

Comune di VITTORIA

Provincia

Ragusa

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

### **OGGETTO**

PIANO DI LOTTIZZAZIONE IN ZONA "C3.3M" DEL PRG -DECRETO ARTA DEL 23/11/2012 GURS N.55/2012-DI VITTORIA IN C/DA "MARANGIO" TERRENI IN CASTO F.67 P. 1416 -1417 -1418 -1419 -1420 -1578 TRA LE VIE E. MORANTE-L. BIGIARETTI E NUOVA VIA DI PRG. (RIFERIM. PREZZARIO REG. 2019)

### **COMMITTENTE**

LICITRA Nunziata, MODICA MODICA Giuseppe, MODICA Maurizio e Michele

Il Progettista e Direttore Lavori

Arch. Angelo DEZIO

									Pag. 1
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>LAVORI STRADALI-EDILI</b>							
		<b>VIABILITA' E PARCHEGGI</b>							
		<b>SBANCAMENTO</b>							
		<b>-RILEVATI-SCAVI-FOND_STRAD_CONGLOMERATI</b>							
11		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te  TAV.07 Aree di scavo per realizzare assi viari-marciapiede e parcheggi <b>altezza media totale scavo 0.80</b> si considera il 60% per lo strato superficiale = 0.48cm tratto via di P.R.G. : mqXh <b>altezza media totale scavo 0.50</b> si considera il 60% per lo strato superficiale = 0.30cm altezza totale scavo 0.50 tratto via di P.D.L. : mqX h Area parcheggio : mqXh Area Strada Elsa Morante : mqXh  SOMMANO m� =			1.565,63	0,48	751,502		
					790,90	0,30	237,270		
					476,72	0,30	143,016		
					244,37	0,30	73,311		
							1.205,099	4,16	5.013,21
22		1.1.1.2 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in ro  TAV.07 Aree di scavo per realizzare assi viari-marciapiede e parcheggi <b>altezza media totale scavo 0.80</b> si considera il 40% per lo strato sottostante = 0.32cm tratto via di P.R.G. : mqXhm <b>altezza media totale scavo 0.50</b> si considera il 40% per lo strato sottostante = 0.20cm tratto via di P.D.L. : mqX h altezza totale scavo 0.50 Area parcheggio : mqXh Area Strada ES : mqXh  SOMMANO m� =			1.565,63	0,32	501,002		
					790,90	0,20	158,180		
					476,72	0,20	95,344		
					244,37	0,20	48,874		
							803,400	6,00	4.820,40
311		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidit� ottima, nonch� il per  TAV.07 <b>Aree pavimentazione assi viari e dei parcheggi</b> particolare sezione strata area pavimentazione strade: mq area parcheggio 1: mq area parcheggio 2: mq  SOMMANO m� =			2.069,47	0,20	413,894		
					200,66	0,20	40,132		
					95,85	0,20	19,170		
							473,196	30,94	14.640,68
413		6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per  TAV.07 <b>Aree pavimentazione assi viari e dei parcheggi</b> particolare sezione strata area pavimentazione strade: mq area parcheggio 1: mq area parcheggio 2: mq			2.069,47	0,10	206,947		
					200,66	0,10	20,066		
					95,85	0,10	9,585		
		A RIPORTARE					236,598		24.474,29

									Pag. 2
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					236,598		24.474,29
		<b>Aree pavimentazione marciapiedi</b> sotto il massetto marciapiede Da via libero Bigiaretti- via Elsa Morante -via ta PRG-via da PDL : mq Da via libero Bigiaretti- via da PDL -via ta PRG : mq lato Sx via da PRG : mq			284,40 194,27 75,64	0,20 0,20 0,20	56,880 38,854 15,128		
		SOMMANO m³ =					347,460	35,67	12.393,90
53		1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza							
		TAV.07 Aree di scavo per realizzare assi viari-marciapiede e parcheggi Aree pavimentazione marciapiedi <b>Per fondazione dentello</b> Da via libero Bigiaretti- via Elsa Morante -via da PRG-via da PDL : ml Da via libero Bigiaretti- via da PDL -via dta PRG : ml lato Sx via da PRG : ml		253,35 163,17 65,55	0,40 0,40 0,40	0,30 0,30 0,30	30,402 19,580 7,866		
		SOMMANO m³ =					57,848	4,99	288,66
67		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la							
		TAV.07 Aree pavimentazione assi viari e parcheggi particolare sezione strata  <b>Aree pavimentazione marciapiedi</b> <b>Per fondazione dentello</b> Da via libero Bigiaretti- via Elsa Morante -via da PRG-via da PDL : ml Da via libero Bigiaretti- via da PDL -via da PRG : ml lato Sx via da PRG : ml		253,35 163,17 65,55	0,40 0,40 0,40	0,30 0,30 0,30	30,402 19,580 7,866		
		SOMMANO m³ =					57,848	141,21	8.168,72
75		3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la							
		TAV.07 Aree pavimentazione assi viari e parcheggi particolare sezione strata  <b>Aree pavimentazione marciapiedi</b> <b>Per massetto marciapiede</b> Da via libero Bigiaretti- via Elsa Morante -via da PRG-via da PDL : mq Da via libero Bigiaretti- via da PDL -via da PRG : mq lato Sx via da PRG : mq			284,40 194,27 75,64	0,10 0,10 0,10	28,440 19,427 7,564		
		SOMMANO m³ =					55,431	134,70	7.466,56
		1) Totale SBANCAMENTO -RILEVATI-SCAVI-FOND_STRAD_CONGLOMERATI							52.792,13
		<b>PAVIMENTAZIONI, DENTELLI</b>							
815		6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F							
		A RIPORTARE							52.792,13

									Pag. 3
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							52.792,13
		extraurbana del CdS), in ambito per							
		TAV.07 Aree pavimentazione assi viari e parcheggi particolare sezione strata area pavimentazione strade: mqXcm area parcheggio 1: mqXcm area parcheggio 2: mqXcm			2.069,47 200,66 95,85	7,00 7,00 7,00	14486,290 1404,620 670,950		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =					16.561,860	1,76	29.148,87
916	6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e							
		TAV.07 Aree pavimentazione assi viari e parcheggi particolare sezione strata area pavimentazione strade: mqXcm area parcheggio 1: mqXcm area parcheggio 2: mqXcm			2.069,47 200,66 95,85	3,00 3,00 3,00	6208,410 601,980 287,550		
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm =					7.097,940	2,37	16.822,12
1017	6.2.2.2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim							
		TAV.07 Aree pavimentazione assi viari e parcheggi particolare sezione strata							
		<b>Aree pavimentazione marciapiedi</b> Pavimento marciapiedi Da via libero Bigiaretti- via Elsa Morante -via ta PRG-via da PDL : mq Da via libero Bigiaretti- via da PDL -via ta PRG : mq lato Sx via da PRG : mq			284,40 194,27 75,64		284,400 194,270 75,640		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =					554,310	35,14	19.478,45
1119	6.2.10.1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle per							
		TAV.07 Aree pavimentazione assi viari e parcheggi particolare sezione strata							
		<b>Aree pavimentazione marciapiedi</b> Per fondazione dentello Da via libero Bigiaretti- via Elsa Morante -via ta PRG-via da PDL : ml Da via libero Bigiaretti- via da PDL -via ta PRG : ml lato Sx via da PRG : ml		253,35 163,17 65,55			253,350 163,170 65,550		
		SOMMANO m =					482,070	73,80	35.576,77
		2) Totale PAVIMENTAZIONI, DENTELLI							101.026,21
		<b>SEGNALETICA</b>							
1269	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro							
		TAV_11							
		<b>A RIPORTARE</b>							153.818,34

									Pag. 4
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							153.818,34
		Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde <b>segnale P di parcheggio</b> tra via E. Morante e -via di PDL in via L. Bigiaretti tra via di PDL e fine lottizzazione in via L. Bigiaretti	1 1				1 1		
		<b>SOMMANO</b> cad =					2	139,21	278,42
1370	6.6.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande							
		<b>TAV_11</b> Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde <b>in angolo via E. Morante-via L. Bigiaretti</b> simbolo disabile simbolo accesso disabile marciapiede (lung.<1,23+1,70)/2) <b>in angolo via di PDL-via L. Bigiaretti</b> simbolo disabile simbolo accesso disabile marciapiede (lung.<1,23+1,70)/2) <b>strisce pedonali</b> via E. Morante via L. Bigiaretti via da PRG  via da PDL	2 2 2 2 2 3 3 2	1,00 0,000 1,00 0,000 10,50 9,76 13,51 10,00 10,00	1,00 1,20 1,00 1,20 3,00 3,00 3,00 3,00		2,000 2,400 1,000 1,200 63,000 87,840 40,530 30,000 60,000		
		<b>SOMMANO</b> m² =					287,970	9,22	2.655,08
1471	6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura							
		<b>TAV_11</b> Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde <b>delimitazioni posti parcheggi</b> tra via E. Morante e via da PDL tra via da PDL e limite lottizzazione	17 9	5,00 5,00			85,000 45,000		
		<b>SOMMANO</b> m =					130,000	1,14	148,20
		3) Totale SEGNALETICA							3.081,70
		1) Totale VIABILITA' E PARCHEGGI							156.900,04
		<b>AREA A VERDE</b>							
		<b>SBANCAMENTO -RILEVATI</b>							
151	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te							
		<b>TAV_11</b> Verde attrezzato <b>altezza media totale di sbancamento m 1.20</b> si cconsiderano una altezza di smamcamento per questo articolo di metri 0.30 area a verde mq: area impianto trattamento acque prima pioggia mq: area in angolo tra via Elsa morante e via di PRG mq:		498,25 196,20 194,57		0,30 0,30 0,30	149,475 58,860 58,371		
		<b>SOMMANO</b> m³ =					266,706	4,16	1.109,50
162	1.1.1.2	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da							
		<b>A RIPIORTARE</b>							158.009,54

									Pag. 5
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>e eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in ro</p> <p>TAV_11 Verde attrezzato <b>altezza media totale di sbancamento m 1.20</b> sotto lo strato di terra superficiale di metri 0.30 si cconsiderano una altezza media di smancamento per questo articolo di metri 0.90 area a verde mq: area impianto trattamento acque prima pioggia mq: area in angolo tra via Elsa morante e via di PRG mq: SOMMANO m³ =</p> <p>1) Totale SBANCAMENTO -RILEVATI</p> <p><b>ORLATURE E PAVIMENTAZIONE E TERRA VEGETALE</b></p>							158.009,54
				498,25		0,90	448,425		
				196,20		0,90	176,580		
				194,57		0,90	175,113		
							800,118	6,00	4.800,71
									5.910,21
176		<p>3.1.1.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per</p> <p>TAV_11 Verde attrezzato fondazione orlatura delimitazione terra vegetale e area pedonali della zona a verde [vedi art. 6.2.8.3 pos.18 m 366,910]*0.25*0.25 SOMMANO m³ =</p>	23				22,932		
							22,932	151,21	3.467,55
1818		<p>6.2.8.3 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle</p> <p>TAV_11 Verde attrezzato orlatura delimitazione terra vegetale e area pedonali della zona a verde <b>area a verde tra via E. Morante e via da PRG</b> perimetro esterno (larg.28,28+4,73+4,88+18,83+2,16+11,56) divisorio aree interne (larg.1,50+2,31+12,90+1,58) <b>area a verde centrale</b> perimetro esterno (larg.8,37+13,75+4,12+21,89+15,12+21,21+6,58+15,50) divisorio aree interne (larg.2,18+1,34+1,93+0,26+0,26+4,58+1,57+4,03+6,57+0,89+3,94+0,31+0,31+3,92+0,87+5,27+0,88+2,40+1,57+2,00) nicchie sedili (larg.3,10+2*1,40) isola centrale (larg.2,18+7,45+1,57+3,71+1,57+4,86+0,96+4,52) (larg.1,57+4,88+1,58+3,71+1,57+4,87+1,57+3,71) area impianto trattamento acque piovane (larg.11,24+5,02+1,98+4,01+5,78+12,85) SOMMANO m =</p>	6						
					70,44		70,440		
					18,29		18,290		
					106,54		106,540		
					45,08		45,080		
					5,90		35,400		
					26,82		26,820		
					23,46		23,460		
					40,88		40,880		
							366,910	63,93	23.456,56
1914		<p>6.1.3 Fondazione stradale in misto cementato da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso</p> <p>TAV_11</p> <p>A RIPORTARE</p>							189.734,36

									Pag. 6
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							189.734,36
		Verde attrezzato PAVIMENTAZIONE area pedonali della zona a verde area tra via E. Morante e via da PRG mq: area centrale verde attrezzato mq: <b>SOMMANO m³ =</b>			93,53 156,73	0,20 0,20	18,706 31,346 50,052	87,57	4.383,05
		2) Totale ORLATURE E PAVIMENTAZIONE E TERRA VEGETALE							31.307,16
		<b>SISTEMAZIONE A VERDE</b>							
20	63	F.P.08 FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERRENO VEGETALE, di ottima qualità e finezza, assolutamente privo di detriti, in modo da risultare adeguato all'impiego richiesto,  TAV_11 Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde area tra via E. Morante e via da PRG mq: area centrale verde attrezzato mq: <b>SOMMANO mc =</b>			80,47 184,46 41,29 32,98	0,20 0,20 0,20 0,20	16,094 36,892 8,258 6,596 67,840	13,05	885,31
21	64	F.P.09 Fornitura e messa a dimora di piante di Oleandro h: cm 60/80 di prima scelta, tutore di legno castagno di adeguate dimensioni, compreso lo scavo di alloggio  TAV_11 Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde area tra via E. Morante e via da PRG cad: area centrale verde attrezzato cad: area impianto trattamento acque di prima pioggia <b>SOMMANO cad =</b>	6 21 10				6,000 21,000 10,000 37,000	31,20	1.154,40
		3) Totale SISTEMAZIONE A VERDE							2.039,71
		<b>SEDILI E GIOCHI</b>							
22	65	F.P.10 Acquisto, fornitura e collocazione di Panchina lineare in cemento cm.140 x 40 x h 41, compreso ogni onere e magistero per dare la panchina perfettaemnte collocata e  TAV_11 Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde area tra via E. Morante e via da PRG mq: area centrale verde attrezzato mq: <b>SOMMANO cad =</b>	2 6				2,000 6,000 8,000	184,99	1.479,92
23	66	F.P.11 Acquisto, fornitura e collocazione di piastrelle antitrauma in gomma verde cm 50x50 sp 4 cm, per la formazione di tappeto antitrauma antiscivolo in corrispondenza delle giostre; posto in opera  TAV_11 Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde area tra via E. Morante e via da PRG mq: area giostra (lung.1,00*2*3,14) area centrale verde attrezzato mq: <b>SOMMANO mq =</b>	5	2,50 3,14 1,00	2,50 1,50		6,250 -3,140 7,500 10,610	65,52	695,17
		<b>A RIPORTARE</b>							198.332,21

									Pag. 7
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
24	67	F.P.12 Acquisto, fornitura e collocazione di giostra per bambini con divanetto realizzata con tubolare in acciaio zincato e verniciato; Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio							198.332,21
		TAV_11 Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde area tra via E. Morante e via da PRG mq:	1				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	825,74	825,74
25	68	F.P.13 Fornitura prasporsrto e poas in opera di dondolo in legno OUTDOOR TOYS da esterno dalle dimensioni di 191x97x43cm. il legno di pino con movimenti in alto e in basso e anche in movimenti circolari per							
		TAV_11 Verde attrezzato zona a verde dell'area a verde area centrale verde attrezzato mq:	5				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	220,40	1.102,00
		4) Totale SEDILI E GIOCHI							4.102,83
		2) Totale AREA A VERDE							43.359,91
		1) Totale LAVORI STRADALI-EDILI							200.259,95
		A RIPORTARE							200.259,95



									Pag. 8
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							200.259,95
		<b>IMPIANTI</b>							
		<b>IMPIANTO FOGNARIO</b>							
		<b>ACQUE NERE</b>							
264	1.1.5.2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza							
		TAV 9 <b>impianto rete fognaria ACQUE NERE</b> fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato <i>Lunghezza scavo mXLxH: (lung.0,80+160,00+0,80) x (larg.(0,75+1,00)/2) x (alt.1,40-0,40)</i> <i>allarghi per pozzetti (alt.1,40-0,40)</i> <i>tronchetti derivazione per allaccio lotti (alt.(1,20+1,40)/2)</i>	5*2	161,60	0,88 0,15	1,00 1,00	141,400 1,500		
		SOMMANO m� =	11	4,90	0,60	1,30	42,042	12,70	2.348,76
							184,942		
2726	13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfilcio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di							
		TAV 9 <b>impianto rete fognaria ACQUE NERE</b> fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato <i>Lunghezza scavo mXLxH: (lung.160,00-4*1,20) x (larg.(0,75+0,80)/2)</i> <i>tubazione (lung.160-4*1,20) x (larg.0,125^2*3,14)</i> tronchetti derivazione per allaccio lotti <i>tubazione (larg.0,08^2*3,14)</i>	11 11	155,20 155,20 4,90 4,90	0,78 0,05 0,60 0,02	0,50 0,60	60,140 -7,615 19,404 -1,083	24,08	1.705,97
		SOMMANO m� =					70,846		
2825	13.7.2.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle							
		TAV 9 <b>impianto rete fognaria ACQUE NERE</b> fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato <i>Lunghezza scavo mXLxH: (lung.160,00-4*1,20)</i>		155,20			155,200	19,20	2.979,84
		SOMMANO m =					155,200		
2924	13.7.2.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle							
		TAV 9 <b>impianto rete fognaria ACQUE NERE</b> fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato tronchetti derivazione per allaccio lotti	11	4,90			53,900	14,17	763,76
		SOMMANO m =					53,900		
3011	6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidit� ottima, nonch� il per							
		TAV 9 <b>impianto rete fognaria ACQUE NERE</b> fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato							
		A RIPORTARE							208.058,28

									Pag. 9
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							208.058,28
		Lunghezza scavo mXLxH: (lung.160,00-4*1,20) x (larg.(0,75+1,00)/2) x (alt.1,40-0,90)		155,20	0,88	0,50	67,900		
		tronchetti derivazione per allaccio lotti	11	4,90	0,60	0,50	16,170		
		SOMMANO m³ =					84,070	30,94	2.601,13
3127	13.9.11.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE							
		TAV 9 impianto rete fognaria ACQUE NERE fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato N° pozzetti:	5				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	752,40	3.762,00
3228	13.9.11.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE							
		TAV 9 impianto rete fognaria ACQUE NERE fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato N° pozzetti:	5				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	214,91	1.074,55
3329	13.9.11.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE							
		TAV 9 impianto rete fognaria ACQUE NERE fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato N° pozzetti:	5				5,000		
		SOMMANO cad =					5,000	195,34	976,70
3421	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo							
		TAV 9 impianto rete fognaria ACQUE NERE fognatira su via di PDL da via Libero Bigiaretti alla rete esistente di via Spampinato chiusino telaio 850x850mm luce ø600mm kg 65 N° pozzetti:	5			65,00	325,000		
		SOMMANO kg =					325,000	4,18	1.358,50
		1) Totale ACQUE NERE							17.571,21
354	1.1.5.2	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza							
		TAV 10 impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO							
		A RIPORTARE							217.831,16



									Pag. 11
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					24,513		221.017,76
		ml:		5,91	0,80	0,45	2,128		
		collegamento seconda caditoia tubazione pozzetti		1,84	0,80	0,45	0,662		
		SOMMANO m³ =					27,303	30,94	844,75
3927	13.9.11.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE							
		TAV 10 impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO pozzetti su via di PDL	4				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	752,40	3.009,60
4028	13.9.11.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE							
		TAV 10 impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO pozzetti su via di PDL	4				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	214,91	859,64
4129	13.9.11.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE							
		TAV 10 impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO pozzetti su via di PDL	4				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	195,34	781,36
4221	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo							
		TAV 10 impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO chiusino telaio 850x850mm luce ø600mm kg 65 pozzetti su via di PDL	4			65,00	260,000		
		SOMMANO kg =					260,000	4,18	1.086,80
4322	6.4.13.3	Fornitura e posa in opera (scavo e rinfilanco in conglomerato cementizio escluso) di canaletta prefabbricata di raccolta e drenaggio acque meteoriche di superficie predisposte per il fissaggio senza c							
		TAV 10 impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO griglia continua su via di PDL griglia continua su via di PRG	1 3	7,00 7,00			7,000 21,000		
		SOMMANO m =					28,000	337,58	9.452,24
447	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per							
		A RIPORTARE							237.052,15

									Pag. 12
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							237.052,15
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> <i>rinfilanchi griglie continue (larg.(0,50+0,10)/2)</i>	3*2		0,30	0,50	0,900		
		SOMMANO m³ =					0,900	141,21	127,09
		2) Totale ACQUE BIANCHE							19.348,08
		<b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA</b>							
451		1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te							
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna altezza totale scavo mt 2.80, (rientrano in questo aticolo i primi 0.30 mt) per alloggio impianto trattamento acqua per vasca di accumulo		7,20 5,40	2,90 3,10	0,30 0,30	6,264 5,022		
		SOMMANO m³ =					11,286	4,16	46,95
462		1.1.1.2 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in ro							
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna altezza totale scavo mt 2.80, (rientrano in questo aticolo i metri sottostante il primo strato mt 2.50) <i>per alloggio impianto trattamento acqua (alt.2,80-0,30)</i> <i>per vasca di accumulo (alt.2,80-0,30)</i>		7,20 5,40	2,90 3,10	2,50 2,50	52,200 41,850		
		SOMMANO m³ =					94,050	6,00	564,30
4756		F.P.01 CISTERNA DA 25.000 LITRI_ Fornitura trasporto e posa in opera di cisterna da 25.000 litri di forma rettangolare m 4.80x2.60x2.65h (misure esterne), con tramezzo centrale che divide la cisterna in due							
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna vasca di accumulo	1				1,000		
		SOMMANO acorpo =					1,000	4.000,00	4.000,00
4812		6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per							
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna per basamento impianto trattamento acqua <i>per rinterro manufatto trattamento acqua (larg.(2,90+3,50)/2)</i> adetrarre serbatoio		7,20 7,20	2,90 3,20	0,30 2,50	6,264 57,600		
		A RIPORTARE					63,864		241.790,49

									Pag. 13
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO <i>A dedurre : (larg.1,00*2*3,14)</i>  per rinterro cisterna di accumulo art, F,P.01 volume scavo <i>A dedurre : cisterna prefabbricata</i>  SOMMANO m³ =		6,40	3,14		63,864 <i>-20,096</i>		241.790,49
4957	F.P.02	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA_ Fornitura trasporto e collocazione di SEPARATORE DI FANGHI, Oli MINERALI E BENZINE mod. GNLQ/AfB/C/, realizzato in P.R.F.V. (resina poliestere rinforzata)  TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna blocco impianto trattamento acqua  SOMMANO m³ =	1	5,40 4,80	3,10 2,60	2,80 2,65	46,872 <i>-33,072</i> 57,568	28,04	1.614,21
5058	F.P.03	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE_ -Opere varie per installazione;-Linea impianti elettrici ed allaccio all'utenza;-Pozzetti e chiusini di testa, finale, di ispezione vasche  TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna accessori per blocco impianto trattamento acqua  SOMMANO acorpo =	1				1,000 1,000	16.000,00	16.000,00
513	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza  TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna pozzetto pompa per irrigazione  SOMMANO m³ =	1				1,000 1,000	2.000,00	2.000,00
5210	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con  TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna <b>pozzetto per pompa d'irrigazione</b> pareti interne pozzetto  SOMMANO m² =	2 2	0,80 0,60	1,00	1,00	1,200 1,200	4,99	5,99
537	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per  TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna per basamento cisterna acqua  A RIPORTARE		5,40	3,10	0,10	1,674 1,674	23,91	53,56 261.464,25

									Pag. 14
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO					1,674		261.464,25
		<b>pozzetto per pompa d'irrigazione</b>							
		fondazione		1,20	1,00	0,20	0,240		
		pareti	2	1,20	0,20	0,80	0,384		
			2	0,60	0,20	0,80	0,192		
		SOMMANO m³ =					2,490	141,21	351,61
54	59	F.P.04 Fornitura e posa in opera di sportello per il serbatoio elettropompa della dimensione di cm 90x70 realizzato con lamiera in acciaio zincato e bugnato dello spessore di mm 6.00 compreso rinforzi							
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna <b>pozzetto per pompa d'irrigazione</b> chiusino	1				1,000		
		SOMMANO acorpo =					1,000	70,00	70,00
55	55	D.18.1.1 Fornitura e collocazione di gruppo elettropompa stazionario completo di tronchetti di aspirazione e di mandata ed ogli alltro accessorio per renderlo perfettamente funzionanteFlangia aspirazione DN							
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna <b>pozzetto per pompa d'irrigazione</b> pozzetto pompa	1				1,000		
		SOMMANO cad. =					1,000	1.073,69	1.073,69
56	60	F.P.05 Quadro elettrico a servizio dell'impianto per irrigazione.Fornitura di oneri materiali e magisteri per la realizzazione del quadro elettrico per l'alimentazione dell'impianto d'irrigazione composto							
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna <b>pozzetto per pompa d'irrigazione</b> vicin al pozzetto pompa d'irrigazione	1				1,000		
		SOMMANO acorpo =					1,000	390,74	390,74
57	52	D.1.2.3.6 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 serie PN 6, PN10, PN16 e PN25 per acqua potabile.Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di							
		TAV 10 <b>impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO</b> Area impianto e cisterna <b>pozzetto per pompa d'irrigazione</b> anello perimetrale degli alberi <i>anello 1 zona imppianto trattamento acque</i> <i>(lung.4,33+5,00+4,97+4,01+5,14+5,38+4,25+13,67)</i> <i>anello 2 zona a verde</i> <i>(lung.4,45+2,43+7,62+4,64+5,78+12,83+6,56+7,56+1,26+19,49+2,81+9,43+1,17+5,49)</i> <i>diramazioni interne anello 2</i> <i>(lung.5,22+3,19+2,32+3,31)</i> <i>(lung.5,02+3,42+3,53+2,85)</i> <i>linea per irrigazione alberi tra via di PDL e via Elsa morante (lung.16,24+22,59+30,40+3,71+18,43)</i>		46,75			46,750		
				91,52			91,520		
				14,04			14,040		
				14,82			14,820		
				91,37			91,370		
		SOMMANO m =					258,500	6,11	1.579,44
58	54	D.9.1.3 Ali gocciolanti leggere non autocompensanti in PE BD +PE lineare con gocciolatore incorporato con portata nominale di 1,10 litri/ora, spessore nominale tubo mm 0,15 (6 mills) in bobine indivisibili							
		A RIPORTARE							264.929,73

									Pag. 15
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							264.929,73
		TAV 10 impianto rete ACQUE BIANCHE e Impianto TRATTAMENTO Area impianto e cisterna pozzetto per pompa d'irrigazione anello perimetrale degli alberi lunghezza anello ml 6.28 anello 1 zona impianto trattamento acque anello 2 zona a verde diramazioni interne anello 2  linea per irrigazione alberi tra via di PDL e via Elsa morante  SOMMANO m =							
			10	6,28			62,800		
			13	6,28			81,640		
			4	6,28			25,120		
			4	6,28			25,120		
			6	6,28			37,680		
							232,360	0,14	32,53
		3) Totale IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA							27.783,02
		1) Totale IMPIANTO FOGNARIO							64.702,31
		IMPIANTO IDRICO							
		SCAVI, RINTERRI, POZZETTI, CHIUSINI							
594		1.1.5.2 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza							
		TAV_12 dall'allaccio alla rete idrica comunale al primo anello (alt.1,10-0,40) primo anello tratto via Elsa Morante (lung.12,21+23,07+23,16) x (alt.1,10-0,40) tratto via da PRG (lung.13,09+29,08+5,64) x (alt.1,10-0,40) tratto via da PDL (lung.16,56+23,07+23,07+11,83) x (alt.1,10-0,40) tratto via Libero Bigiaretti (lung.38,66+8,20) x (alt.1,10-0,40) Secondo anello aperto tratto via da PDL (lung.12,26+23,52+19,12+5,59) x (alt.1,10-0,40) tratto via da PRG (lung.12,60+18,20+22,42) x (alt.1,10-0,40) tratto via Libero Biagiretti (alt.1,10-0,40)  Per allaccio rete idrica comunale Pozzetto angolo via Elsa Morante per via Libero Bigiaretti  SOMMANO m� =							
				3,23	0,60	0,70	1,357		
				58,44	0,60	0,70	24,545		
				47,81	0,60	0,70	20,080		
				74,53	0,60	0,70	31,303		
				46,86	0,60	0,70	19,681		
				60,49	0,60	0,70	25,406		
				53,22	0,60	0,70	22,352		
				24,37	0,60	0,70	10,235		
				1,60	1,60	1,10	2,816		
							157,775	12,70	2.003,74
6026		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiaccio e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di							
		TAV_12 dall'allaccio alla rete idrica comunale al primo anello primo anello tratto via Elsa Morante (lung.12,21+23,07+23,16) tratto via da PRG (lung.13,09+29,08+5,64) tratto via da PDL (lung.16,56+23,07+23,07+11,83) tratto via Libero Bigiaretti (lung.38,66+8,20) Secondo anello aperto tratto via da PDL (lung.12,26+23,52+19,12+5,59) tratto via da PRG (lung.12,60+18,20+22,42)							
				3,23	0,60	0,36	0,698		
				58,44	0,60	0,36	12,623		
				47,81	0,60	0,36	10,327		
				74,53	0,60	0,36	16,098		
				46,86	0,60	0,36	10,122		
				60,49	0,60	0,36	13,066		
				53,22	0,60	0,36	11,496		
		A RIPORTARE					74,430		266.966,00



									Pag. 16
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
61	11	RIPORTO					74,430		266.966,00
		tratto via Libero Bigiaretti		24,37	0,60	0,36	5,264		
		SOMMANO m³ =					79,694	24,08	1.919,03
		6.1.1.2							
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per							
		TAV_12							
		dall'allaccio alla rete idrica comunale al primo anello (alt.0,70-0,36)		3,23	0,60	0,34	0,659		
		primo anello							
		tratto via Elsa Morante (lung.12,21+23,07+23,16) x (alt.0,70-0,36)		58,44	0,60	0,34	11,922		
		tratto via da PRG (lung.13,09+29,08+5,64) x (alt.0,70-0,36)		47,81	0,60	0,34	9,753		
62	7	tratto via da PDL (lung.16,56+23,07+23,07+11,83) x (alt.0,70-0,36)		74,53	0,60	0,34	15,204		
		tratto via Libero Bigiaretti (lung.38,66+8,20) x (alt.0,70-0,36)		46,86	0,60	0,34	9,559		
		Secondo anello aperto							
		tratto via da PDL (lung.12,26+23,52+19,12+5,59) x (alt.0,70-0,36)		60,49	0,60	0,34	12,340		
		tratto via da PRG (lung.12,60+18,20+22,42) x (alt.0,70-0,36)		53,22	0,60	0,34	10,857		
		tratto via Libero Bigiaretti (alt.0,70-0,36)		24,37	0,60	0,34	4,971		
		SOMMANO m³ =					75,265	30,94	2.328,70
		3.1.1.7							
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per							
		TAV_12							
63	10	Per allaccio rete idrica comunale							
		angolo via Elsa Morante per via Libero Bigiaretti							
		pareti pozzetto (alt.1,10-0,10)	2	1,60	0,20	1,00	0,640		
		(alt.1,10-0,10)	2	1,20	0,20	1,00	0,480		
		SOMMANO m³ =					1,120	141,21	158,16
		3.2.3							
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con							
		TAV_12							
		Per allaccio rete idrica comunale							
		angolo via Elsa Morante per via Libero Bigiaretti							
64	8	pareti pozzetto (alt.1,10-0,10)	4	1,20	1,20	1,00	5,760		
		soletta		1,20	1,20		1,440		
		A dedurre : foro		0,60	0,60		-0,360		
		pareti foro	4		0,60	0,20	0,480		
		SOMMANO m² =					7,320	23,91	175,02
		3.1.2.1							
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di							
		- P							
		TAV_12							
		Per allaccio rete idrica comunale							
65	9	angolo via Elsa Morante per via Libero Bigiaretti							
		soletta		1,20	1,20	0,20	0,288		
		A dedurre : foro		0,60	0,60	0,20	-0,072		
		SOMMANO m³ =					0,216	154,66	33,41
		3.2.1.2							
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera							
		A RIPORTARE							271.580,32

									Pag. 17
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							271.580,32
		compreso l'onere delle piegature							
		TAV_12							
		Per allaccio rete idrica comunale							
		si cconsiderano 50 kg x mc							
		soletta	50	1,20	1,20	0,20	14,400		
		A dedurre : foro	50	0,60	0,60	0,20	-3,600		
		SOMMANO kg =					10,800	1,86	20,09
66	21	6.4.2.3							
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo							
		TAV_12							
		Per allaccio rete idrica comunale							
		chiusino classe D400 kg				65,00	65,000		
		SOMMANO kg =					65,000	4,18	271,70
		1) Totale SCAVI, RINTERRI, POZZETTI, CHIUSINI							6.909,85
		<b>TUBAZIONI SARACINESCHE</b>							
67	23	13.3.1.2							
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno							
		D							
		TAV_12							
		dall'allaccio alla rete idrica comunale al primo anello		3,23			3,230		
		<b>primo anello</b>							
		tratto via Elsa Morante (lung.12,21+23,07+23,16)		58,44			58,440		
		tratto via da PRG (lung.13,09+29,08+5,64)		47,81			47,810		
		tratto via da PDL (lung.16,56+23,07+23,07+11,83)		74,53			74,530		
		tratto via Libero Bigiaretti (lung.38,66+8,20)		46,86			46,860		
		<b>Secondo anello aperto</b>							
		tratto via da PDL (lung.12,26+23,52+19,12+5,59)		60,49			60,490		
		tratto via da PRG (lung.12,60+18,20+22,42)		53,22			53,220		
		tratto via Libero Bigiaretti		24,37			24,370		
		SOMMANO m =					368,950	7,89	2.911,02
68	62	F.P.07							
		ALLACCIO ALLA RETE IDRICA COMUNALE_Fornitura di oneri materiali e magisteri per l'esecuzione dell'allaccio idrico alla rete idrica comunale compreso il taglio della tubazione per eseguire l'allaccio							
		TAV_12							
		Allaccio alla condotta idrica comunale	1				1,000		
		SOMMANO acorpo =					1,000	521,10	521,10
69	61	P.F.06							
		Allaccio alla rete con collare di presa e valvola di intercettazione manovrabile dal piano stradale_Fornitura trasporto di oneri e magisteri per allaccio rete idrica di distribuzione composto da							
		TAV_12							
		derivazioni per allacci con colari di presa all'anello di distribuzione idrica sul marciapie							
		<b>primo anello</b>							
		tratto via Elsa Morante	2*3				6,000		
		tratto via da PDL	2*3				6,000		
		<b>Secondo anello aperto</b>							
		tratto via da PDL	1+2*2				5,000		
		tratto via da PRG	2				2,000		
		SOMMANO cad =					19,000	332,52	6.317,88
70	44	15.4.9.4							
		Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb),							
		A RIPORTARE							281.622,11

									Pag. 18
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							281.622,11
		strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato per							
		TAV_12							
		Collegamento lotto-anello di distribuzione idrica sul marciapiedel							
		<b>primo anello</b>							
		tratto via Elsa Morante	2*3	1,10			6,600		
		tratto via da PDL	2*3	1,10			6,600		
		<b>Secondo anello aperto</b>							
		tratto via da PDL	1+2*2	1,10			5,500		
		tratto via da PRG	2	1,10			2,200		
		SOMMANO m =					20,900	21,89	457,50
		2) Totale TUBAZIONI SARACINESCHE							10.207,50
		2) Totale IMPIANTO IDRICO							17.117,35
		<b>IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b>							
		<b>SCAVI, RINTERRI, POZZETTI, CHIUSINI</b>							
7145		18.1.1.1							
		Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino							
		TAV 8							
		<b>impianto di pubblica illuminazione</b>							
		schema cavidotti impianto pubblica illuminazione a partire dal quadro P.I.							
		primo tratto ml:		63,00			63,000		
		secondo tratto su via di PDL ml:		69,24			69,240		
		terzo tratto su via di PRG ml:							
		(lung.9,72+40,20+18,46)		68,38			68,380		
		<b>linea enel e telecom</b>							
		tratto su via Elsa Morante ml:		92,47			92,470		
		collehamento ai lotti ml:	3	3,93			11,790		
		tratto su via di PRG ml: (lung.48,06+5,79+53,64)		107,49			107,490		
		tratto su via di PDL ml:		103,90			103,900		
		collegamenti ai lotti ml:	3	5,67+3,93			28,800		
		SOMMANO m =					545,070	35,77	19.497,15
7246		18.1.2							
		Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una							
		TAV 8							
		<b>impianto di pubblica illuminazione</b>							
		<b>per blocco fondazione palo</b>							
		tratto su via di PRG n°:	6	1,10	0,65	0,95	4,076		
		tratto si via di PDL m° :	3	1,10	0,65	0,85	1,823		
		area verde attrezzato	1	1,10	0,65	0,85	0,608		
		<b>per pozzetti di derivazione enel</b>							
		su via Elsa Morante n°:	5	0,70	0,70	0,95	2,328		
		su via di PRG n°:	3	0,70	0,70	0,95	1,397		
		su via di PDL n°:	6	0,70	0,70	0,95	2,793		
		<b>per pozzetti di derivazione telecom</b>							
		su via Elsa Morante n°:	4	0,70	0,70	0,95	1,862		
		su via di PRG n°:	2	0,70	0,70	0,95	0,931		
		su via di PDL n°:	6	0,70	0,70	0,95	2,793		
		SOMMANO m³ =					18,611	123,56	2.299,58
7347		18.1.3.2							
		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato							
		<b>A RIPORTARE</b>							303.876,34

									Pag. 19
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							303.876,34
		cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata							
		<b>TAV 8</b>							
		<b>impianto Enel e Telecom</b>							
		<b>pozzetti di derivazione enel</b>							
		su via Elsa Morante n°:	5				5,000		
		su via di PRG n°:	3				3,000		
		su via di PDL n°:	6				6,000		
		<b>pozzetti di derivazione telecom</b>							
		su via Elsa Morante n°:	4				4,000		
		su via di PRG n°:	2				2,000		
		su via di PDL n°:	6				6,000		
		SOMMANO cad =					26,000	156,57	4.070,82
7420		6.4.2.1							
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo							
		<b>TAV 8</b>							
		<b>impianto di pubblica illuminazione</b>							
		chiusino classe B 125							
		<b>per pozzetto del blocco fondazione palo</b>							
		tratto su via di PRG n°:	6			18,20	109,200		
		tratto si via di PDL m° :	3			18,20	54,600		
		area verde attrezzato	1			18,20	18,200		
		SOMMANO kg =					182,000	4,38	797,16
7521		6.4.2.3							
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo							
		<b>TAV 8</b>							
		<b>impianto di pubblica illuminazione</b>							
		chiusino classe D 400							
		<b>per pozzetti di derivazione enel</b>							
		su via Elsa Morante n°:	5			65,00	325,000		
		su via di PRG n°:	3			65,00	195,000		
		su via di PDL n°:	6			65,00	390,000		
		<b>per pozzetti di derivazione telecom</b>							
		su via Elsa Morante n°:	4			65,00	260,000		
		su via di PRG n°:	2			65,00	130,000		
		su via di PDL n°:	6			65,00	390,000		
		SOMMANO kg =					1.690,000	4,18	7.064,20
		1) Totale SCAVI, RINTERRI, POZZETTI, CHIUSINI							33.728,91
		<b>TUBAZIONE PALI, ARMATURE STRADALI</b>							
7653		18.7.2.5							
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto							
		<b>TAV 8</b>							
		<b>impianto di pubblica illuminazione</b>							
		schema cavidotti impianto pubblica illuminazione a partire dal quadro P.I.							
		primo tratto ml:		63,00			63,000		
		secondo tratto su via di PDL ml:		69,24			69,240		
		terzo tratto su via di PRG ml:							
		(lung.9,72+40,20+18,46)		68,38			68,380		
		<b>linea enel e telecom</b>							
		<b>TELECOM</b>							
		tratto su via Elsa morante ml:		92,47			92,470		
		collehamento ai lotti ml:	3	3,93			11,790		
		A RIPORTARE					304,880		315.808,52

									Pag. 20
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
7734	14.3.19.1	RIPORTO					304,880		315.808,52
		tratto su via di PRG ml: (lung.48,06+5,79+53,64)		107,49			107,490		
		tratto su via di PDL ml:		103,90			103,900		
		collegamenti ai lotti ml:	3	5,67+3,93			28,800		
		ENEL							
		tratto su via Elsa morante ml:		92,47			92,470		
		collehamento ai lotti ml:	3	2,47			7,410		
		tratto su via di PRG ml: (lung.48,06+5,79+53,64)		107,49			107,490		
		tratto su via di PDL ml:		103,90			103,900		
		collegamenti ai lotti ml:	3	7,13+2,47			28,800		
		SOMMANO m =					885,140	6,50	5.753,41
7848	18.2.4.8	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 25 mm²							
		TAV 8							
		impianto di pubblica illuminazione							
		schema cavidotti impianto pubblica illuminazione a partire dal quadro P.I.							
		primo tratto ml:		63,00			63,000		
		secondo tratto su via di PDL ml:		69,24			69,240		
		terzo tratto su via di PRG ml: (lung.9,72+40,20+18,46)		68,38			68,380		
		ENEL							
		tratto su via Elsa morante ml:		92,47			92,470		
		tratto su via di PRG ml: (lung.48,06+5,79+53,64)		107,49			107,490		
		tratto su via di PDL ml:		103,90			103,900		
		SOMMANO m =					504,480	5,56	2.804,91
7949	18.2.7.2	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da D =							
		TAV 8							
		impianto di pubblica illuminazione							
		palo							
		tratto su via di PRG n°:	6				6,000		
		tratto si via di PDL n°:	3				3,000		
		area verde attrezzato n°:	1				1,000		
		SOMMANO cad =					10,000	572,98	5.729,80
8035	14.3.20.1	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per							
		TAV 8							
		impianto di pubblica illuminazione							
		mensola doppia su palo							
		area verde attrezzato	1				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	82,13	82,13
8150	18.3.1.1	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi							
		[vedi art. 18.2.4.8 pos.78 cad 10,000]	10				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	90,90	909,00
		A RIPORTARE							331.087,77

									Pag. 21
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							331.087,77
		<b>palo</b> tratto su via di PRG n°: tratto si via di PDL m° : area verde attrezzato	6 3 1+1				6,000 3,000 2,000		
		SOMMANO cad =					11,000	242,50	2.667,50
8251	18.3.2.3	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con prestazioni minime							
		[vedi art. 18.3.1.1 pos.81 cad 11,000]	11				11,000		
		SOMMANO cad =					11,000	25,30	278,30
8333	14.3.17.5	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c							
		TAV 8 <b>impianto di pubblica illuminazione</b> schema cavidotti impianto pubblica illuminazione a partire dal quadro P.I. primo tratto ml:	4	63,00			252,000		
		SOMMANO m =					252,000	4,08	1.028,16
8432	14.3.17.4	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c							
		TAV 8 <b>impianto di pubblica illuminazione</b> schema cavidotti impianto pubblica illuminazione a partire dal quadro P.I. terzo tratto su via di PRG ml: (lung.9,72+40,20)	4	49,92			199,680		
		SOMMANO m =					199,680	3,16	630,99
8531	14.3.17.3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c							
		TAV 8 <b>impianto di pubblica illuminazione</b> schema cavidotti impianto pubblica illuminazione a partire dal quadro P.I. secondo tratto su via di PDL ml: terzo tratto su via di PRG ml:	4 4	69,24 18,46			276,960 73,840		
		SOMMANO m =					350,800	2,68	940,14
8630	14.3.17.2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c							
		TAV 8 <b>impianto di pubblica illuminazione</b>  <b>dal pozzetto palo all'armatura stradale</b> tratto su via di PRG ml°: tratto si via di PDL ml° : area verde attrezzato ml:	6*3 3*3 2*3	11,00 11,00 11,00			198,000 99,000 66,000		
		SOMMANO m =					363,000	2,31	838,53
8736	14.4.5.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico							
		A RIPORTARE							337.471,39

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							337.471,39
		(compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c							
		quadro elettrico n°:	3				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	31,30	93,90
8837		14.4.6.8 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b							
		quadro elettrico n°:	3				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	84,00	252,00
8938		14.4.6.9 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b							
		quadro elettrico n°:	2				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	59,60	119,20
9039		14.4.11.1 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale c							
		quadro elettrico n°:	2				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	38,70	77,40
9140		14.4.14.1 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi							
		quadro elettrico n°:	2				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	17,60	35,20
9241		14.4.16.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia							
		quadro elettrico n°:	3				3,000		
		SOMMANO cad =					3,000	17,00	51,00
9342		14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia							
		quadro elettrico n°:	1				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	22,20	22,20
9443		14.4.16.8 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei							
		A RIPORTARE							338.122,29

									Pag. 23
N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							338.122,29
		collegamenti elettrici necessari							
		inter							
		quadro elettrico							
		n°:	1				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	186,90	186,90
		2) Totale TUBAZIONE PALI, ARMATURE STRADALI							22.500,67
		3) Totale IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE							56.229,58
		2) Totale IMPIANTI							138.049,24
		A RIPORTARE							338.309,19



				Pag. 24
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
LAVORI STRADALI-EDILI	1			200.259,95
VIABILITA' E PARCHEGGI	1		156.900,04	
SBANCAMENTO				
-RILEVATI-SCAVI-FOND_STRAD_CONGLOME	1	52.792,13		
RATI				
PAVIMENTAZIONI, DENTELLI	2	101.026,21		
SEGNALETICA	3	3.081,70		
AREA A VERDE	4		43.359,91	
SBANCAMENTO -RILEVATI	4	5.910,21		
ORLATURE E PAVIMENTAZIONE E TERRA				
VEGETALE	5	31.307,16		
SISTEMAZIONE A VERDE	6	2.039,71		
SEDILI E GIOCHI	6	4.102,83		
IMPIANTI	8			138.049,24
IMPIANTO FOGNARIO	8		64.702,31	
ACQUE NERE	8	17.571,21		
ACQUE BIANCHE	9	19.348,08		
IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA				
PIOGGIA	12	27.783,02		
IMPIANTO IDRICO	15		17.117,35	
SCAVI, RINTERRI, POZZETTI, CHIUSINI	15	6.909,85		
TUBAZIONI SARACINESCHE	17	10.207,50		
IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	18		56.229,58	
SCAVI, RINTERRI, POZZETTI, CHIUSINI	18	33.728,91		
TUBAZIONE PALI, ARMATURE STRADALI	19	22.500,67		
SOMMANO I LAVORI			€	338.309,19
Importo complessivo dei lavori			€	338.309,19
VITTORIA lì 29/01/2020				
Il Progettista e Direttore Lavori				
Arch. Angelo DEZIO				