

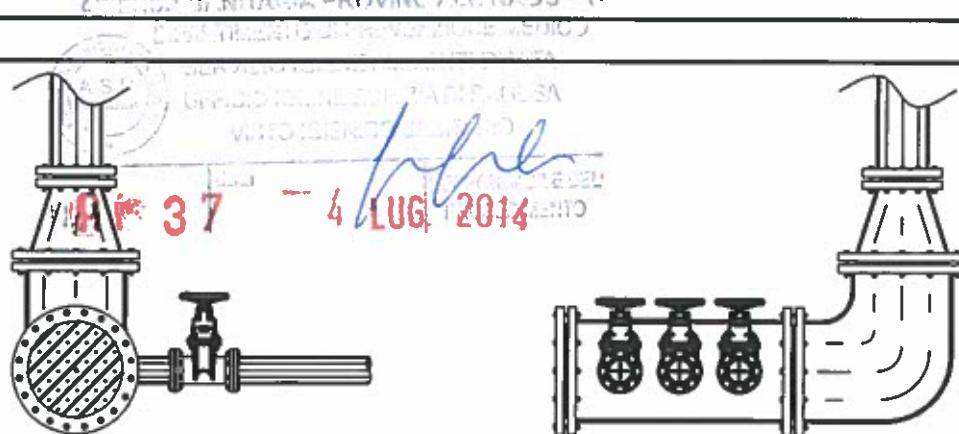
COMUNE DI RAGUSA

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 CALCOLI IDRAULICI 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 PICCITO

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, 11

Il Responsabile del Procedimento
ING. G. PICCITO



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.Org. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	tung.	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	1600,00			3'200,00				
		2,00	15,00			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 m ³ e 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	1600,00	1,000	0,030	336,00				
		7,00	15,00	1,000	0,030	3,15				
				135,66		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 m ² 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		1,000		1'600,00				
		15,00		1,000		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		1,000	1,500	2'400,00				
		15,00		0,700	1,000	10,50				
		SOMMANO al m ³				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 m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 4 [al m ³ 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			1120,000	16'873,50				
		7,00			-483,150	-7'840,00				
		Sommano positivi				2'260,58				
		Sommano negativi				19'134,08				
		A RIPORTARE				-11'222,05				
		A RIPORTARE				7'912,03		57'871,26		

Num. Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
		par.ug	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					7912,03		57'871,26			
	SOMMANO					7912,03					
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 m ³ di materiale costipato Cat 1 - SCAVI tratto da pozzo macello a via deledda attraversamento per allaccio ex macello										
	SOMMANO al m ³					1600,00 15,00	1.000 0,700	0,700 0,400	1'120,00 4,20		
									1'124,20	3,10	3'485,02
	IMPIANTISTICA (Cat 2)										
7 / 6 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco 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 m ³								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/mm ² , 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 R I P O R T A R E										171'978,51

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.og.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'978,51
	Collegamenti ex casello ex macello					3,00		
	SOMMANO cad.					1,00		
						4,00	262,00	1'048,00
12 / 11 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/mm ² , 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.					4,00		
						4,00	359,00	1'436,00
13 / 14 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
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 ... 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
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 ... ricoprimento da compensarsi a parte. - Soletta di copertura - Classe di resistenza 150 kN/m ² per pozzetto 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA							
	SOMMANO cad.					2,00		
						2,00	559,60	1'119,20
	PAVIMENTAZIONE (Cat 3)							
16 / 12 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 pozetti di manovra	2,00	1,50	1,500	0,200	0,90		
	SOMMANO al m ³					0,90	173,10	155,79
17 / 13 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio eletrosaldata 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							
	A R I P O R T A R E							178'497,50

Num. Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'497,50
	dimensione rete 1500x1500 ferro da 8 mm peso 20 kg SOMMANO al kg	2,00			20,000	40,00 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 sfroidale, 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	130,00 130,00	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 SOMMANO al m³	1600,00 15,00	1,000 0,700	0,300 0,300	480,00 3,15	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 SOMMANO	1600,00 15,00	1,000 0,700	7,000 7,000	11'200,00 73,50	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 SOMMANO	1600,00 15,00	2,000 2,000	3,000 3,000	9'600,00 90,00	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 SOMMANO al m	2,00	40,00		80,00 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							218'760,10
	A R I P O R T A R E							

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							218760,10
	accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m ² per ogni km Cat 1 - SCAVI							
	maggiorazione del 40% per aumento volume materiale scavato (8,4*40/100) *(par.ug.=8,4*,4)	7,00	40,00	1,000	0,030	8,40		
		3,36				3,36		
						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		
						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		
						150,00	16,60	2490,00
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 Comune ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sítio 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				-70,000	-490,00	
		7,00				-30,000	-210,00	
		140,00				140,00		
						1190,00		
						-700,00		
						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		
						70,00	3,10	217,00
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
28 / 92 13.08	Formazione del letto di posa, rinforzo 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 R I P O R T A R E							221915,68

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							221 915,68
	SOMMANO al m ³		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		
	SOMMANO al m		40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			160,00			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			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
			59,00			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		400,000			400,00		
	SOMMANO al kg		400,000			400,00		
			400,00			400,00		
			10,60			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/mm ² , 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			4,00		
	SOMMANO cad.		4,00			4,00		
			359,00			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/mm ² , 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			1,00		
	SOMMANO cad.		1,00			1,00		
			465,60			465,60		465,60
34 / 100 13.09.07.04	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calestruzzo 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			3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00			3,00		238 269,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		238'269,28
	SOMMANO cad.					3,00		
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA						656,50	1'969,50
	SOMMANO cad.					3,00		
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/m ² per pozzetto 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA						723,50	2'170,50
	SOMMANO cad.					3,00		
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 m ³					1,35	173,10	233,69
38 / 99 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio eletrosaldata 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	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 m ³ di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE	40,00	2,500	0,300	30,00			
	A R I P O R T A R E					30,00		245'072,07

Num.Qrd. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		245'072,07
	SOMMANO al m ³					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 m ² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE	40,00	2,500	7,000	700,00			
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 m ² e per ogni cm di spessore Cat 3 - PAVIMENTAZIONE	40,00	4,000	3,000	480,00			
43 / 65 01.04.04	VIA SAN LUIGI (SpCat 3) SCAVI (Cat I) 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 I - SCAVI tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto	2,00	400,00		800,00			
44 / 66 01.04.05	SOMMANO al m				800,00		3,78	3'024,00
45 / 67 01.04.01.02	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 m ³ e per ogni km Cat I - 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	400,00	1,000	0,030	84,00		
46 / 68 01.01.06.02	SOMMANO	33,60				33,60		
	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 I - SCAVI tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto	400,00	1,000		400,00			
	SOMMANO				400,00		3,20	1'280,00
	A R I P O R T A R E							251'693,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							251'693,15
	tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto		400,00	1,000	1,500	600,00		
	SOMMANO al m ³					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 Comune ... – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sít o e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 68 [al m ³ 600,00] 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			-280,000	4'200,00		
		7,00			-120,000	-1'960,00		
					-840,00			
		560,00				560,00		
							4'760,00	
							-2'800,00	
							1'960,00	0,63
	SOMMANO							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 m ³ 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 m ³					280,00	3,10	868,00
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
49 / 70 13.08	Formazione del letto di posa, rinsianco 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 viale delle americhe a corso vittorio veneto							
	SOMMANO al m ³							
		400,00	1,000	0,400	160,00			
					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							
	SOMMANO al m							
		400,00			400,00			
					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							
	SOMMANO al m							
		400,00			400,00			
					400,00	59,00		
							23'600,00	
	A R I P O R T A R E							308'323,95

Num. Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.og.	lung.	larg.	tl/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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/mm ² , 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/mm ² , 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/m ² 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'intercettazione dell'utenza comprendente lo scavo a mano o con l'ausilio del martello demoli ..., l'allevitamento e di qualsiasi altro onere secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							335'052,35

Num. Ord. TARIFTA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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, 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 pozetti di manovra	4,00	1,50	1,500	0,200	1,80	1,80	173,10 311,58
60 / 77 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	4,00			20,000	80,00	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	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 m ³ di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da viale delle americhe a corso vittorio veneto	400,00	1,000	0,300	120,00	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 m ² 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	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 m ² e per ogni cm di spessore							
	A R I P O R T A R E							342'263,13

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	tl/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 m ³ 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	685,00	1,000	0,030	143,85		
	SOMMANO	57,54				57,54		
						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 m ² 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 m ³					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 m ³ di scavo o demolizione misurato in sít o e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 47 [al m ³ 1'027,50] a detrarre volume interno 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			-179,500	7'192,50		
		7,00			-205,500	-3 356,50		
						-1 438,50		
		959,00				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
	R I P O R T O					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 m ³ di materiale costipato Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via plebiscito	685,00	1,000	0,700	479,50			
	SOMMANO al m ³				479,50	3,10	1'486,45	
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
71 / 49 13.08	Formazione del letto di posa, rinforzando 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 plebiscito	685,00	1,000	0,400	274,00			
	SOMMANO al m ³				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/mm ² , 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/mm ² , 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 R I P O R T A R E				4,00		423'542,38	

Num. Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		423'542,38
	SOMMANO cad.					4,00		
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						359,00	1'436,00
	SOMMANO cad.					4,00		
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 rinforzo ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA						656,50	2'626,00
	SOMMANO cad.					4,00		
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/m ² per pozzetto 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA						723,50	2'894,00
	SOMMANO cad.					4,00		
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'allestimento e di qualsiasi altro onere secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA						559,60	2'238,40
	SOMMANO cadauno					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 sottosfondo per pozzi di manovra	4,00	1,50	1,500	0,200	1,80		
	SOMMANO al m ³					1,80	173,10	311,58
81 / 55 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio eletrosaldata 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	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO al kg					80,00	2,04	163,20
	A R I P O R T A R E							440'704,56

Num. Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	tl/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							440'704,56
82 / 59 06.04.02.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sfroidale, 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 m ³ di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE tratto da via san luigi a via plebiscito	685,00	1,000	0,300	205,50			
	SOMMANO al m ³					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 m ² 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 m ² 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 m ³ e 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 R I P O R T A R E					411,60		468'885,66

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					411,60		468'885,66
	SOMMANO					411,60		
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 m ² 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		1,01	415,72
89 / 25 01.01.06.02	SOMMANO				1'400,00		3,20	4'480,00
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				
90 / 26 01.02.04.02	SOMMANO al m ³				2'100,00		16,60	34'860,00
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 sít o e per ogni chilometro: Cat 1 - SCAVI Vedi voce n° 25 (al m ³ 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			14'700,00				
		7,00			-980,000			
		7,00			-420,000			
		1960,00			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 m ³ di materiale costipato Cat 1 - SCAVI tratto da via san luigi a via cagini	1400,00	1,000	0,700	980,00			
	SOMMANO al m ³				980,00		3,10	3'038,00
	IMPIANTISTICA (Cat 2)							
92 / 27 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco 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 m ³				560,00		22,30	12'488,00
93 / 28	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in							
	A R I P O R T A R E							528'489,18

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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							
	SOMMANO al m		1400,00			1'400,00		
						1'400,00		
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		
						2'000,00		
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/mm ² , 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		
						3,00		
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/mm ² , 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		
						7,00		
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/mm ² , 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 malla						1,00	
	SOMMANO cad.					1,00		
						1,00		
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		
						7,00		
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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. - altezza utile 660 mm Dimensione interna 1500 x 1500 mm						656,50	4'595,50
	A R I P O R T A R E							
								619'026,48

Nom Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							619'026,48
	Cat 2 - IMPIANTISTICA SOMMANO cad.					7,00		
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/m ² per pozzetto 1500 x 1500 mm Cat 2 - IMPIANTISTICA					7,00	723,50	5'064,50
	SOMMANO cad.					7,00		
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'allevramento e di qualsiasi altro onere secondo le indicazioni della D.L. per dare l'opera a perfetta regola d'arte. Cat 2 - IMPIANTISTICA					7,00	559,60	3'917,20
	SOMMANO cadauno					7,00		
	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 pozetti di manovra	7,00	1,50	1,500	0,200	3,15		
	SOMMANO al m ³					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 m ³ di materiale costipato Cat 3 - PAVIMENTAZIONE							
	A R I P O R T A R E							634'050,65

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	668'304,45	100,000
M:001	VIA MONTALE euro	218'457,70	32,688
M:001.001	SCAVI euro	66'340,86	9,927
M:001.002	IMPIANTISTICA euro	112'000,85	16,759
M:001.003	PAVIMENTAZIONE euro	40'115,99	6,003
M:002	VIA FRANCESCO FERRUCCI euro	28'812,67	4,311
M:002.001	SCAVI euro	3'457,98	0,517
M:002.002	IMPIANTISTICA euro	22'172,40	3,318
M:002.003	PAVIMENTAZIONE euro	3'182,29	0,476
M:003	VIA SAN LUIGI euro	99'960,76	14,957
M:003.001	SCAVI euro	16'485,58	2,467
M:003.002	IMPIANTISTICA euro	72'795,00	10,892
M:003.003	PAVIMENTAZIONE euro	10'680,18	1,598
M:004	CORSO VITTORIO VENETO euro	111'070,53	16,620
M:004.001	SCAVI euro	28'231,55	4,224
M:004.002	IMPIANTISTICA euro	64'767,10	9,691
M:004.003	PAVIMENTAZIONE euro	18'071,88	2,704
M:005	VIALE EUROPA euro	210'002,79	31,423
M:005.001	SCAVI euro	57'699,52	8,634
M:005.002	IMPIANTISTICA euro	115'753,50	17,320
M:005.003	PAVIMENTAZIONE euro	36'549,77	5,469
TOTALE euro		668'304,45	100,000
Ragusa, 19/06/2014			
Il Tecnico Ing. G. Pluchino Arch. R. Scillone Geom. G. Schinina			
A RIPORTARE			

Ragusa, 19/06/2014

Il Tecnico

A RIPORTARE

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) Acquisizioni 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	
Ragusa, 19/06/2014		
<p>Ing. G. Pluchino Arch. R. Scillone Geom. G. Schirinà</p> <p>SCIA DI R. C. S. D. E. T. O. R. E.</p>		
A RIPORTARE		