

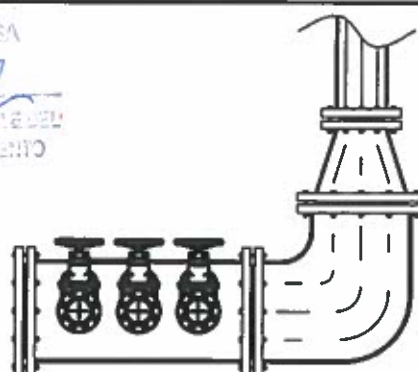
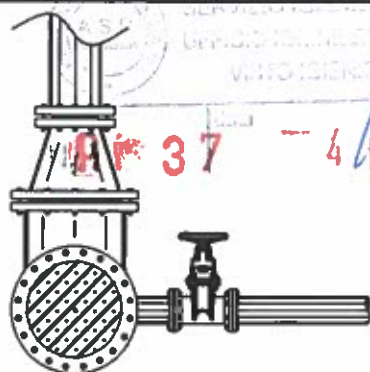
COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO

SETTORE VI

PROGETTO: RIFACIMENTO RETE ACQUEDOTTISTICA – VIALE DELLE AMERICHE E VIE LIMITROFE.

IMPORTO DEI LAVORI EURO 900.000,00



ELENCO DEGLI ELABORATI

- A RELAZIONE GENERALE
- CS1 PLANIMETRIA STATO DI FATTO
- CP1 PLANIMETRIA DI PROGETTO
- D RELAZIONE DI CALCOLO IDRAULICO E STRUTTURE IN C.A.
- L PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- L1 PROFILO STRADALE
- F1 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
- F2 STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- H CRONOPROGRAMMA
- I1 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- I2 ELENCO PREZZI
- I3 PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- I4 PIANO DI MANUTENZIONE

PROGETTISTI:

ING. GIORGIO PLUCHINO
ARCH. ROSARIO SCILLONE
GEOM. GIOVANNI SCHININA'



ELABORATO

F1

R.U.P.:

ING. GIUSEPPE PICCITTO

VERIFICATORE:

ING. GAETANO ROCCA

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI

Al sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011
si esprime parere favorevole all'approvazione in linea
tecnica del progetto per l'importo complessivo di
Euro 900.000,00

Ragusa, 17

Il Responsabile del Procedimento
ING. G. PICCITTO



Comune di Ragusa
Provincia di Ragusa

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Rifacimento Rete acquedottistica - Viale Delle Americhe "Comunicazione" e vie limitrofe.

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Ragusa, 19/06/2014

IL TECNICO

Ing. G. Pluchino Arch. R. Scillone Geom. G. Schininà

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	VIA MONTALE (SpCat 1) SCAVI (Cat 1)							
1 / 1 01.04.04	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 ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato Cat 1 - SCAVI tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello	2,00 2,00	1600,00 15,00			3 200,00 30,00		
	SOMMANO al m					3 230,00	3,78	12 209,40
2 / 2 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m³e per ogni km Cat 1 - SCAVI tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello maggiorazione del 40% per aumento volume materiale scavato (339,15*40/100) *(par.ug.=339,15*,4)	7,00 7,00 135,66	1600,00 15,00	1,000 1,000	0,030 0,030	336,00 3,15 135,66		
	SOMMANO					474,81	1,01	479,56
3 / 3 01.04.01.02	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 de ... rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Cat 1 - SCAVI tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello		1600,00 15,00	1,000 1,000		1 600,00 15,00		
	SOMMANO					1 615,00	3,20	5 168,00
4 / 4 01.01.06.02	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, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Cat 1 - SCAVI tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello		1600,00 15,00	1,000 0,700	1,500 1,000	2 400,00 10,50		
	SOMMANO al m³					2 410,50	16,60	40 014,30
5 / 5 01.02.04.02	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 Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 4 [al m³ 2 410,50] a detrarre volume rinterro a detrarre volume fondazione stradale maggiorazione del 40% per aumento volume del materiale scavato (5651,45*40/100) *(par.ug.=5651,45*,4)	7,00 7,00 2260,58			-1120,000 -483,150	16 873,50 -7 840,00 -3 382,05 2 260,58		
	Sommano positivi					19 134,08		
	Sommano negativi					-11 222,05		
	A R I P O R T A R E					7 912,03		57 871,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7'912,03		57'871,26
	SOMMANO					7'912,03	0,63	4'984,58
6 / 18 01.02.03	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 spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Cat 1 - SCAVI tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello		1600,00 15,00	1,000 0,700	0,700 0,400	1'120,00 4,20		
	SOMMANO al m³					1'124,20	3,10	3'485,02
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
7 / 6 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello		1600,00 15,00	1,000 0,700	0,400 0,250	640,00 2,63		
	SOMMANO al m³					642,63	22,30	14'330,65
8 / 7 13.02.01.03	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 U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da pozzo macello a via deledda		1600,00			1'600,00		
	SOMMANO al m					1'600,00	43,50	69'600,00
9 / 8 13.02.01.01	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 U ... N 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 60 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA		15,00			15,00		
	SOMMANO al m					15,00	33,80	507,00
10 / 9 13.02.02	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 a ... ne. Compresa l'esecuzione dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da pozzo macello a via deledda				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO al kg					2'000,00	10,60	21'200,00
11 / 10 13.02.05.02	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA							
	A RIPORTARE							171'978,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'978,51
12 / 11 13.02.05.04	Collegamenti ex casello ex macello					3,00		
						1,00		
	SOMMANO cad.					4,00	262,00	1'048,00
13 / 14 13.09.07.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	359,00	1'436,00
14 / 15 13.09.07.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	656,50	1'313,00
15 / 16 13.09.07.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	723,50	1'447,00
16 / 12 03.01.04.01	PAVIMENTAZIONE (Cat 3)							
	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5; compres ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 35/45 Cat 3 - PAVIMENTAZIONE magrone di sottofondo per pozzetti di manovra	2,00	1,50	1,500	0,200	0,90		
	SOMMANO al m³					0,90	173,10	155,79
17 / 13 03.02.04	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 ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE							
	A RIPORTARE							178'497,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'497,50
	dimensione rete 1500x1500 ferro da 8 mm peso 20 kg	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO al kg					40,00	2,04	81,60
18 / 17 06.04.02.03	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, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE	2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO al kg					130,00	3,22	418,60
19 / 19 AP.02	Fondazione stradale eseguita con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compreso selezione del materiale spianamenti e costipazione, bagnatura e n ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello		1600,00 15,00	1,000 0,700	0,300 0,300	480,00 3,15		
	SOMMANO al m³					483,15	3,99	1'927,77
20 / 20 06.01.04.01	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 Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello		1600,00 15,00	1,000 0,700	7,000 7,000	11'200,00 73,50		
	SOMMANO					11'273,50	1,55	17'473,93
21 / 21 06.01.05.02	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 (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello		1600,00 15,00	2,000 2,000	3,000 3,000	9'600,00 90,00		
	SOMMANO					9'690,00	2,07	20'058,30
	VIA FRANCESCO FERRUCCI (SpCat 2) SCAVI (Cat 1)							
22 / 87 01.04.04	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 ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato Cat 1 - SCAVI	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO al m					80,00	3,78	302,40
23 / 88 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di							
	A RIPORTARE							218'760,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218 760,10
	accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m ³ e per ogni km Cat 1 - SCAVI	7,00	40,00	1,000	0,030	8,40		
	maggiorazione del 40% per aumento volume materiale scavato (8.4*40/100) *(par.ug.=8,4*,4)	3,36				3,36		
	SOMMANO					11,76	1,01	11,88
24 / 89 01.04.01.02	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 de ... rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano: - per ogni m ² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Cat 1 - SCAVI		40,00	1,000		40,00		
	SOMMANO					40,00	3,20	128,00
25 / 90 01.01.06.02	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, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Cat 1 - SCAVI		40,00	2,500	1,500	150,00		
	SOMMANO al m³					150,00	16,60	2'490,00
26 / 91 01.02.04.02	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 Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 90 (al m ³ 150,00) a detrarre volume rinterro a detrarre volume fondazione stradale maggiorazione del 40% per aumento volume del materiale scavato (350*40/100) *(par.ug.=350*,4)	7,00 7,00 140,00			-70,000 -30,000	1'050,00 -490,00 -210,00 140,00		
	Sommano positivi					1'190,00		
	Sommano negativi					-700,00		
	SOMMANO					490,00	0,63	308,70
27 / 104 01.02.03	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 spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m ³ di materiale costipato Cat 1 - SCAVI		40,00	2,500	0,700	70,00		
	SOMMANO al m³					70,00	3,10	217,00
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
28 / 92 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Cat 2 - IMPIANTISTICA							
	A RIPORTARE							221 915,68

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221 915,68
	SOMMANO al m³		40,00	2,500	0,400	40,00		
						40,00	22,30	892,00
29 / 93 13.02.01.03	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 U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA uscita corso vittorio veneto uscita viale europa uscita viale delle americhe comunicazione		40,00 40,00 40,00 40,00			40,00 40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO al m					160,00	43,50	6 960,00
30 / 94 13.02.01.04	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 U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 125 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA uscita via dell'ulivo		40,00			40,00		
	SOMMANO al m					40,00	59,00	2 360,00
31 / 95 13.02.02	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 a ... ne. Compresa l'esecuzione dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA							
	SOMMANO al kg				400,000	400,00		
						400,00	10,60	4 240,00
32 / 96 13.02.05.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	359,00	1 436,00
33 / 97 13.02.05.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 125 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	465,60	465,60
34 / 100 13.09.07.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		238 269,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		238'269,28
	SOMMANO cad.					3,00	656,50	1'969,50
35 / 101 13.09.07.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... scavo, il rifianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	723,50	2'170,50
36 / 102 13.09.07.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m² per pozzetto 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	559,60	1'678,80
	PAVIMENTAZIONE (Cat 3)							
37 / 98 03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compres ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 35/45 Cat 3 - PAVIMENTAZIONE magrone di sottofondo per pozzetti di manovra	3,00	1,50	1,500	0,200	1,35		
	SOMMANO al m³					1,35	173,10	233,69
38 / 99 03.02.04	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 ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE dimensione rete 1500x1500 ferro da 8 mm peso 20 kg	3,00			20,000	60,00		
	SOMMANO al kg					60,00	2,04	122,40
39 / 103 06.04.02.03	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, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; classe D 400 (carico di rottura 400 kN). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE	3,00			65,000	195,00		
	SOMMANO al kg					195,00	3,22	627,90
40 / 105 AP.02	Fondazione stradale eseguita con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compreso selezione del materiale spianamenti e costipazione, bagnatura e n ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE		40,00	2,500	0,300	30,00		
	A RIPORTARE					30,00		245'072,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	ll/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		245'072,07
	SOMMANO al m³					30,00	3,99	119,70
41 / 106 06.01.04.01	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 Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE		40,00	2,500	7,000	700,00		
	SOMMANO					700,00	1,55	1'085,00
42 / 107 06.01.05.02	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 (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE		40,00	4,000	3,000	480,00		
	SOMMANO					480,00	2,07	993,60
	VIA SAN LUIGI (SpCat 3) SCAVI (Cat 1)							
43 / 65 01.04.04	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 ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato Cat 1 - SCAVI tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO al m					800,00	3,78	3'024,00
44 / 66 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m³e per ogni km Cat 1 - SCAVI tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto maggiorazione del 40% per aumento volume materiale scavato (84* 40/100) *(par.ug.=84*,4)	7,00 33,60	400,00	1,000	0,030	84,00 33,60		
	SOMMANO					117,60	1,01	118,78
45 / 67 01.04.01.02	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 de ... rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Cat 1 - SCAVI tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00	1,000		400,00		
	SOMMANO					400,00	3,20	1'280,00
46 / 68 01.01.06.02	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, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Cat 1 - SCAVI							
	A RIPORTARE							251'693,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							251'693,15
	tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00	1,000	1,500	600,00		
	SOMMANO al m³					600,00	16,60	9'960,00
47 / 69 01.02.04.02	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 Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 68 [al m³ 600,00] a detrarre volume rinterro a detrarre volume fondazione stradale maggiorazione del 40% per aumento volume del materiale scavato (1400*40/100) *(par.ug.=1400*,4)	7,00 7,00 560,00				4'200,00 -1'960,00 -840,00 560,00		
	Sommano positivi					4'760,00		
	Sommano negativi					-2'800,00		
	SOMMANO					1'960,00	0,63	1'234,80
48 / 83 01.02.03	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 spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Cat 1 - SCAVI tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00	1,000	0,700	280,00		
	SOMMANO al m³					280,00	3,10	868,00
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
49 / 70 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la forniture, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00	1,000	0,400	160,00		
	SOMMANO al m³					160,00	22,30	3'568,00
50 / 71 13.02.01.03	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 U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	43,50	17'400,00
51 / 72 13.02.01.04	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 U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 125 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	59,00	23'600,00
	A RIPORTARE							308'323,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							308 323,95
52 / 73 13.02.02	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 a ... ne. Compresa l'esecuzione dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto SOMMANO al kg				2000,000	2'000,00 2'000,00	10,60	21'200,00
53 / 74 13.02.05.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante, DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA SOMMANO cad.					2,00 2,00	359,00	718,00
54 / 75 13.02.05.05	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante, DN 125 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA SOMMANO cad.					2,00 2,00	465,60	931,20
55 / 78 13.09.07.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA SOMMANO cad.					2,00 2,00	656,50	1'313,00
56 / 79 13.09.07.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA SOMMANO cad.					2,00 2,00	723,50	1'447,00
57 / 80 13.09.07.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m² per pozzetto 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA SOMMANO cad.					2,00 2,00	559,60	1'119,20
58 / 82 AP.01	Realizzazione di allaccio idrico privato con presa dalla condotta principale e fino all'intercezione dell'utenza comprendente lo scavo a mano o con l'ausilio del martello demoli ... , l'allettamento e di qualsiasi altro onere secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera							
	A RIPORTARE							335'052,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	ll/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							335'052,35
	a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	74,93	1'498,60
	PAVIMENTAZIONE (Cat 3)							
59 / 76 03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, comprese ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 35/45 Cat 3 - PAVIMENTAZIONE magrone di sottofondo per pozzetti di manovra	4,00	1,50	1,500	0,200	1,80		
	SOMMANO al m³					1,80	173,10	311,58
60 / 77 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE dimensione rete 1500x1500 ferro da 8 mm peso 20 kg	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO al kg					80,00	2,04	163,20
61 / 81 06.04.02.03	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, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE	2,00			65,000	130,00		
	SOMMANO al kg					130,00	3,22	418,60
62 / 84 AP.02	Fondazione stradale eseguita con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compreso selezione del materiale spianamenti e costipazione, bagnatura e n ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00	1,000	0,300	120,00		
	SOMMANO al m³					120,00	3,99	478,80
63 / 85 06.01.04.01	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 Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00	1,000	7,000	2'800,00		
	SOMMANO					2'800,00	1,55	4'340,00
64 / 86 06.01.05.02	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 (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	A RIPORTARE							342'263,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342'263,13
	Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00	2,000	3,000	2'400,00		
	SOMMANO					2'400,00	2,07	4'968,00
	CORSO VITTORIO VENETO (SpCat 4) SCAVI (Cat 1)							
65 / 44 01.04.04	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 ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via plebiscito	2,00	685,00			1'370,00		
	SOMMANO al m					1'370,00	3,78	5'178,60
66 / 45 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m³e per ogni km Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via plebiscito maggiorazione del 40% per aumento volume materiale scavato (143.85*40/100) *(par.ug.=143,85*,4)	7,00 57,54	685,00	1,000	0,030	143,85 57,54		
	SOMMANO					201,39	1,01	203,40
67 / 46 01.04.01.02	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 de ... rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via plebiscito		685,00	1,000		685,00		
	SOMMANO					685,00	3,20	2'192,00
68 / 47 01.01.06.02	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, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via plebiscito		685,00	1,000	1,500	1'027,50		
	SOMMANO al m³					1'027,50	16,60	17'056,50
69 / 48 01.02.04.02	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 Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 47 [al m³ 1'027,50] a detrarre volume riporto a detrarre volume fondazione stradale maggiorazione del 40% per aumento volume del materiale scavato (2397,5*40/100) *(par.ug.=2397,5*,4)	7,00 7,00 959,00			-479,500 -205,500	7'192,50 -3'356,50 -1'438,50 959,00		
	Sommano positivi Sommano negativi					8'151,50 -4'795,00		
	A R I P O R T A R E					3'356,50		371'861,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'356,50		371'861,63
	SOMMANO					3'356,50	0,63	2'114,60
70 / 61 01.02.03	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 spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via plebiscito		685,00	1,000	0,700	479,50		
	SOMMANO al m³					479,50	3,10	1'486,45
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
71 / 49 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la forniture, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da via san luigi a via plebiscito		685,00	1,000	0,400	274,00		
	SOMMANO al m³					274,00	22,30	6'110,20
72 / 50 13.02.01.03	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 U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da via san luigi a via plebiscito		685,00			685,00		
	SOMMANO al m					685,00	43,50	29'797,50
73 / 51 13.02.02	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 a ... ne. Compresa l'esecuzione dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da via san luigi a via plebiscito				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO al kg					1'000,00	10,60	10'600,00
74 / 52 13.02.05.02	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA collegamenti intersezioni					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	262,00	1'572,00
75 / 53 13.02.05.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		423'542,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		423'542,38
	SOMMANO cad.					4,00	359,00	1'436,00
76 / 56 13.09.07.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	656,50	2'626,00
77 / 57 13.09.07.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	723,50	2'894,00
78 / 58 13.09.07.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m² per pozzetto 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	559,60	2'238,40
79 / 60 AP.01	Realizzazione di allaccio idrico privato con presa dalla condotta principale e fino all'intercettazione dell'utenza comprendente lo scavo a mano o con l'ausilio del martello demoli ... , l'allettamento e di qualsiasi altro onere secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	74,93	7'493,00
	PAVIMENTAZIONE (Cat 3)							
80 / 54 03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compres ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 35/45 Cat 3 - PAVIMENTAZIONE magrone di sottofondo per pozzetti di manovra	4,00	1,50	1,500	0,200	1,80		
	SOMMANO al m³					1,80	173,10	311,58
81 / 55 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad adherenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE dimensione rete 1500x1500 ferro da 8 mm peso 20 kg	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO al kg					80,00	2,04	163,20
	A RIPORTARE							440'704,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							440'704,56
82 / 59 06.04.02.03	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, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE	4,00			65,000	260,00		
	SOMMANO al kg					260,00	3,22	837,20
83 / 62 AP.02	Fondazione stradale eseguita con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compreso selezione del materiale spianamenti e costipazione, bagnatura e n ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m² di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da via san luigi a via plebiscito		685,00	1,000	0,300	205,50		
	SOMMANO al m²					205,50	3,99	819,95
84 / 63 06.01.04.01	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 Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da via san luigi a via plebiscito		685,00	1,000	7,000	4'795,00		
	SOMMANO					4'795,00	1,55	7'432,25
85 / 64 06.01.05.02	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 (stra ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da via san luigi a via plebiscito		685,00	2,000	3,000	4'110,00		
	SOMMANO					4'110,00	2,07	8'507,70
	VIALE EUROPA (SpCat 5) SCAVI (Cat 1)							
86 / 22 01.04.04	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 ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via cagini	2,00	1400,00			2'800,00		
	SOMMANO al m					2'800,00	3,78	10'584,00
87 / 23 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 - 1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m³e per ogni km Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via cagini maggiorazione del 40% per aumento volume materiale scavato (294* 40/100) *(par.ug.=294*,4)	7,00	1400,00	1,000	0,030	294,00		
		117,60				117,60		
	A RIPORTARE					411,60		468'885,66

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					411,60		468'885,66
	SOMMANO					411,60	1,01	415,72
88 / 24 01.04.01.02	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 de ... rifiuto, dei materiali predetti, in ambito extraurbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via cagini		1400,00	1,000		1'400,00		
	SOMMANO					1'400,00	3,20	4'480,00
89 / 25 01.01.06.02	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, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via cagini		1400,00	1,000	1,500	2'100,00		
	SOMMANO al m³					2'100,00	16,60	34'860,00
90 / 26 01.02.04.02	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 Comu ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 25 (al m³ 2'100,00) a detrarre volume rinterro a detrarre volume fondazione stradale maggiorazione del 40% per aumento volume del materiale scavato (4900*40/100) *(par.ug.=4900*,4)	7,00 7,00 1960,00			-980,000 -420,000	14'700,00 -6'860,00 -2'940,00 1'960,00		
	Sommano positivi					16'660,00		
	Sommano negativi					-9'800,00		
	SOMMANO					6'860,00	0,63	4'321,80
91 / 40 01.02.03	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 spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via cagini		1400,00	1,000	0,700	980,00		
	SOMMANO al m³					980,00	3,10	3'038,00
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
92 / 27 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da via san luigi a via cagini		1400,00	1,000	0,400	560,00		
	SOMMANO al m³					560,00	22,30	12'488,00
93 / 28	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in							
	A RIPORTARE							528'489,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							528'489,18
13.02.01.03	ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e U ... 60 ÷ 125 mm PFA 64 bar - DN 150 ÷ 200 mm PFA 50 bar - DN 250 ÷ 300 mm PFA 40 bar - DN 350 ÷ 600 mm PFA 30 bar DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da via san luigi a via cagini		1400,00			1'400,00		
	SOMMANO al m					1'400,00	43,50	60'900,00
94 / 29 13.02.02	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 a ... ne. Compresa l'esecuzione dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA tratto da via san luigi a via cagini				2000,000	2'000,00		
	SOMMANO al kg					2'000,00	10,60	21'200,00
95 / 30 13.02.05.02	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA collegamenti intersezioni					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	262,00	786,00
96 / 31 13.02.05.04	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	359,00	2'513,00
97 / 32 13.02.05.06	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm², per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ... a fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA collegamento via la malfa					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	542,80	542,80
98 / 35 13.09.07.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - Elemento di fondo - altezza utile 945 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	656,50	4'595,50
99 / 36 13.09.07.13	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... scavo, il rinfilanco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm							
	A RIPORTARE							619'026,48

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							619'026,48
	Cat 2 - IMPIANTISTICA					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	723,50	5'064,50
100 / 37 13.09.07.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizz ... ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m² per pozzetto 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	559,60	3'917,20
101 / 39 AP.01	Realizzazione di allaccio idrico privato con presa dalla condotta principale e fino all'intercettazione dell'utenza comprendente lo scavo a mano o con l'ausilio del martello demoli ... , l'allettamento e di qualsiasi altro onere secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	74,93	3'746,50
	PAVIMENTAZIONE (Cat 3)							
102 / 33 03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compres ... utarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 35/45 Cat 3 - PAVIMENTAZIONE magrone di sottofondo per pozzetti di manovra	7,00	1,50	1,500	0,200	3,15		
	SOMMANO al m³					3,15	173,10	545,27
103 / 34 03.02.04	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 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE dimensione rete 1500x1500 ferro da 8 mm peso 20 kg	7,00			20,000	140,00		
	SOMMANO al kg					140,00	2,04	285,60
104 / 38 06.04.02.03	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, m ... o le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: classe D 400 (carico di rottura 400 kN). Cat 3 - PAVIMENTAZIONE	7,00			65,000	455,00		
	SOMMANO al kg					455,00	3,22	1'465,10
105 / 41 AP.02	Fondazione stradale eseguita con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compreso selezione del materiale spianamenti e costipazione, bagnatura e n ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE							
	A RIPORTARE							634'050,65

[illegible]**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa

[illegible]**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	668'304,45
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	668'304,45
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A misura euro	19'465,18
A corpo euro	0,00
In economia euro	0,00
Sommano euro	19'465,18
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	0,00
c2) Oneri in discarica comprensivi di iva euro	68'000,00
c3) Assicurazione per progettisti e verificatore euro	5'000,00
c4) Imprevisti euro	35'188,39
c5) Acquisizione aree o immobili euro	0,00
c6) Accantonamento di cui all' Art.26 c.4 legge n° 109/94 euro	0,00
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro	14'301,72
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto euro	38'000,00
c9) Contributo AVCP euro	375,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	3'000,00
c11) Spese tecniche per incarico verificatore euro	1'000,00
c12) IVA ed eventuali altre imposte euro	66'830,44
Sommano euro	231'695,55
TOTALE euro	900'000,00
<p>Ragusa, 19/06/2014</p> <p>Il Tecnico Ing. G. Pluchino Arch. R. Scillone Geom. G. Schirinà</p> 	
A RIPORTARE	