n°1xm 2.00	2,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°1xm 2.00	2,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°1xm 2.00	2,000		
		SOMMANO cad =	6,000	9,87	59,22
732	171	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
733	172	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
734	149	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			
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio: misuratore di portata			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.080,33	1.080,33
735	136	K.OAVIDE IMPLEMENTAZIONE PAGINA VIDEO Compenso a corpo per implementazione di paginea sinottiche a video riportante lo schema di funzionamento delle apparecchiature gestite da una perifericha			
		- 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
		A RIPORTARE			37.555.320,15

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.555.320,15
736	180	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 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	12.104,61	36.313,83
737	135	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 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	8.046,74	24.140,22
738	195	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 GIARDINI - v. planimetrie all. n°11 - v. particolari all. n°22 - v. all. 23.4 - Unità teleivertritrice per idrovalvole - NODI AUTOMAZIONE - Pozzetti nodo n°1 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°6	6,00		
		- SERBATOIO GIARDINI - Unità teleinvertitrice per valvole a farfalla n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	16,00	1.692,52	27.080,32
739	174	KK.8UD ESPANSIONE 8 USCITE DIGITALIFornitura, trasporto, cablaggio e posa			
		A RIPORTARE			37.642.854,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.642.854,52
		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	1,00		
		- SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	3,00	521,08	1.563,24
740	173	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 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	1,00		
		- SERBATOIO: schede per ampliamento segnali periferica esistente n°2	2,00		
		SOMMANO cad =	3,00	457,83	1.373,49
741	133	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 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	4,00		
		- Pozzetti nodo n°2 n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°3 n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	14,00	899,32	12.590,48
742	181	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 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		A RIPORTARE			37.658.381,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.658.381,73
		- 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	4,00		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°4	4,00		
		- Pozzetti nodi n°3			
		n°6	6,00		
		SOMMANO cad =	14,00	644,67	9.025,38
743	175	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 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	48,17	963,40
744	94	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	8,000		
		- Pozzetti nodo n°2			
		n°8	8,000		
		- Pozzetti nodo n°3			
		n°12	12,000		
		SOMMANO cad =	28,000	190,79	5.342,12
745	39	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	4,28	2.996,00
		A RIPORTARE			37.676.708,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.676.708,63
746	95	14.3.20.1 Fornitura e collocazione entro tubi interrati, di conduttori elettrici in alluminio con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, tipo ARG16R16 0,6/1kV, Cca - 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 m =	3,000	2,99	8,97
		2) Totale Apparati elettrici ed elettronici			*126.852,01*
		3) Totale Automazione in rete			*200.393,70*
		Interventi sul serbatoio			
		Opere edili			
747	164	K.OUSC ESECUZIONE NUOVA CANNA USCITA SERBATOIOEsuzione di nuova canna di uscita da serbatoio esistente construttura 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 n°1xmm 300	300,00		
		SOMMANO mm =	300,00	9,93	2.979,00
748	170	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	2.683,20		
		fondo n°8xmq 37.80	302,40		
		SOMMANO m² =	2.985,60	5,17	15.435,55
749	132	K.INT1 INTONACO SERBATOI C.A.IMPERMEABILE ATOSSICOFornitura trasporto e posa in opera di intonaco impermeabile atossico per acque destinate al consumo umano, steso in opera su superfici piane o curve			
		A RIPORTARE			37.695.132,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.695.132,15
		- SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11			
		- Nuovo strato impermeabile pareti			
		n°8xm(2x8.40+2x4.50)x13.00	2.683,20		
		fondo			
		n°8xmq 37.80	302,40		
		copertura			
		n°8xmq 37.80	302,40		
		SOMMANO m² =	3.288,00	45,22	148.683,36
750	113	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	2.683,200		
		fondo			
		n°8xmq 37.80	302,400		
		copertura			
		n°8xmq 37.80	302,400		
		SOMMANO m² =	3.288,000	4,07	13.382,16
751	114	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			
		- 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 =	718,080	104,42	74.981,91
752	43	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 =	205,000	23,46	4.809,30
		A RIPORTARE			*37.936.988,88*

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.936.988,88
		1) Totale Opere edili			260.271,28
		Opere idrauliche			
753	64	13.2.4.9 Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo ovale, cuneo gommato e passaggio totale; conforme alle norme EN 1074-1 e EN 1074-2, classificazione PN 16; scartamento serie 15 di cui alla tabella 2 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11 - Nuova condotta di uscita dal serbatoio n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.906,23	3.906,23
754	141	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 =	2,00	8.350,26	16.700,52
755	92	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 n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	7.407,94	7.407,94
756	51	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	16,77	10.062,00
757	162	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			
		A RIPORTARE			37.975.065,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.975.065,57
		- Nuova condotta di uscita dal serbatoio			
		n°1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	1.696,78	1.696,78
758	151	K.OPOT1 SERBATOIO IN VETRORESINAFornitura 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
759	175	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 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	48,17	1.445,10
760	163	K.OTAGL TAGLIO TUBAZIONIEsecuzione 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		
		SOMMANO cad =	10,00	87,12	871,20
761	153	K.ORM SMONTAGGIO APPARECCHIATURA IDRAULICASmontaggio 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	2,69	1.614,00
762	176	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 - RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. all. n°11			
		- Alimentazione misuratori di portata: nuova condotta di uscita dal serbatoio			
		A RIPORTARE			37.983.493,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.983.493,18
		n°1xm 20.00	20,00		
		SOMMANO m =	20,00	44,99	899,80
763	193	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 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	41,38	1.241,40
764	194	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 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	38,86	777,20
		2) Totale Opere idrauliche			*49.422,70*
		4) Totale Interventi sul serbatoio			*309.693,98*
		5) Totale RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			***5.546.944,58***
		A RIPORTARE			37.986.411,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.986.411,58
		SAGGI ED ASSISTENZA ARGHEOLOGIA E RETE IPOGEI			
		Saggi archeologici e ipogei			
765	103	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 APPRONTAMENTO ED INSTALLAZIONE			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 N°1	1,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 N°1	1,000		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 N°1	1,000		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 N°1	1,000		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 N°1	1,000		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 N°1	1,000		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 N°1	1,000		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 N°1	1,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac			
		A RIPORTARE	8,000		37.986.411,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,000		37.986.411,58
		Lunghezza tratto m 150.00			
		N°1	1,000		
		Maglia urbana via Saponara			
		Lunghezza tratto m 300.00			
		N°1	1,000		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari			
		Lunghezza tratto m 819.50			
		N°1	1,000		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello)			
		Lunghezza tratto m 150.00			
		N°1	1,000		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario			
		Lunghezza tratto m 356.50			
		N°1	1,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco			
		Lunghezza tratto m 670.00			
		N°1	1,000		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo			
		Lunghezza tratto m 375.00			
		N°1	1,000		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide			
		Lunghezza tratto m 352.00			
		N°1	1,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12			
		Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa			
		Lunghezza tratto m 342.50			
		N°1	1,000		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo			
		Lunghezza tratto m 800.00			
		N°1	1,000		
		SOMMANO cad =	18,000	436,16	7.850,88
766	104	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			
		A RIPORTARE			37.994.262,46

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			37.994.262,46
		ESECUZIONE DI INDAGINI GEORADAR Ricerca sottoservizi , vuoti Ipogei, rilevanze archeologiche storiche			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 m 410.00	410,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 m 105.00	105,000		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 m 400.00	400,000		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 m 350.00	350,000		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 m 150.00	150,000		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 m 250.00	250,000		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 m 30.00	30,000		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 m 300.00	300,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 m 150.00	150,000		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 m 300.00	300,000		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari			
		A RIPORTARE	2.445,000		37.994.262,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.445,000		37.994.262,46
		Lunghezza tratto m 819.50			
		m 819.50	819,500		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello)			
		Lunghezza tratto m 150.00			
		m 150.00	150,000		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario			
		Lunghezza tratto m 356.50			
		m 356.50	356,500		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI			
		- v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco			
		Lunghezza tratto m 670.00			
		m 670.00	670,000		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo			
		Lunghezza tratto m 375.00			
		m 375.00	375,000		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide			
		Lunghezza tratto m 352.00			
		m 352.00	352,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE			
		- v. planimetrie all. n°12			
		Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa			
		Lunghezza tratto m 342.50			
		m 242.50	242,500		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo			
		Lunghezza tratto m 800.00			
		m 800.00	800,000		
		SOMMANO m =	6.210,500	8,18	50.801,89
767	105	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.			
		ELABORAZIONE DEI DATI			
		Ricerca sottoservizi , vuoti Ipogei, rilevanze archeologiche storiche			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile			
		Lunghezza tratto m 410.00			
		m 410.00	410,000		
		A RIPORTARE	410,000		38.045.064,35

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	410,000		38.045.064,35
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 m 105.00	105,000		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 m 400.00	400,000		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 m 350.00	350,000		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 m 150.00	150,000		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 m 250.00	250,000		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 m 30.00	30,000		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 m 300.00	300,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 m 150.00	150,000		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 m 300.00	300,000		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 m 819.50	819,500		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 m 150.00	150,000		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della			
		A RIPORTARE	3.414,500		38.045.064,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.414,500		38.045.064,35
		Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 m 356.50	356,500		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 m 670.00	670,000		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 m 375.00	375,000		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 m 352.00	352,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 m 242.50	242,500		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 m 800.00	800,000		
		SOMMANO m =	6.210,500	10,13	62.912,37
768	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			
		SCAVO PER SAGGI			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00x2.00	252,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 - Pozzetti espolorativi: n° 5			
		A RIPORTARE	252,000		38.107.976,72

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	252,000		38.107.976,72
		n°5xm 3.00x3.00x2.00	90,000		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00x2.00	252,000		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 - Pozzetti espolorativi: n° 12 n°12xm 3.00x3.00x2.00	216,000		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 n°7xm 3.00x3.00x2.00	126,000		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 - Pozzetti espolorativi: n° 9 n°9xm 3.00x3.00x2.00	162,000		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 - Pozzetti espolorativi: n° 2 n°2xm 3.00x3.00x2.00	36,000		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 11 n°11xm 3.00x3.00x2.00	198,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 n°7xm 3.00x3.00x2.00	126,000		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 13 n°13xm 3.00x3.00x2.00	234,000		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 n°28xm 3.00x3.00x2.00	504,000		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7			
		A RIPORTARE	2.196,000		38.107.976,72

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.196,000		38.107.976,72
		n°7xm 3.00x3.00x2.00	126,000		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 - Pozzetti espolorativi: n° 12 n°12xm 3.00x3.00x2.00	216,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 n°23xm 3.00x3.00x2.00	414,000		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 n°16xm 3.00x3.00x2.00	288,000		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 n°15xm 3.00x3.00x2.00	270,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00x2.00	252,000		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 - Pozzetti espolorativi: n° 33 n°33xm 3.00x3.00x2.00	594,000		
		SOMMANO m³ =	4.356,000	11,80	51.400,80
769	14	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 RINTERRO SCAVO SAGGI			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00x2.00	252,000		
		A RIPORTARE	252,000		38.159.377,52

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	252,000		38.159.377,52
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 - Pozzetti espolorativi: n° 5 n°5xm 3.00x3.00x2.00	90,000		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00x2.00	252,000		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 - Pozzetti espolorativi: n° 12 n°12xm 3.00x3.00x2.00	216,000		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 n°7xm 3.00x3.00x2.00	126,000		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 - Pozzetti espolorativi: n° 9 n°9xm 3.00x3.00x2.00	162,000		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 - Pozzetti espolorativi: n° 2 n°2xm 3.00x3.00x2.00	36,000		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 11 n°11xm 3.00x3.00x2.00	198,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 n°7xm 3.00x3.00x2.00	126,000		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 13 n°13xm 3.00x3.00x2.00	234,000		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari			
		A RIPORTARE	1.692,000		38.159.377,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.692,000		38.159.377,52
		Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 n°28xm 3.00x3.00x2.00	504,000		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 n°7xm 3.00x3.00x2.00	126,000		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 - Pozzetti espolorativi: n° 12 n°12xm 3.00x3.00x2.00	216,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 n°23xm 3.00x3.00x2.00	414,000		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 n°16xm 3.00x3.00x2.00	288,000		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 n°15xm 3.00x3.00x2.00	270,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00x2.00	252,000		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 - Pozzetti espolorativi: n° 33 n°33xm 3.00x3.00x2.00	594,000		
		SOMMANO m³ =	4.356,000	4,83	21.039,48
770	99	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 GEOTESSILE TESSUTO NON TESSUTO			
		A RIPORTARE			38.180.417,00

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.180.417,00
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00	126,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 - Pozzetti espolorativi: n° 5 n°5xm 3.00x3.00	45,000		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00	126,000		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 - Pozzetti espolorativi: n° 12 n°12xm 3.00x3.00	108,000		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 n°7xm 3.00x3.00	63,000		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 - Pozzetti espolorativi: n° 9 n°9xm 3.00x3.00	81,000		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 - Pozzetti espolorativi: n° 2 n°2xm 3.00x3.00	18,000		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 11 n°11xm 3.00x3.00	99,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 n°7xm 3.00x3.00	63,000		
		A RIPORTARE	729,000		38.180.417,00

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	729,000		38.180.417,00
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 13 n°13xm 3.00x3.00	117,000		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 n°28xm 3.00x3.00	252,000		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 n°7xm 3.00x3.00	63,000		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 - Pozzetti espolorativi: n° 12 n°12xm 3.00x3.00	108,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 n°23xm 3.00x3.00	207,000		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 n°16xm 3.00x3.00	144,000		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 n°15xm 3.00x3.00	135,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 n°14xm 3.00x3.00	126,000		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 - Pozzetti espolorativi: n° 33 n°33xm 3.00x3.00	297,000		
		A RIPORTARE	2.178,000		38.180.417,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.178,000		38.180.417,00
		SOMMANO m² =	2.178,000	5,20	11.325,60
771	197	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 - INDAGINI ARCHEOLOGICHE			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°14 x 4h/cad	56,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 - Pozzetti espolorativi: n° 5 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°5 x 4h/cad	20,000		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°14 x 4h/cad	56,000		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°12 x 4h/cad	48,000		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°7 x 4h/cad	28,000		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 - Pozzetti espolorativi: n° 9 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°9 x 4h/cad	36,000		
		A RIPORTARE	244,000		38.191.742,60

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	244,000		38.191.742,60
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 - Pozzetti espolorativi: n° 2 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°2 x 4h/cad	8,000		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 11 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°11 x 4h/cad	44,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°7 x 4h/cad	28,000		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 13 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°13 x 4h/cad	52,000		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°28 x 4h/cad	112,000		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°7 x 4h/cad	28,000		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°12 x 4h/cad	48,000		
		A RIPORTARE	564,000		38.191.742,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	564,000		38.191.742,60
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°23 x 4h/cad	92,000		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°16 x 4h/cad	64,000		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4h N°15 x 4h/cad	60,000		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°14 x 4h/cad	56,000		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 - Pozzetti espolorativi: n° 33 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°33 x 4h/cad	132,000		
		SOMMANO h =	968,000	30,35	29.378,80
772	198	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 - INDAGINI ARCHEOLOGICHE			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14			
		A RIPORTARE			38.221.121,40

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.221.121,40
		Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°14 x 4h/cad	56,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito			
		Lunghezza tratto m 105.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 5			
		Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°5 x 4h/cad	20,00		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi			
		Lunghezza tratto m 400.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 14			
		Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°14 x 4h/cad	56,00		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria)			
		Lunghezza tratto m 350.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 12			
		Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°12 x 4h/cad	48,00		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani			
		Lunghezza tratto m 150.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 7			
		Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°7 x 4h/cad	28,00		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1			
		Lunghezza tratto m 250.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 9			
		Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°9 x 4h/cad	36,00		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe)			
		Lunghezza tratto m 30.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 2			
		Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°2 x 4h/cad	8,00		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia			
		Lunghezza tratto m 300.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 11			
		Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°11 x 4h/cad	44,00		
		A RIPORTARE	296,00		38.221.121,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	296,00		38.221.121,40
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°7 x 4h/cad	28,00		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 13 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°13 x 4h/cad	52,00		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°28 x 4h/cad	112,00		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°7 x 4h/cad	28,00		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°12 x 4h/cad	48,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°23 x 4h/cad	92,00		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo			
		A RIPORTARE	656,00		38.221.121,40

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	656,00		38.221.121,40
		Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°16 x 4h/cad	64,00		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4h N°15 x 4h/cad	60,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°14 x 4h/cad	56,00		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 - Pozzetti espolorativi: n° 33 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°33 x 4h/cad	132,00		
		SOMMANO h =	968,00	33,68	32.602,24
773	199	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 - INDAGINI ARCHEOLOGICHE			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°14 x 4h/cad	56,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 - Pozzetti espolorativi: n° 5 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°5 x 4h/cad	20,00		
		A RIPORTARE	76,00		38.253.723,64

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	76,00		38.253.723,64
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°14 x 4h/cad	56,00		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°12 x 4h/cad	48,00		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°7 x 4h/cad	28,00		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 - Pozzetti espolorativi: n° 9 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°9 x 4h/cad	36,00		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 - Pozzetti espolorativi: n° 2 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°2 x 4h/cad	8,00		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 11 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°11 x 4h/cad	44,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°7 x 4h/cad	28,00		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00			
		A RIPORTARE	324,00		38.253.723,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	324,00		38.253.723,64
		- Pozzetti espolorativi: n° 13 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°13 x 4h/cad	52,00		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°28 x 4h/cad	112,00		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°7 x 4h/cad	28,00		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°12 x 4h/cad	48,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°23 x 4h/cad	92,00		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h N°16 x 4h/cad	64,00		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4h N°15 x 4h/cad	60,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12			
		A RIPORTARE	780,00		38.253.723,64

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	780,00		38.253.723,64
		Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°14 x 4h/cad	56,00		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 - Pozzetti espolorativi: n° 33 Tempo impiegato per l'esecuzione di un pozzetto pari a 4 h			
		N°33 x 4h/cad	132,00		
		SOMMANO h =	968,00	39,64	38.371,52
774	200	KZ.4 Fornitura di cassette in legno di abete di 1° scelta, per la raccolta di materiale archeologico - INDAGINI ARCHEOLOGICHE			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Cassette in legno di abete			
		N°25	25,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 - Pozzetti espolorativi: n° 5 Cassette in legno di abete			
		N°10	10,00		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Cassette in legno di abete			
		N°12	12,00		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Cassette in legno di abete			
		N°10	10,00		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Cassette in legno di abete			
		A RIPORTARE	57,00		38.292.095,16

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	57,00		38.292.095,16
		N°8	8,00		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 - Pozzetti espolorativi: n° 9 Cassette in legno di abete N°20	20,00		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 - Pozzetti espolorativi: n° 2 Cassette in legno di abete N°5	5,00		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 11 Cassette in legno di abete N°20	20,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Cassette in legno di abete N°12	12,00		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 13 Cassette in legno di abete N°20	20,00		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 Cassette in legno di abete N°35	35,00		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Cassette in legno di abete N°10	10,00		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Cassette in legno di abete N°15	15,00		
		A RIPORTARE	202,00		38.292.095,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	202,00		38.292.095,16
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 Cassette in legno di abete N°25	25,00		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 Cassette in legno di abete N°15	15,00		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 Cassette in legno di abete N°15	15,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Cassette in legno di abete N°15	15,00		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 - Pozzetti espolorativi: n° 33 Cassette in legno di abete N°35	35,00		
		SOMMANO cad =	307,00	11,71	3.594,97
775	201	KZ.9 Archeologi per conduzione dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direziona Scientifica. REQUISITI RICHIESTI: archeologi specializzati o con almeno un anno di - INDAGINI ARCHEOLOGICHE			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA - v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile Lunghezza tratto m 410.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato N°2 settimane N°2	2,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA - v. planimetrie all. n°9			
		A RIPORTARE	2,00		38.295.690,13

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,00		38.295.690,13
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito Lunghezza tratto m 105.00 - Pozzetti espolorativi: n° 5 Tempo impiegato N°1 settimane N°1	1,00		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi Lunghezza tratto m 400.00 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato N°2 settimane N°2	2,00		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria) Lunghezza tratto m 350.00 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Tempo impiegato N°2 settimane N°2	2,00		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato N°1 settimane N°1	1,00		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1 Lunghezza tratto m 250.00 - Pozzetti espolorativi: n° 9 Tempo impiegato N°1 settimane N°1	1,00		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 - Pozzetti espolorativi: n° 2 Tempo impiegato N°1 settimane N°1	1,00		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 11 Tempo impiegato N°1 settimane N°1	1,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato N°1 settimane N°1	1,00		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00			
		A RIPORTARE	12,00		38.295.690,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12,00		38.295.690,13
		- Pozzetti espolorativi: n° 13 Tempo impiegato N°1 settimane N°1	1,00		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 Tempo impiegato N°3 settimane N°3	3,00		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato N°1 settimane N°1	1,00		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50 - Pozzetti espolorativi: n° 12 Tempo impiegato N°2 settimane N°2	2,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 Tempo impiegato N°3 settimane N°3	3,00		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 Tempo impiegato N°2 settimane N°2	2,00		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 Tempo impiegato N°2 settimane N°2	2,00		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato N°2 settimane N°2	2,00		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via			
		A RIPORTARE	28,00		38.295.690,13

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	28,00		38.295.690,13
		Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo			
		Lunghezza tratto m 800.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 33			
		Tempo impiegato N°3 settimane			
		N°3	3,00		
		SOMMANO Settim =	31,00	1.036,29	32.124,99
776	202	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			
		- INDAGINI ARCHEOLOGICHE			
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA			
		- v. all. 8.3 "Planimetrie e profili"			
		Tratto dal serbatoio Itria a via XXV Aprile			
		Lunghezza tratto m 410.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 14			
		Tempo impiegato N°2 settimane			
		Si considera una percentuale pari al 70%			
		N°2x70/100	1,40		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO RUPE ATENEA			
		- v. planimetrie all. n°9			
		Tratto nodo 1 Rupe fino a Piazza Diodoro Siculo incr. Via San Vito			
		Lunghezza tratto m 105.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 5			
		Tempo impiegato N°1 settimane			
		Si considera una percentuale pari al 70%			
		N°1x70/100	0,70		
		Tratto nodo 9 a nodo 10 sia lato via Dante che via Garibaldi			
		Lunghezza tratto m 400.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 14			
		Tempo impiegato N°2 settimane			
		Si considera una percentuale pari al 70%			
		N°2x70/100	1,40		
		Tratto da serb Rube a serb. Giardini(verso via Atenea e Viale della Vittoria)			
		Lunghezza tratto m 350.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 12			
		Tempo impiegato N°2 settimane			
		Si considera una percentuale pari al 70%			
		N°2x70/100	1,40		
		Tratto incrocio via Cicerone e via Papa Luciani			
		Lunghezza tratto m 150.00			
		- Pozzetti espolorativi: n° 7			
		Tempo impiegato N°1 settimane			
		Si considera una percentuale pari al 70%			
		N°1x70/100	0,70		
		Tratto nodo 5 Rupe al nodo 1			
		A RIPORTARE	5,60		38.327.815,12

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5,60		38.327.815,12
		Lunghezza tratto m 250.00 - Pozzetti espolorativi: n° 9 Tempo impiegato N°1 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°1x70/100	0,70		
		Tratto interessato dalla sistemazione dei pozzetti per le apparecchiature(nodo 9Rupe) Lunghezza tratto m 30.00 - Pozzetti espolorativi: n° 2 Tempo impiegato N°1 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°1x70/100	0,70		
		Tratto nodo 6 -8 rupe in via Empedocle, via Santa Lucia Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 11 Tempo impiegato N°1 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°1x70/100	0,70		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA - v. planimetrie all. n°10			
		Tratto serb Itria fino a via San Vincenzo-via Duomo e tratto via Bac Bac Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato N°1 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°1x70/100	0,70		
		Maglia urbana via Saponara Lunghezza tratto m 300.00 - Pozzetti espolorativi: n° 13 Tempo impiegato N°1 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°1x70/100	0,70		
		Tratto nodo 5 a largo San Michele - tratto nodo 5 itria a nodo 4 itria e capillari Lunghezza tratto m 819.50 - Pozzetti espolorativi: n° 28 Tempo impiegato N°3 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°3x70/100	2,10		
		Tratto nodo 2 itria zona Carcere Vecchio e via Duomo(via Giardinello) Lunghezza tratto m 150.00 - Pozzetti espolorativi: n° 7 Tempo impiegato N°1 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°1x70/100	0,70		
		Tratto da nodo7 Itria da piazza Don Minzoni a via Madonna della Neve e da piazza Don Minzoni a Salita Seminario Lunghezza tratto m 356.50			
		A RIPORTARE	11,90		38.327.815,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,90		38.327.815,12
		- Pozzetti espolorativi: n° 12 Tempo impiegato N°2 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°2x70/100	1,40		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI - v. planimetrie all. n°11			
		Tratto ad anello via Manzoni- via Graceffo- via San Leonardo e nodo 3 via San Francesco Lunghezza tratto m 670.00 - Pozzetti espolorativi: n° 23 Tempo impiegato N°3 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°3x70/100	2,10		
		Tratto tra nodo 3a e 3b(via Acrone e via Callicratide) e posa apparecchiature in pozzetti, tratto via Callicratide, via Ina Casa, via Metello e via Dinocolo Lunghezza tratto m 375.00 - Pozzetti espolorativi: n° 16 Tempo impiegato N°2 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°2x70/100	1,40		
		Tratto nodo 3b-4 via Dante-via Callicratide Lunghezza tratto m 352.00 - Pozzetti espolorativi: n° 15 Tempo impiegato N°2 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°2x70/100	1,40		
		- RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE - v. planimetrie all. n°12 Tratto serb Viale a nodo 2a in via Ugo La Malfa Lunghezza tratto m 342.50 - Pozzetti espolorativi: n° 14 Tempo impiegato N°2 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°2x70/100	1,40		
		Tratto da nodo 10 a nodo 11 , da nodo 11 su via Demetra e su via Crispi, capillari su via Tslete Piazzetta Pitagora e via Eschilo Lunghezza tratto m 800.00 - Pozzetti espolorativi: n° 33 Tempo impiegato N°3 settimane Si considera una percentuale pari al 70% N°3x70/100	2,10		
		SOMMANO Settim =	21,70	492,24	10.681,61
777	203	KZ.11 Documentazione GraficaAccurata documentazione grafica quotata, in scala non inferiore a 1:20 di tutte le superfici di intervento, contenente la rappresentazione dello stato di conservazion, gli - INDAGINI ARCHEOLOGICHE Documentazione fotografica			
		A RIPORTARE			38.338.496,73

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.338.496,73
		Per tutto il cantiere			
		N° 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	1.121,30	1.121,30
778	204	KZ.12 Documentazione FotograficaAccurata documentazione fotografica, in ogni condizione di luce, delle superfici di intervento nella situazione di conservazione attuale, nelle varie fasi di restauro/scavo - INDAGINI ARCHEOLOGICHE			
		Documentazione fotografica			
		Per tutto il cantiere			
		N° 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	3.224,03	3.224,03
779	205	KZ.13 Impianto CantiereCompenso 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 - INDAGINI ARCHEOLOGICHE			
		Impianto di cantiere			
		N° 1	1,00		
		SOMMANO acorpo =	1,00	2.530,00	2.530,00
780	206	KZ.13A Speleologo per rilievi ipogei o cavità artificiali sotteranee secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. REQUISITI RICHIESTI: Speleologo, con provate - RETE SERBATOIO ITRIA: Indagini esplorative ipogei			
		Speleologi N° 2 per indagine reti, cuniculi esistenti			
		N°2x4 mesi x 4 settimane al mese			
		N°2x4x4	32,00		
		SOMMANO settim =	32,00	725,41	23.213,12
		1) Totale			*382.173,60*
		1) Totale Saggi archeologici e ipogei			*382.173,60*
		Assistenza Archeologica scavi			
781	201	KZ.9 Archeologi per conduzione dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direziona Scientifica. REQUISITI RICHIESTI: archeologi specializzati o con almeno un anno di - ASSISTENZA/SORVEGLIANZA DISCONTINUA SCAVI			
		A RIPORTARE			38.368.585,18

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.368.585,18
		Archeologo Assistenza agli scavi alternata tra Archeologo e Assistente Archeologo due settimane al mese; Assistente 3 settimane al mese - ADDUTTORE VOLTANO Durata assistenza discontinua mesi 5 per 2 settimane al mese N°5xN°2	10,00		
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA Durata assistenza discontinua mesi 4 per 2 settimane al mese N°4xN°2	8,00		
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE Durata assistenza discontinua mesi 2 per 2 settimane al mese N°2xN°2	4,00		
		- RETE SERBATOIO RUPE ATENEA Durata assistenza discontinua mesi 6 per 2 settimane al mese N°6xN°2	12,00		
		- RETE SERBATOIO ITRIA Durata assistenza discontinua mesi 4 per 2 settimane al mese N°4xN°2	8,00		
		- RETE SERBATOIO GIARDINI Durata assistenza discontinua mesi 5 per 2 settimane al mese N°5xN°2	10,00		
		- RETE SERBATOIO VIALE Durata assistenza discontinua mesi 4 per 2 settimane al mese N°4xN°2	8,00		
		SOMMANO Settim =	60,00	1.036,29	62.177,40
782	202	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 - ASSISTENZA/SORVEGLIANZA DISCONTINUA SCAVI			
		Archeologo Assistenza agli scavi alternata tra Archeologo e Assistente Archeologo due settimane al mese; Assistente 3 settimane al mese - ADDUTTORE VOLTANO Durata assistenza discontinua mesi 5 per 3 settimane al mese N°5xN°3	15,00		
		- ADDUTTORE SERBATOIO ITRIA Durata assistenza discontinua mesi 4 per 3 settimane al mese N°4xN°3	12,00		
		- ADDUTTORE SERBATOIO FORCHE Durata assistenza discontinua mesi 2 per 3 settimane al mese N°2xN°3	6,00		
		- RETE SERBATOIO RUPE ATENEA Durata assistenza discontinua mesi 6 per 3 settimane al mese N°6xN°3	18,00		
		A RIPORTARE	51,00		38.430.762,58

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	51,00		38.430.762,58
		- RETE SERBATOIO ITRIA Durata assistenza discontinua mesi 4 per 3 settimane al mese N°4xN°3	12,00		
		- RETE SERBATOIO GIARDINI Durata assistenza discontinua mesi 5 per 3 settimane al mese N°5xN°3	15,00		
		- RETE SERBATOIO VIALE Durata assistenza discontinua mesi 4 per 3 settimane al mese N°4xN°3	12,00		
		SOMMANO Settim =	90,00	492,24	44.301,60
		1) Totale			*106.479,00*
		2) Totale Assistenza Archeologica scavi			*106.479,00*
		6) Totale SAGGI ED ASSISTENZA ARGHEOLOGIA E RETE IPOGEI			***488.652,60***
		A RIPORTARE			38.475.064,18

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
SISTEMA DI ADDUZIONE AI SERBATOI	1			5.753.271,15
- Adduttore Voltano -	1		3.574.589,51	
Scavi e movimenti terra	1	396.512,29		
Pozzetti ed opere d'arte	10	757.169,30		
Ripristini	22	200.202,10		
Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali	25	2.115.828,49		
Impianto di protezione catodica	32	75.322,38		
Automazione e apparecchiature elettroidrauliche	33	29.554,95		
- Adduttore Serbatoio Itria -	35		1.984.837,25	
Scavi e movimenti terra	35	416.064,36		
Pozzetti ed opere d'arte	43	163.155,33		
Ripristini	50	383.415,14		
Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali	54	981.612,07		
Impianto di protezione catodica	58	40.590,35		
- Adduttore Serbatoio Forche -	58		193.844,39	
Scavi e movimenti terra	58	46.873,16		
Pozzetti ed opere d'arte	61	1.306,80		
Ripristini	61	35.117,32		
Tubazioni ed apparecchiature idrauliche manuali	62	110.547,11		
RETE SERVITA SERBATOIO RUPE ATENEA	66			14.386.501,35
Opere in rete	66		10.794.761,97	
Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti	66	312.261,74		
Scavi e movimenti terra	67	3.857.215,91		
Pozzetti ed opere d'arte	85	894.240,28		
Ripristini	104	3.762.710,54		
Derivazioni allacci utenze	115	1.968.333,50		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	117		2.775.178,03	
Tubazioni e pezzi speciali	117	2.063.788,88		
Apparecchiature idrauliche manuali	126	711.389,15		
Automazione in rete	133		697.648,04	
Apparecchiature elettroidrauliche	133	286.299,51		
Apparati elettrici ed elettronici	136	411.348,53		
Interventi sul serbatoio	142		118.913,31	
Scavi - Movimenti terra - Rimozioni - Ripristini	142	56.035,32		
Apparecchiature idrauliche e tubazioni	146	62.877,99		
RETE SERVITA DAL SERBATOIO ITRIA	150			6.243.271,33
Opere in rete	150		4.785.957,93	
Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti	150	219.612,16		
Scavi e movimenti terra	151	1.088.685,70		
Pozzetti ed opere d'arte	163	579.213,20		
Ripristini	173	1.794.804,07		
Derivazioni allacci utenze	181	1.103.642,80		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	183		1.140.013,72	
Tubazioni e pezzi speciali	183	678.625,51		
Apparecchiature idrauliche manuali	189	461.388,21		
Automazione in rete	194		317.299,68	
Apparecchiature elettroidrauliche	194	127.668,10		
Apparati elettrici ed elettronici	195	189.631,58		
RETE SERVITA DAL SERBATOIO VIALE	200			6.056.423,17
Opere in rete	200		4.318.475,96	
Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti	200	101.034,03		
Scavi e movimenti terra	201	1.035.841,66		
Pozzetti ed opere d'arte	214	531.928,81		
Ripristini	228	1.729.122,79		
Derivazioni allacci utenze	236	920.548,67		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	238		1.398.058,89	
Tubazioni e pezzi speciali	238	968.994,23		
Apparecchiature idrauliche manuali	245	429.064,66		
Automazione in rete	251		295.886,12	
Apparecchiature elettroidrauliche	251	99.526,66		
Apparati elettrici ed elettronici	252	196.359,46		
Interventi sul serbatoio	259		44.002,20	
Opere edili	259	3.553,83		
Opere idrauliche	260	40.448,37		
RETE SERVITA DAL SERBATOIO GIARDINI	262			5.546.944,58
Opere in rete	262		4.072.782,77	
Rimozioni - Demolizioni - Disfacimenti	262	93.499,11		
Scavi e movimenti terra	263	1.030.240,40		

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Pozzetti ed opere d'arte	274	353.626,64		
Ripristini	283	1.238.030,55		
Derivazioni allacci utenze	291	1.357.386,07		
Tubazioni e apparecchiature idrauliche	293		964.074,13	
Tubazioni e pezzi speciali	293	591.889,44		
Apparecchiature idrauliche manuali	300	372.184,69		
Automazione in rete	305		200.393,70	
Apparecchiature elettroidrauliche	305	73.541,69		
Apparati elettrici ed elettronici	306	126.852,01		
Interventi sul serbatoio	311		309.693,98	
Opere edili	311	260.271,28		
Opere idrauliche	313	49.422,70		
SAGGI ED ASSISTENZA ARGHEOLOGIA E RETE IPOGEI	316			488.652,60
Saggi archeologici e ipogei	316		382.173,60	
Assistenza Archeologica scavi	344		106.479,00	

SOMMANO I LAVORI	**€ 38.475.064,18**
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 38.475.064,18
Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (2,131251% sui lavori)	820.000,00
Importo complessivo dei lavori	€ 39.295.064,18

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Importo complessivo dei lavori	**€ 39.295.064,18**

Agrigento lì

IL PROGETTISTA