

OGGETTO :

LOTTIZZAZIONE

"VILLA DELLE ROSE ECOTRE"

DOCUMENTO :

ALLEGATO n. 8

Computo Metrico

data 04/05/2023

Committente:

VILLA DELLE ROSE SRL
Via Cristoforo Colombo, 93
29122 Piacenza

PROGETTISTI:

ARCH. GIORGIO CISINI

Via Campagna, 43

29121 PIACENZA

c.f. CSNGRG63P19D150L

GEOM. MARCO MERLI

Via Gambara, 2

29122 PIACENZA

c.f. MRLMRC57P13G535X

Comune di Pontenure
Provincia di Piacenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE Lottizzazione "VILLA DELLE ROSE ECO TRE"

COMMITTENTE: VILLA DELLE ROSE SRL

Piacenza, 24/04/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE STRADALI (SpCat 1)							
1 C01.001.005. a	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rintero o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	APERTURA CASSONETTO STRADALE							
	TRATTO A-B		140,50	7,500	0,500	526,88		
	TRATTO B-C		63,40	7,500	0,500	237,75		
	TRATTO E-C-D		156,00	7,500	0,500	585,00		
	ACCESSI CARRAI	2,00	6,00	4,000	0,500	24,00		
		8,00	7,80	6,500	0,500	202,80		
		2,00	3,00	4,000	0,500	12,00		
	Parziale m3					1'588,43		
	PARCHEGGI							
	P1		29,40	2,500	0,500	36,75		
	P2		29,20	2,500	0,500	36,50		
	P3		29,20	2,500	0,500	36,50		
	P4		29,40	11,800	0,500	173,46		
	P5		12,50	2,500	0,500	15,63		
	P6		25,30	2,500	0,500	31,63		
	P7		12,90	2,500	0,500	16,13		
	P8		12,40	2,500	0,500	15,50		
	P9		25,30	2,500	0,500	31,63		
	P10		12,90	2,500	0,500	16,13		
	P11		24,50	11,500	0,500	140,88		
	Parziale m3					550,74		
	STRADA VIA IV NOVEMBRE	1128,65			0,400	451,46		
	Parziale m3					451,46		
	MARCIAPIEDI							
	TRATTO A-B	2,00	12,10	1,500	0,200	7,26		
		3,00	24,20	1,500	0,200	21,78		
			21,10	1,500	0,200	6,33		
			29,40	1,500	0,200	8,82		
		2,00	29,20	1,500	0,200	17,52		
	TRATTO B-C	2,00	63,40	1,500	0,200	38,04		
	TRATTO E-C-D-		25,10	1,500	0,200	7,53		
			120,40	1,500	0,200	36,12		
		2,00	12,90	1,500	0,200	7,74		
		2,00	25,30	1,500	0,200	15,18		
			12,40	1,500	0,200	3,72		
			12,50	1,500	0,200	3,75		
			10,00	1,500	0,200	3,00		
	MARCIAPIEDE VIA IV NOVEMBRE		67,80	1,500	0,200	20,34		
			25,40	1,500	0,200	7,62		
			35,70	1,500	0,200	10,71		
	Parziale m3					215,46		
	SOMMANO m3					2'806,09	5,24	14'703,91
2	FONDAZIONE STRADALE CON MACINATO							
	A RIPORTARE							14'703,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'703,91
C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti							
	STRADE							
	TRATTO A-B		140,50	7,500	0,300	316,13		
	TRATTO B-C		63,40	7,500	0,300	142,65		
	TRATTO E-C-D		156,00	7,500	0,300	351,00		
	ACCESSI CARRAI	2,00	6,00	4,000	0,300	14,40		
		8,00	7,80	6,500	0,300	121,68		
		2,00	3,00	4,000	0,300	7,20		
	Parziale m3					953,06		
	PARCHEGGI							
	P1		29,40	2,500	0,300	22,05		
	P2		29,20	2,500	0,300	21,90		
	P3		29,20	2,500	0,300	21,90		
	P4		29,40	11,800	0,300	104,08		
	P5		12,50	2,500	0,300	9,38		
	P6		25,30	2,500	0,300	18,98		
	P7		12,90	2,500	0,300	9,68		
	P8		12,40	2,500	0,300	9,30		
	P9		25,30	2,500	0,300	18,98		
	P10		12,90	2,500	0,300	9,68		
	P11		24,50	11,500	0,300	84,53		
	Parziale m3					330,46		
	MARCIAPIEDI							
	TRATTO A-B	2,00	12,10	1,500	0,300	10,89		
		3,00	24,20	1,500	0,300	32,67		
			21,10	1,500	0,300	9,50		
			29,40	1,500	0,300	13,23		
		2,00	29,20	1,500	0,300	26,28		
	TRATTO B-C	2,00	63,40	1,500	0,300	57,06		
	TRATTO E-C-D-		25,10	1,500	0,300	11,30		
			120,40	1,500	0,300	54,18		
		2,00	12,90	1,500	0,300	11,61		
		2,00	25,30	1,500	0,300	22,77		
			12,40	1,500	0,300	5,58		
			12,50	1,500	0,300	5,63		
			10,00	1,500	0,300	4,50		
	MARCIAPIEDE VIA IV NOVEMBRE		67,80	1,500	0,300	30,51		
			25,40	1,500	0,300	11,43		
			35,70	1,500	0,300	16,07		
	Parziale m3					323,21		
	SOMMANO m3					1'606,73	20,84	33'484,25
3 C01.016.020. a	MASSICCATA STRADALE Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici,							
	A RIPORTARE							48'188,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'188,16
	secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava							
	STRADE							
	TRATTO A-B		140,50	7,500	0,300	316,13		
	TRATTO B-C		63,40	7,500	0,300	142,65		
	TRATTO E-C-D		156,00	7,500	0,300	351,00		
	ACCESSI CARRAI	2,00	6,00	4,000	0,300	14,40		
		8,00	7,80	6,500	0,300	121,68		
		2,00	3,00	4,000	0,300	7,20		
	Parziale m3					953,06		
	PARCHEGGI							
	P1		29,40	2,500	0,300	22,05		
	P2		29,20	2,500	0,300	21,90		
	P3		29,20	2,500	0,300	21,90		
	P4		29,40	11,800	0,300	104,08		
	P5		12,50	2,500	0,300	9,38		
	P6		25,30	2,500	0,300	18,98		
	P7		12,90	2,500	0,300	9,68		
	P8		12,40	2,500	0,300	9,30		
	P9		25,30	2,500	0,300	18,98		
	P10		12,90	2,500	0,300	9,68		
	P11		24,50	11,500	0,300	84,53		
	Parziale m3					330,46		
	VIA IV NOVEMBRE	1128,65			0,300	338,60		
	Parziale m3					338,60		
	SOMMANO m3					1'622,12	40,22	65'241,67
4 C01.019.025. a	STABILIZZATO Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento							
	APERTURA CASSONETTO STRADALE							
	TRATTO A-B		140,50	7,500	0,100	105,38		
	TRATTO B-C		63,40	7,500	0,100	47,55		
	TRATTO E-C-D		156,00	7,500	0,100	117,00		
	ACCESSI CARRAI	2,00	6,00	4,000	0,100	4,80		
		8,00	7,80	6,500	0,100	40,56		
		2,00	3,00	4,000	0,100	2,40		
	Parziale m3					317,69		
	PARCHEGGI							
	P1		29,40	2,500	0,100	7,35		
	P2		29,20	2,500	0,100	7,30		
	P3		29,20	2,500	0,100	7,30		
	P4		29,40	11,800	0,100	34,69		
	P5		12,50	2,500	0,100	3,13		
	P6		25,30	2,500	0,100	6,33		
	P7		12,90	2,500	0,100	3,23		
	P8		12,40	2,500	0,100	3,10		
	P9		25,30	2,500	0,100	6,33		
	P10		12,90	2,500	0,100	3,23		
	P11		24,50	11,500	0,100	28,18		
	A RIPORTARE					427,86		113'429,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					427,86		113'429,83
	Parziale m3 VIA IV NOVEMBRE	1128,65			0,100	110,17 112,87		
	Parziale m3					112,87		
	SOMMANO m3					540,73	46,30	25'035,80
5 C01.022.011. b	STRATO DI BASE Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2); spessore compresso fino a 10 cm APERTURA CASSONETTO STRADALE TRATTO A-B TRATTO B-C TRATTO E-C-D ACCESSI CARRAI		140,50 63,40 156,00 6,00 8,00 2,00	7,500 7,500 7,500 4,000 6,500 4,000		1'053,75 475,50 1'170,00 48,00 405,60 24,00		
	Parziale m2 PARCHEGGI					3'176,85		
	P1		29,40	2,500		73,50		
	P2		29,20	2,500		73,00		
	P3		29,20	2,500		73,00		
	P4		29,40	11,800		346,92		
	P5		12,50	2,500		31,25		
	P6		25,30	2,500		63,25		
	P7		12,90	2,500		32,25		
	P8		12,40	2,500		31,00		
	P9		25,30	2,500		63,25		
	P10		12,90	2,500		32,25		
	P11		24,50	11,500		281,75		
	Parziale m2 VIA IV NOVEMBRE					1'101,42 1'128,65		
	Parziale m2 RIPRISTINO DEMOLIZIONE VIA DON BRUSCHI		10,00	1,000		1'128,65 10,00		
	Parziale m2					10,00		
	SOMMANO m2					5'416,92	20,52	111'155,20
6 C01.022.020. a	TAPPETINO USURA Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato,							
	A RIPORTARE							249'620,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'620,83
	composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA = 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV = 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm APERTURA CASSONETTO STRADALE TRATTO A-B TRATTO B-C TRATTO E-C-D ACCESSI CARRAI		140,50 63,40 156,00 6,00 8,00 2,00	7,50 7,50 7,50 4,000 6,500 4,000		1'053,75 475,50 1'170,00 48,00 405,60 24,00		
	Parziale m2					3'176,85		
	PARCHEGGI							
	P1		29,40	2,500		73,50		
	P2		29,20	2,500		73,00		
	P3		29,20	2,500		73,00		
	P4		29,40	11,800		346,92		
	P5		12,50	2,500		31,25		
	P6		25,30	2,500		63,25		
	P7		12,90	2,500		32,25		
	P8		12,40	2,500		31,00		
	P9		25,30	2,500		63,25		
	P10		12,90	2,500		32,25		
	P11		24,50	11,500		281,75		
	Parziale m2					1'101,42		
	VIA IV NOVEMBRE					1'128,65		
	Parziale m2					1'128,65		
	RIPRISTINO DEMOLIZIONE VIA DON BRUSCHI		10,00	1,000		10,00		
	Parziale m2					10,00		
	SOMMANO m2					5'416,92	8,08	43'768,71
7 C01.037.045. c	CORDOLI IN CLS Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm MARCIAPIEDI STRADALI *(lung.=29,10+3,10+10,00+2,50+12,90+4,00) (lung.=27,60+3,10+7,10+2,50+14,40) (par.ug.=2*2)*(lung.=25,30+4,00) (lung.=12,40+4,00) (lung.=12,90+4,00) (lung.=12,50+4,00) (lung.=24,60+3,14+60,00+2,20) (lung.=2,60+59,50+3,10+118,00+3,10+34,90+		61,60 54,70 29,30 16,40 16,90 16,50 89,94			61,60 54,70 117,20 32,80 33,80 33,00 89,94		
	A RIPORTARE					423,04		293'389,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					423,04		293'389,54
	25,30+3,20+21,60) (lung.=12,00+3,10+34,30+22,70+3,60+20,90) (lung.=1,50+29,20+1,50) (lung.=1,50+29,40+1,50)		271,30			271,30		
			96,60			96,60		
		2,00	32,20			64,40		
			32,40			32,40		
		2,00	4,00			8,00		
	(lung.=12,10+4,00)	2,00	16,10			32,20		
	(par.ug.=3*2)*(lung.=24,20+4,00)	6,00	28,20			169,20		
	(lung.=4,00+12,40+2,80+34,40+12,10+2,10+32,80)		100,60			100,60		
	Parziale m					1'197,74		
	SOMMANO m					1'197,74	21,77	26'074,80
8 C03.001.010. a	MASSELLI AUTOBLOCCANTI Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, resistenti al gelo secondo norma UNI 7087, classe A di resistenza all'abrasione (= 22 mm), finitura tipo quarzo o porfido, forniti e posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: grigia MARCIAPIEDI TRATTO A-B	2,00	12,10	1,500		36,30		
		3,00	24,20	1,500		108,90		
			21,10	1,500		31,65		
			29,40	1,500		44,10		
	TRATTO B-C	2,00	29,20	1,500		87,60		
	TRATTO E-C-D-	2,00	63,40	1,500		190,20		
			25,10	1,500		37,65		
			120,40	1,500		180,60		
		2,00	12,90	1,500		38,70		
		2,00	25,30	1,500		75,90		
			12,40	1,500		18,60		
			12,50	1,500		18,75		
	VIA IV NOVEMBRE		10,00	1,500		15,00		
			67,80	1,500		101,70		
			25,40	1,500		38,10		
			35,70	1,500		53,55		
	Parziale m2					1'077,30		
	SOMMANO m2					1'077,30	28,92	31'155,52
9 A03.007.010 d	FONDAZIONE MARCIAPIEDI Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle							
	A RIPORTARE							350'619,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							350'619,86
	prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mm ²) FONDAZIONE MARCIAPIEDI TRATTO A-B	2,00	12,10	1,500	0,100	3,63		
		3,00	24,20	1,500	0,100	10,89		
			21,10	1,500	0,100	3,17		
			29,40	1,500	0,100	4,41		
	TRATTO B-C	2,00	29,20	1,500	0,100	8,76		
	TRATTO E-C-D-	2,00	63,40	1,500	0,100	19,02		
			25,10	1,500	0,100	3,77		
			120,40	1,500	0,100	18,06		
		2,00	12,90	1,500	0,100	3,87		
		2,00	25,30	1,500	0,100	7,59		
			12,40	1,500	0,100	1,86		
			12,50	1,500	0,100	1,88		
	VIA IV NOVEMBRE		10,00	1,500	0,100	1,50		
			67,80	1,500	0,100	10,17		
			25,40	1,500	0,100	3,81		
			35,70	1,500	0,100	5,36		
	Parziale m3					107,75		
	SOMMANO m3					107,75	162,68	17'528,77
10 A03.013.010 b	RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera conforme alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm RETE ELETTROSALDATA Ø5 MAGLIA 20X20 PER FONDAZIONE MARCIAPIEDI TRATTO A-B	2,00	12,10	1,500	1,540	55,90		
		3,00	24,20	1,500	1,540	167,71		
			21,10	1,500	1,540	48,74		
			29,40	1,500	1,540	67,91		
	TRATTO B-C	2,00	29,20	1,500	1,540	134,90		
	TRATTO E-C-D-	2,00	63,40	1,500	1,540	292,91		
			25,10	1,500	1,540	57,98		
			120,40	1,500	1,540	278,12		
		2,00	12,90	1,500	1,540	59,60		
		2,00	25,30	1,500	1,540	116,89		
			12,40	1,500	1,540	28,64		
			12,50	1,500	1,540	28,88		
	VIA IV NOVEMBRE		10,00	1,500	1,540	23,10		
			67,80	1,500	1,540	156,62		
			25,40	1,500	1,540	58,67		
			35,70	1,500	1,540	82,47		
	Parziale kg					1'659,04		
	SOMMANO kg					1'659,04	2,23	3'699,66
	A RIPORTARE							371'848,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371'848,29
	Parziale OPERE STRADALI (SpCat 1) euro							371'848,29
	FOGNATURA ACQUE NERE (SpCat 2)							
11 B01.007.005. d	TAGLIO PAVIMENTO STRADALE Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm ALLACCIO FOGNATURA ESISTENTE VIA DON BRUSCHI	2,00	10,00			20,00		
	Parziale m					20,00		
	SOMMANO m					20,00	10,29	205,80
12 C01.004.005. a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) ALLACCIO FOGNATURA ESISTENTE VIA DON BRUSCHI							
	TRATTO 1-2		40,65	0,800	1,200	39,02		
	TRATTO 2-3		13,35	0,800	1,200	12,82		
	TRATTO 3-4		37,20	0,800	1,200	35,71		
	TRATTO 4-5-6		40,90	0,800	1,200	39,26		
	TRATTO 6-7-8		71,50	0,800	1,200	68,64		
	TRATTO 4-9		57,60	0,800	1,200	55,30		
	TRATTO 3-9-10		22,80	0,800	1,200	21,89		
	TRATTO 10-11-12		71,35	0,800	1,200	68,50		
	TRATTO 12-13		72,00	8,000	1,200	691,20		
			24,75	0,800	1,200	23,76		
	Parziale m3					1'056,10		
	SOMMANO m3					1'056,10	6,80	7'181,48
13 C02.016.120. e	TUBI PVC Ø250 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm ALLACCIO FOGNATURA ESISTENTE VIA DON BRUSCHI							
	TRATTO 1-2		40,65			40,65		
	TRATTO 2-3		13,35			13,35		
	TRATTO 2-3		37,20			37,20		
	A RIPORTARE					91,20		379'235,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					91,20		379'235,57
	TRATTO 3-4		40,90			40,90		
	TRATTO 4-5-6		71,50			71,50		
	TRATTO 6-7-8		57,60			57,60		
	TRATTO 4-9		22,80			22,80		
	TRATTO 3-9-10		71,35			71,35		
	TRATTO 10-11-12		72,00			72,00		
	TRATTO 12-13		24,75			24,75		
	Parziale m					452,10		
	SOMMANO m					452,10	41,44	18'735,02
14 C02.019.050. f	POZZETTI cm. 100x100x100 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm POZZETTI					14,00		
	Parziale n					14,00		
	SOMMANO n					14,00	470,00	6'580,00
15 C02.001.025	RINFIANCO IN CLS MAGRO Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature ALLACCIO FOGNATURA ESISTENTE VIA DON BRUSCHI		40,65	0,500	0,500	10,16		
	TRATTO 1-2		13,35	0,500	0,500	3,34		
	TRATTO 2-3		37,20	0,500	0,500	9,30		
	TRATTO 3-4		40,90	0,500	0,500	10,23		
	TRATTO 4-5-6		71,50	0,500	0,500	17,88		
	TRATTO 6-7-8		57,60	0,500	0,500	14,40		
	TRATTO 4-9		22,80	0,500	0,500	5,70		
	TRATTO 3-9-10		71,35	0,500	0,500	17,84		
	TRATTO 10-11-12		72,00	0,500	0,500	18,00		
	TRATTO 12-13		24,75	0,500	0,500	6,19		
	A DEDURRE TUBO *(larg.=0,125*0,125*3,14)		452,10	0,049		-22,15		
	Parziale m3					90,89		
	Sommano positivi m3					113,04		
	Sommano negativi m3					-22,15		
	SOMMANO m3					90,89	106,31	9'662,52
16 C02.001.020	RINTERRO SCAVO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzataura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del							
	A RIPORTARE							414'213,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							414'213,11
	colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi ALLACCIO FOGNATURA ESISTENTE VIA DON BRUSCHI		40,65	0,800	0,700	22,76		
	TRATTO 1-2		13,35	0,800	0,700	7,48		
	TRATTO 2-3		37,20	0,800	0,700	20,83		
	TRATTO 3-4		40,90	0,800	0,700	22,90		
	TRATTO 4-5-6		71,50	0,800	0,700	40,04		
	TRATTO 6-7-8		57,60	0,800	0,700	32,26		
	TRATTO 4-9		22,80	0,800	0,700	12,77		
	TRATTO 3-9-10		71,35	0,800	0,700	39,96		
	TRATTO 10-11-12		72,00	8,000	0,700	403,20		
	TRATTO 12-13		24,75	0,800	0,700	13,86		
	Parziale m3					616,06		
	SOMMANO m3					616,06	2,07	1'275,24
17 N.P. 012	SELLE Ø250 / Ø160 Allacci linee pozzetti stradali e allacci singoli lotti ai condotti fognari in pvc a norme UNI EN 1401 tipo SN8, realizzati con curva ed innesti a sella fissati superiormente alla condotta principale mediante colla o fascette di tenuta; garantendo una tenuta idraulica fino ad una pressione di 0,5 bar in conformità alle norme EN 681-1 e EN 1610, compreso riempimento con sabbia fino a cm 20 sull'estradosso del tubo: Derivazione diametro 250 mm. - diametro 160 mm. ALLACCIO ACQUE NERE AI LOTTI					15,00		
	Parziale n.					15,00		
	SOMMANO n.					15,00	125,00	1'875,00
18 N.P. 015	ALLACCI ACQUE NERE Ø160 Allacci dei singoli lotti alla fognatura acque nere, eseguiti con tubi in pvc (diametro interno) mm. 160, compreso scavo, rinfianco, sottofondo e successivo reinterro con materiale frantumato. ALLACCI ACQUE NERE AI LOTTI	8,00 7,00	8,50 6,50			68,00 45,50		
	Parziale m					113,50		
	SOMMANO m					113,50	92,50	10'498,75
19 C02.019.160. a	CHIUSINO IN GHISA Ø 60 cm. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce							
	A RIPORTARE							427'862,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							427'862,10
	netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio tondo diametro 900 mm, peso totale non inferiore a 56 kg POZZETTI ISPEZIONE					14,00		
	Parziale n					14,00		
	SOMMANO n					14,00	251,24	3'517,36
	Parziale FOGNATURA ACQUE NERE (SpCat 2) euro							59'531,17
	FOGNATURA ACQUE BIANCHE (SpCat 3)							
20	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA							
C01.004.005.	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
a	TUBAZIONE Ø 400							
	TRATTO A-B		31,90	0,800	1,050	26,80		
	TRATTO D-F		24,50	0,800	1,300	25,48		
	TRATTO I-H		49,00	0,800	1,550	60,76		
	P4		27,00	0,800	1,500	32,40		
	P11		32,00	0,800	1,050	26,88		
	Parziale m3							
	TUBAZIONE Ø 500					172,32		
	TRATTO B-C		26,45	1,000	1,150	30,42		
	TRATTO H-G		46,00	1,000	1,700	78,20		
	Parziale m3							
	TUBAZIONE Ø 630					108,62		
	TRATTO C-D		59,00	1,000	1,300	76,70		
	TRATTO D-E		72,00	1,000	1,500	108,00		
	TRATTO G-E		40,85	1,000	1,640	66,99		
	Parziale m3							
	SOMMANO m3					251,69		
						532,63	6,80	3'621,88
21	TUBI PVC Ø400							
C02.016.120.	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq); diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm							
g								
	A RIPORTARE							435'001,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							435'001,34
	TRATTO A-B		31,90			31,90		
	TRATTO D-F		24,50			24,50		
	TRATTO I-H		49,00			49,00		
	P4		27,00			27,00		
	P11		32,00			32,00		
	Parziale m					164,40		
	SOMMANO m					164,40	90,82	14'930,81
22 C02.016.120. h	TUBI PVC Ø500 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq); diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm							
	TRATTO B-C		26,45			26,45		
	TRATTO H-G		46,00			46,00		
	Parziale m					72,45		
	SOMMANO m					72,45	133,72	9'688,01
23 C02.016.120. i	TUBI PVC Ø630 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq); diametro di 630 mm, spessore 18,4 mm							
	TRATTO C-D		59,00			59,00		
	TRATTO D-E		72,00			72,00		
	TRATTO G-E		40,85			40,85		
	Parziale m					171,85		
	SOMMANO m					171,85	218,61	37'568,13
24 C02.019.050. f	POZZETTI cm. 100x100x100 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm							
	POZZETTI ISPEZIONE					16,00		
	Parziale n					16,00		
	SOMMANO n					16,00	470,00	7'520,00
	A RIPORTARE							504'708,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							504'708,29
25 C02.019.075. a	POZZETTO RACCORDO cm. 40X40x40 Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg CADITOIE STRADALI					50,00		
	Parziale n					50,00		
	SOMMANO n					50,00	104,63	5'231,50
26 C02.019.055. b	ANELLO POZZETTO cm. 40X40 Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm CADITOIE STRADALI					50,00		
	Parziale n					50,00		
	SOMMANO n					50,00	40,50	2'025,00
27 C02.001.025	RINFIANCO IN CLS MAGRO Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc., compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature TUBAZIONE Ø 400 TRATTO A-B TRATTO D-F TRATTO I-H P4 P11 a dedurre tubazione *(larg.=0,22*0,20*3,14)		31,90 24,50 49,00 27,00 32,00 164,40	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,138	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	11,48 8,82 17,64 9,72 11,52 -22,69		
	Parziale m3					36,49		
	TUBAZIONE Ø 500 TRATTO B-C TRATTO H-G a dedurre tubazione *(larg.=0,25*0,25*3,14)		26,45 46,00 72,45	0,700 0,700 0,196	0,700 0,700	12,96 22,54 -14,20		
	Parziale m3					21,30		
	TUBAZIONE Ø 630 TRATTO C-D TRATTO D-E TRATTO G-E a dedurre tubazione *(larg.=0,315*0,315*3,14)		59,00 72,00 40,85 171,85	0,850 0,850 0,850 0,312	0,850 0,850 0,850	42,63 52,02 29,51 -53,62		
	Parziale m3					70,54		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					218,84 -90,51		
	A RIPORTARE					128,33		511'964,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					128,33		511'964,79
	SOMMANO m3					128,33	106,31	13'642,76
28 C02.001.020	RINTERRO SCAVO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
	TUBAZIONE Ø 400							
	TRATTO A-B		31,90	0,800	0,450	11,48		
	TRATTO D-F		24,50	0,800	0,450	8,82		
	TRATTO I-H		49,00	0,800	0,800	31,36		
	P4		27,00	0,800	0,750	16,20		
	P11		32,00	0,800	0,300	7,68		
	Parziale m3					75,54		
	TUBAZIONE Ø 500							
	TRATTO B-C		26,45	1,000	0,300	7,94		
	TRATTO H-G		46,00	1,000	0,850	39,10		
	Parziale m3					47,04		
	TUBAZIONE Ø 630							
	TRATTO C-D		59,00	1,000	0,450	26,55		
	TRATTO D-E		72,00	1,000	0,650	46,80		
	TRATTO G-E		40,85	1,000	0,650	26,55		
	Parziale m3					99,90		
	SOMMANO m3					222,48	2,07	460,53
29 C02.019.160. a	CHIUSINO IN GHISA Ø 60 cm. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio tondo diametro 900 mm, peso totale non inferiore a 56 kg							
	POZZETTI ISPEZIONE					16,00		
	Parziale n					16,00		
	SOMMANO n					16,00	251,24	4'019,84
30 C02.019.215.	CADITOIA STRADALE Griglia concava in ghisa sferoidale a norma							
	A RIPORTARE							530'087,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							530'087,92
c	UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 580 mm e altezza 65 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa CADITOIE STRADALI					50,00		
	Parziale n					50,00		
	SOMMANO n					50,00	193,37	9'668,50
31 N.P. 008	SELLE Ø 400 / Ø200 - Ø160 Allacci linee pozzetti stradali e allacci singoli lotti ai condotti fognari in pvc a norme UNI EN 1401 tipo SN8, realizzati con curva ed innesti a sella fissati superiormente alla condotta principale mediante colla o fascette di tenuta; garantendo una tenuta idraulica fino ad una pressione di 0,5 bar in conformità alle norme EN 681-1 e EN 1610, compreso riempimento con sabbia fino a cm 20 sull'estradosso del tubo: Derivazione diametro 400 mm. - diametro 200 mm. TRATTO A-B CADITOIE TRATTO D-F TRATTO I-H PARCHEGGIO P4 PARCHEGGIO P11					4,00		
	Parziale n.					20,00		
	SOMMANO n.					20,00	135,00	2'700,00
32 N.P. 009	SELLE Ø500 / Ø200 - Ø160 Allacci linee pozzetti stradali e allacci singoli lotti ai condotti fognari in pvc a norme UNI EN 1401 tipo SN8, realizzati con curva ed innesti a sella fissati superiormente alla condotta principale mediante colla o fascette di tenuta; garantendo una tenuta idraulica fino ad una pressione di 0,5 bar in conformità alle norme EN 681-1 e EN 1610, compreso riempimento con sabbia fino a cm 20 sull'estradosso del tubo: Derivazione diametro 500 mm. - diametro 200 mm. TRATTO B-C TRATTO H-G					2,00		
	Parziale n.					6,00		
	SOMMANO n.					8,00	155,00	1'240,00
	A RIPORTARE							543'696,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							543'696,42
33 N.P. 010	SELLE Ø630 / Ø200 - Ø160 Allacci linee pozzetti stradali e allacci singoli lotti ai condotti fognari in pvc a norme UNI EN 1401 tipo SN8, realizzati con curva ed innesti a sella fissati superiormente alla condotta principale mediante colla o fascette di tenuta; garantendo una tenuta idraulica fino ad una pressione di 0,5 bar in conformità alle norme EN 681-1 e EN 1610, compreso riempimento con sabbia fino a cm 20 sull'estradosso del tubo; Derivazione diametro 630 mm. - diametro 200 mm. TRATTO C-D TRATTO D-E TRATTO G-E					6,00 8,00 4,00		
	Parziale n.					18,00		
	SOMMANO n.					18,00	165,00	2'970,00
34 N.P. 013	ALLACCI ACQUE BIANCHE Ø160 Allacci dei singoli lotti alla fognatura acque chiare, eseguiti con tubi in pvc (diametro interno) mm. 160, compreso scavo, rinfianco, sottofondo e successivo reinterro con materiale frantumato. ALLACCI CADITOIE STRADALI	25,00	7,00			175,00		
	Parziale m					175,00		
	SOMMANO m					175,00	94,50	16'537,50
35 N.P. 014	ALLACCI ACQUE BIANCHE Ø200 Allacci dei singoli lotti alla fognatura acque chiare, eseguiti con tubi in pvc (diametro interno) mm. 200, compreso scavo, rinfianco, sottofondo e successivo reinterro con materiale frantumato. ALLACCI ACQUE BIANCHE AI LOTTI	8,00 7,00	8,50 6,50			68,00 45,50		
	Parziale m					113,50		
	SOMMANO m					113,50	98,50	11'179,75
	Parziale FOGNATURA ACQUE BIANCHE (SpCat 3) euro							143'004,21
	RETE IDRICA (SpCat 4)							
36 C01.004.005. a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) TUBAZIONE RETE IDRICA							
	A RIPORTARE							574'383,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							574'383,67
	VIA IV NOVEMBRE		95,25	0,600	0,800	45,72		
			34,20	0,600	0,800	16,42		
	STRADE INTERNE		155,30	0,600	0,800	74,54		
			69,50	0,600	0,800	33,36		
			141,30	0,600	0,800	67,82		
	Parziale m3					237,86		
	ALLACCIO LOTTI	5,00	5,50	0,400	0,600	6,60		
		8,00	10,50	0,400	0,600	20,16		
		8,00	10,00	0,400	0,600	19,20		
		3,00	6,50	0,400	0,600	4,68		
	Parziale m3					50,64		
	SOMMANO m3					288,50	6,80	1'961,80
37 C02.001.015	SABBIA PER RINFIANCO TUBAZIONI Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia RINFIANCO TUBAZIONE RETE IDRICA VIA IV NOVEMBRE		95,25	0,600	0,300	17,15		
			34,20	0,600	0,300	6,16		
	STRADE INTERNE		155,30	0,600	0,300	27,95		
			69,50	0,600	0,300	12,51		
			141,30	0,600	0,300	25,43		
	Parziale m3					89,20		
	ALLACCIO LOTTI	5,00	5,50	0,400	0,200	2,20		
		8,00	10,50	0,400	0,200	6,72		
		8,00	10,00	0,400	0,200	6,40		
		3,00	6,50	0,400	0,200	1,56		
	Parziale m3					16,88		
	SOMMANO m3					106,08	35,25	3'739,32
38 C02.001.020	RINTERRO SCAVO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi TUBAZIONE RETE IDRICA VIA IV NOVEMBRE		95,25	0,600	0,500	28,58		
			34,20	0,600	0,500	10,26		
	STRADE INTERNE		155,30	0,600	0,500	46,59		
			69,50	0,600	0,500	20,85		
			141,30	0,600	0,500	42,39		
	Parziale m3					148,67		
	ALLACCIO LOTTI	5,00	5,50	0,400	0,400	4,40		
		8,00	10,50	0,400	0,400	13,44		
		8,00	10,00	0,400	0,400	12,80		
		3,00	6,50	0,400	0,400	3,12		
	A RIPORTARE					182,43		580'084,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					182,43		580'084,79
	Parziale m3					33,76		
	SOMMANO m3					182,43	2,07	377,63
39 C02.004.035. d	TUBO POLIETILENE Ø125 Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 11 (PN16): diametro di 125 mm TUBAZIONE RETE IDRICA VIA IV NOVEMBRE		95,25 34,20 155,30 69,50 141,30			95,25 34,20 155,30 69,50 141,30		
	Parziale m					495,55		
	SOMMANO m					495,55	54,45	26'982,70
40 C02.004.050. a	TUBO POLIETILENE Ø32 Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni SDR 11 (PN 16): diametro nominale di 32 mm, spessore 3 mm ALLACCIO LOTTI	5,00 8,00 8,00 3,00	5,50 10,50 10,00 6,50			27,50 84,00 80,00 19,50		
	Parziale m					211,00		
	SOMMANO m					211,00	5,69	1'200,59
41 C02.007.015. e	SARACINESCA Ø125 Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo piatto con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN14901). Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004, scartamento ISO 5752-14, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: manuale con volantino: diametro 125 mm SARACINESCHE INTERCETTAZIONE					8,00		
	A RIPORTARE					8,00		608'645,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		608'645,71
	Parziale cadauno					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	399,88	3'199,04
42 E04.013.005. b	IDRANTE SOTTOSUOLO Idrante sottosuolo in ghisa, flangiato con scarico automatico antigelo, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura della controflangia di collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, con esclusione dello scavo e del successivo reinterro: attacco diametro nominale 65 mm, sbocco UNI 70 IDRANTE					2,00		
	Parziale n					2,00		
	SOMMANO n					2,00	263,55	527,10
43 E04.013.010. c	IDRANTE SOPRASUOLO Idrante sopra suolo monotubo in ghisa preverniciato con smalto sintetico di colore rosso, scatola valvola verniciata ad immersione con catramina, completo di dispositivo automatico per l'arresto dell'acqua in caso di rottura accidentale, compreso l'onere per la fornitura e la saldatura in opera della controflangia sulla tubazione idrica esistente con esclusione dello scavo e del successivo reinterro: attacco flangiato diametro nominale 80 mm, 2 uscite UNI 70 IDRANTE					1,00		
	Parziale n					1,00		
	SOMMANO n					1,00	508,31	508,31
	Parziale RETE IDRICA (SpCat 4) euro							38'496,49
	RETE TELECOM (SpCat 5)							
44 N.P. 017	CAVIDOTTO CORRUGATO Ø125 x 2 Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, colore rosso, compreso lo scavo per una profondità di cm. 80, con inglobamento in un bauletto del tubo eseguito con sabbia o calcestruzzo Rck 15, compreso reinterro, riempimento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, è inoltre compresa la fornitura e posa in opera di filo capocorda in fibra pvc, linea 2 tubi BT 125, compresa stesura di apposito nastro di segnalazione COLLEGAMENTO LINEA ESISTENTE LINEA STRADALE *(lung.=57,20+57,30) (lung.=124,00+58,60+130,50+18,20)		20,00			20,00		
			114,50			114,50		
			331,30			331,30		
	Parziale m					465,80		
	SOMMANO m					465,80	47,50	22'125,50
	A RIPORTARE							635'005,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							635'005,66
45 C02.019.075. c	POZZETTO RACCORDO cm. 60X60x60 Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg POZZETTI DERIVAZIONE					10,00		
	Parziale n					10,00		
	SOMMANO n					10,00	155,19	1'551,90
46 C02.019.150. d	CHIUSINO IN GHISA cm. 60x60 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa POZZETTI					10,00		
	Parziale n					10,00		
	SOMMANO n					10,00	249,49	2'494,90
	Parziale RETE TELECOM (SpCat 5) euro							26'172,30
	RETE E.N.E.L. (SpCat 6)							
47 C01.001.005. a	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) PLATEA CABINA ELETTRICA		6,70	3,500	0,700	16,42		
	Parziale m3					16,42		
	SOMMANO m3					16,42	5,24	86,04
	A RIPORTARE							639'138,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							639'138,50
48 A03.010.005 b	CASSERI FONDAZIONI Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione PLATEA CABINA ELETTRICA *(lung.=6,70+3,50)	2,00	10,20		0,200	4,08		
	Parziale m2					4,08		
	SOMMANO m2					4,08	33,84	138,07
49 A03.013.005 e	ACCIAIO ARMATURA Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm PLATEA CABINA ELETTRICA	4,69			50,000	234,50		
	Parziale kg					234,50		
	SOMMANO kg					234,50	2,07	485,42
50 A03.007.015 a	CALCESTRUZZO FONDAZIONI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) PLATEA CABINA ELETTRICA		6,70	3,500	0,200	4,69		
	Parziale m3					4,69		
	SOMMANO m3					4,69	165,57	776,52
51	CAVIDOTTO CORRUGATO Ø125 x 1							
	A R I P O R T A R E							640'538,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							640'538,51
N.P. 001	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, colore rosso, compreso lo scavo per una profondità di cm. 80, con inglobamento in un bauletto del tubo eseguito con sabbia o calcestruzzo Rck 15, compreso reinterro, riempimento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, è inoltre compresa la fornitura e posa in opera di filo capocorda in fibra pvc, linea 1 tubo BT 125, compresa stesura di apposito nastro di segnalazione COLLEGAMENTO LOTTI (lung.=24,50+12,90) (lung.=19,20+6,70)	6,00	10,00 37,40 25,90			60,00 37,40 25,90		
	Parziale m					123,30		
	SOMMANO m					123,30	42,50	5'240,25
52 N.P. 018	CAVIDOTTO CORRUGATO Ø125 x 3 Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, colore rosso, compreso lo scavo per una profondità di cm. 80, con inglobamento in un bauletto del tubo eseguito con sabbia o calcestruzzo Rck 15, compreso reinterro, riempimento e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, è inoltre compresa la fornitura e posa in opera di filo capocorda in fibra pvc, linea 3 tubi BT 125, compresa stesura di apposito nastro di segnalazione CAVIDOTTO CABINA CAVIDOTTI STRADALI *(lung.=13,35+115,5+7,80+53,80+5,40+123+75,00)	2,00	24,00 393,85			48,00 393,85		
	Parziale m					441,85		
	SOMMANO m					441,85	52,50	23'197,13
53 C02.019.075. e	POZZETTO RACCORDO cm. 80X80x80 Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 800 x 800 x 800 mm, peso 610 kg POZZETTI DERIVAZIONE					15,00		
	Parziale n					15,00		
	SOMMANO n					15,00	236,12	3'541,80
54 C02.019.075. f	POZZETTO RACCORDO cm. 100X100x100 Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 1000 x							
	A RIPORTARE							672'517,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							672'517,69
	1000 x 1000 mm, peso 1213 kg POZZETTO RIPARTIZIONE					1,00		
	Parziale n					1,00		
	SOMMANO n					1,00	283,60	283,60
55 C02.019.150. e	CHIUSINO IN GHISA cm. 70x70 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 700 x 700 mm, peso totale 78 kg circa CHIUSINI					16,00		
	Parziale n					16,00		
	SOMMANO n					16,00	449,64	7'194,24
	Parziale RETE E.N.E.L. (SpCat 6) euro							40'943,07
	RETE GAS METANO (SpCat 7)							
56 N.P. 016	RETE DISTRIBUZIONE GAS Realizzazione rete distribuzione Gas Metano come da preventivo allegato della ditta: ROMEO GAS RETE GAS METANO					1,00		
	Parziale a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
	Parziale RETE GAS METANO (SpCat 7) euro							40'000,00
	ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 8)							
57 N.P. 002	PLINTO PER PALO ILLUMINAZIONE COMPRESIVO DI POZZETTO Fornitura e posa in opera di plinto di sostegno per pali di illuminazione stradale, compreso pozzetto di ispezione da mm. 400x400, con chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI-EN 124, classe B125 (resistenza > 125 kN) e tubo con foro diametro vario per alloggiamento palo, la fornitura e posa in opera di tutte le							
	A RIPORTARE							719'995,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							719'995,53
	tubazioni in PVC necessarie per i collegamenti interni, compreso lo scavo di terra di qualsiasi natura da eseguirsi sia a mano che con mezzi meccanici, il trasporto del terreno di risulta in discariche pubbliche, l'esecuzione dei fori di passaggio dei cavi, il getto del calcestruzzo ed il reinterro: dimensioni cm. 100x100x100 FONDAZIONI PER PALI ILLUMINAZIONE PALO A1-A2-A3-A4-A5 PALO C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7-C8-C9-C10-C11-C12-C13					5,00		
	Parziale n.					13,00		
	SOMMANO n.					18,00		
						18,00	420,00	7'560,00
58 N.P. 003	CAVIDOTTO CORRUGATO Ø110 Fornitura e posa in opera di cavidotto a base di polivinile e/o polietilene ad alta densità, corrugato serie pesante N.riferimento norme: CEI 23-46 Classe N / CEI EN 50086-2-4 Marcatura: contrassegno del fabbricante, marchio CE , IMQ o equivalente; compreso lo scavo in sezione obbligata larghezza cm. 30 profondità cm. 60 / 100, con inglobamento in un bauletto del tubo eseguito con sabbia, compreso reinterro con inerte, carico e trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, è inoltre compresa la fornitura e posa in opera di filo capocorda in fibra pvc,, compresa stesura di apposito nastro di segnalazione: linea illuminazione pubblica n° 1 tubo BT 110 COLLEGAMENTO LINEA ESISTENTE LINEA PALI "A"*(lung.=57,20+57,30) LINEA PALI "C"*(lung.=124,00+58,60+130,50+18,20)		20,00			20,00		
			114,50			114,50		
			331,30			331,30		
	Parziale m					465,80		
	SOMMANO m					465,80	38,50	17'933,30
59 C02.019.075. c	POZZETTO RACCORDO cm. 60X60x60 Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: non diaframmato: 600 x 600 x 600 mm, peso 198 kg POZZETTI DERIVAZIONE					3,00		
	Parziale n					3,00		
	SOMMANO n					3,00	155,19	465,57
60 C02.019.150. d	CHIUSINO IN GHISA cm. 60x60 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a							
	A RIPORTARE							745'954,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							745'954,40
	roffura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 700 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 600 x 600 mm, peso totale 52 kg circa POZZETTI DERIVAZIONE					3,00		
	Parziale n					3,00		
	SOMMANO n					3,00	249,49	748,47
	Parziale ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 8) euro							26'707,34
	VASCHE DI LAMINAZIONE (SpCat 9)							
61 C01.001.005. a	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) VASCA LAMINAZIONE *(lung.=(28,80+26,60)*1/2)*(H/peso=(0,10+0,85)*1/2) (lung.=(12,90+12,70)*1/2)*(H/peso=(0,85+0,40)*1/2) (lung.=(25,00+20,00)*1/2)*(H/peso=0,10*1/2) (lung.=(25,00+20,00)*1/2)*(H/peso=0,40*1/2) (lung.=(34,20+25,80)*1/2)*(H/peso=0,70*1/2) (lung.=(38,26+12,90)*1/2)*(H/peso=0,70*1/2) (lung.=(32,20+26,60)*1/2)*(H/peso=0,70*1/2) (lung.=(25,10+12,70)*1/2)*(H/peso=0,70*1/2)		27,70	20,000	0,475	263,15		
			12,80	20,000	0,625	160,00		
			22,50	8,500	0,050	9,56		
			22,50	12,400	0,200	55,80		
			30,00	3,500	0,350	36,75		
			25,58	3,500	0,350	31,34		
			29,40	1,500	0,350	15,44		
			18,90	1,500	0,350	9,92		
	Parziale m3					581,96		
	SOMMANO m3					581,96	5,24	3'049,47
62 C01.004.005. a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di							
	A RIPORTARE							749'752,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							749'752,34
	1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCARICO LAMINAZIONE IMMISSIONE FOGNATURA		16,00 4,20	0,600 1,000	0,900 1,000	8,64 4,20		
	Parziale m3					12,84		
	SOMMANO m3					12,84	6,80	87,31
63 C02.001.025	RINFIANCO IN CLS MAGRO Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature TUBO Ø250 A DEDURRE TUBO *(larg.=0,125*0,125*3,14) TUBO Ø800 A DEDURRE TUBO *(larg.=0,40*0,40*3,14)		16,00 16,00 4,20 4,20	0,650 0,049 1,000 0,502	0,650 1,000 	6,76 -0,78 4,20 -2,11		
	Parziale m3					8,07		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					10,96 -2,89		
	SOMMANO m3					8,07	106,31	857,92
64 C02.001.020	RINTERRO SCAVO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SCARICO LAMINAZIONE IMMISSIONE FOGNATURA A DEDURRE CASSONETTO TUBO Ø250 A DEDURRE CASSONETTO TUBO Ø800		16,00 4,20 16,00 4,20	0,600 1,000 0,650 1,000	0,900 1,200 0,650 1,000	8,64 5,04 -6,76 -4,20		
	Parziale m3					2,72		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					13,68 -10,96		
	SOMMANO m3					2,72	2,07	5,63
65 C02.019.050. h	POZZETTI cm. 150x150x150 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm							
	A RIPORTARE							750'703,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							750'703,20
	POZZETTI					3,00		
	Parziale n					3,00		
	SOMMANO n					3,00	973,70	2'921,10
66 C02.016.020. e	TUBI IN CLS Ø800 Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rifianco e massetto in cls: diametro 800 mm COLLEGAMENTO FOGNATURA ACQUE METEORICHE		4,20			4,20		
	Parziale m					4,20		
	SOMMANO m					4,20	259,65	1'090,53
67 C02.016.120. e	TUBI PVC Ø250 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 250 mm, spessore 7,3 mm SCARICO LAMINAZIONE		16,00			16,00		
	Parziale m					16,00		
	SOMMANO m					16,00	41,44	663,04
68 N.P. 004	VALVOLA DI NON RITORNO Fornitura e posa in opera di valvola a clapet Ø800 mm. VALVOLA CLAPET Ø800					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
69 N.P. 005	REGOLATORE DI PORTATA Fornitura e posa di regolatore di portata automatico del tipo HYDROSLIDE, mod.DR 200/150/16,2-MINI o similare. Detto regolatore consente di controllare e mantenere costante (+/- 5 %) una portata di deflusso pari a 2,5Qm, pari 32 m3/h, indipendentemente dalle variazioni di battente idraulico che possono verificarsi a monte del regolatore. Fornito completo di cameretta in acciaio zincato o acciaio inox con chiusino di							
	A RIPORTARE							755'827,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							755'827,87
	accesso e flange di raccordo alle tubazioni di ingresso/uscita REGOLATORE HYDROSLIDE					1,00		
	Parziale cadauno					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'500,00	3'500,00
70 N.P. 006	CANALINA IN CLS cm.100x20H Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in calcestruzzo completa di griglia in acciaio zincato, compreso scavo e rifianco in calcestruzzo CANALINA FONDO VASCA DI LAMINAZIONE		19,10			19,10		
	Parziale m					19,10		
	SOMMANO m					19,10	265,00	5'061,50
71 N.P. 007	RECINZIONE ESTERNA IN RETE METALLICA ZINCATA PLASTIFICATA DELL'ALTEZZA DI Mt. 2,00 Fornitura e posa in opera di recinzione esterna in rete metallica zincata plastificata, a maglie, costituita da filo metallico interno diam. min. mm. 2,6 zincato. Stanti di sostegno in acciaio profilato a "T" zincato come sopra e di sezione mm. 25 x 25 x 3, fissati sul batolo di recinzione in c.a. La recinzione dovrà essere completa di cavi di tensione tendifilo, orecchiette, saette e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. PERIMETRO VASCA DI LAMINAZIONE	2,00	25,00 59,40 60,40		2,000 2,000 2,000	100,00 118,80 120,80		
	Parziale m2					339,60		
	SOMMANO m2					339,60	13,50	4'584,60
	Parziale VASCHE DI LAMINAZIONE (SpCat 9) euro							22'271,10
	SISTEMAZIONE AREA VERDE (SpCat 10)							
72 A21.001.005. b	STESA E MODELLAZIONE TERRA DI COLTIVO Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica VERDE PRIVATO							
	VP1		12,10	2,500	0,300	9,08		
	VP2		24,20	2,500	0,300	18,15		
	VP3		24,20	2,500	0,300	18,15		
	VP4		24,20	2,500	0,300	18,15		
	VP5		12,10	2,500	0,300	9,08		
	VP6		12,50	2,500	0,300	9,38		
	VP7		25,30	2,500	0,300	18,98		
	VP8		12,90	2,500	0,300	9,68		
	VP9		12,40	2,500	0,300	9,30		
	VP10		25,30	2,500	0,300	18,98		
	VP11		12,90	2,500	0,300	9,68		
	Parziale m3					148,61		
	A RIPORTARE					148,61		768'973,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					148,61		768'973,97
	VERDE U2							
	U2a *(lung.=(7,50+1,40)*1/2)		4,45	31,000	0,200	27,59		
	(par.ug.=1/2)	0,50	1,40	2,500	0,200	0,35		
	U2c *(lung.=(20,90+15,20)*1/2)		18,05	24,400	0,200	88,08		
	(lung.=(15,20+13,70)*1/2)		14,45	36,100	0,200	104,33		
	U2d		27,10	10,400	0,200	56,37		
			9,10	2,400	0,200	4,37		
	Parziale m3					281,09		
	SOMMANO m3					429,70	12,63	5'427,11
	Parziale SISTEMAZIONE AREA VERDE (SpCat 10) euro							5'427,11
	SEGNALETICA STRADALE (SpCat 11)							
73	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE							
C01.043.005.	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm							
b	SEGNALE DARE PRECEDENZA					4,00		
	Parziale cadauno					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	21,98	87,92
74	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SERVIZI							
C01.043.245.	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 60 x 90 cm							
b	SEGNALETICA SERVIZI					7,00		
	Parziale cadauno					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	36,40	254,80
75	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - LOCALIZZAZIONE							
C01.043.270.	Segnale di "localizzazione territoriale" con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 295 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: 90 x 30 cm							
b	SEGNALI LOCALIZZAZIONE					3,00		
	Parziale cadauno					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	41,44	124,32
	A RIPORTARE							774'868,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							774'868,12
76 C01.049.010. a	SOSTEGNI - SEGNALETICA VERTICALE Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m SOSTEGNOI SEGNALETICI VERTICALI					14,00		
	Parziale cadauno					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	61,66	863,24
77 C01.052.015. a	SEGNALETICA ORIZZONTALE LINEE ARRESTO E PEDONALI Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq LINEE STOP STRISCE PEDONALI *(par.ug.=4*7)	4,00 28,00	3,75 2,00	0,500 0,500		7,50 28,00		
	Parziale m2					35,50		
	SOMMANO m2					35,50	5,41	192,06
78 C01.052.025. a	SEGNALETICA ORIZZONTALE LINEE cm. 12 Segnaletica orizzontale su tappeto normale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/mq, contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, con spessore della striscia non inferiore a 1,5 mm: per strisce da 12 cm LINEA PARCHEGGI *(lung.=12,90+2,50) (lung.=2,50+25,30+2,50) (lung.=2,50+12,40+2,50) (lung.=2,50+12,90+2,50) (lung.=12,50+2,50) (lung.=2,50+29,20+2,50) (lung.=2,50+29,40+2,50)	2,00 2,00 2,00 2,00 20,00	 15,40 30,30 17,40 17,90 15,00 34,20 34,40 25,00 5,00			15,40 60,60 17,40 17,90 15,00 68,40 34,40 50,00 100,00		
	Parziale m					379,10		
	SOMMANO m					379,10	0,49	185,76
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (SpCat 11) euro							1'708,10
	DEVIATIONE CANALE VARVERA (SpCat 12)							
79 C01.004.005. a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e							
	A RIPORTARE							776'109,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							776'109,18
	l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO PER TOMBAMENTO CANALE VARVERA *(lung.=53,85+174,60+50,60)		279,05	2,000	2,000	1'116,20		
	Parziale m3					1'116,20		
	SOMMANO m3					1'116,20	6,80	7'590,16
80 C02.016.020. f	TUBI IN CLS Ø1000 Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN, costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfiacco e massetto in cls: diametro 1000 mm TOMBAMENTO CANALE VARVERA * (lung.=53,85+174,60+50,60)		279,05			279,05		
	Parziale m					279,05		
	SOMMANO m					279,05	332,32	92'733,90
81 C02.019.050. h	POZZETTI cm. 150x150x150 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm POZZETTI					6,00		
	Parziale n					6,00		
	SOMMANO n					6,00	973,70	5'842,20
82 C02.001.025	RINFIANCO IN CLS MAGRO Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature TOMBAMENTO CANALE VARVERA * (lung.=53,85+174,60+50,60)		279,05	1,500	0,200	83,72		
	A RIPORTARE					83,72		882'275,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					83,72		882'275,44
	Parziale m3					83,72		
	SOMMANO m3					83,72	106,31	8'900,27
83 C02.001.020	RINTERRO SCAVO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa ricalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
	RINTERRO TOMBAMENTO CANALE VARVERA * (lung.=53,85+174,60+50,60)		279,05	2,000	2,000	1'116,20		
	A DEDURRE TUBO Ø100 cm. *(lung.=53,85+174,60+50,60)*(larg.=0,60*0,60*3,14)		279,05	1,130		-315,33		
	A DEDURRE RINFIANCO IN CLS *(lung.=53,85+174,60+50,60)		279,05	1,500	0,200	-83,72		
	Parziale m3					717,15		
	RINTERRO CANALE ESISTENTE *(H/peso=(1,00+0,70)*1/2)		169,00	2,000	0,850	287,30		
	Parziale m3					287,30		
	Sommano positivi m3					1'403,50		
	Sommano negativi m3					-399,05		
	SOMMANO m3					1'004,45	2,07	2'079,21
84 C02.019.160. a	CHIUSINO IN GHISA Ø 60 cm. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio tondo diametro 900 mm, peso totale non inferiore a 56 kg							
	CHIUSINI					5,00		
	Parziale n					5,00		
	SOMMANO n					5,00	251,24	1'256,20
	Parziale DEVIAZIONE CANALE VARVERA (SpCat 12) euro							118'401,94
	A RIPORTARE							894'511,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							894'511,12
85 C01.004.005. a	TOMBAMENTO CANALE TROPPO PIENO VIA IV NOVEMBRE (SpCat 13) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) TROPPO PIENO VIA IV NOVEMBRE		60,00	0,800	1,000	48,00		
	Parziale m3					48,00		
	SOMMANO m3					48,00	6,80	326,40
86 C02.016.120. g	TUBI PVC Ø400 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm TROPPO PIENO VIA IV NOVEMBRE		60,00	0,800	1,000	48,00		
	Parziale m					48,00		
	SOMMANO m					48,00	90,82	4'359,36
87 C02.019.050. f	POZZETTI cm. 100x100x100 Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm POZZETTO COLLEGAMENTO					1,00		
	Parziale n					1,00		
	SOMMANO n					1,00	470,00	470,00
88 C02.001.025	RINFIANCO IN CLS MAGRO Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature TUBO Ø400 A DEDURRE TUBO *(larg.=0,20*0,20*3,14)		60,00 60,00	0,600 0,126	0,600	21,60 -7,56		
	A RIPORTARE					14,04		899'666,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,04		899'666,88
	Parziale m3					14,04		
	Sommano positivi m3					21,60		
	Sommano negativi m3					-7,56		
	SOMMANO m3					14,04	106,31	1'492,59
89 C02.001.020	RINTERRO SCAVO Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa ricalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi TROPPO PIENO VIA IV NOVEMBRE A DEDURRE RINFIANCO		60,00 60,00	0,800 0,600	1,000 0,600	48,00 -21,60		
	Parziale m3					26,40		
	Sommano positivi m3					48,00		
	Sommano negativi m3					-21,60		
	SOMMANO m3					26,40	2,07	54,65
90 C02.019.160. a	CHIUSINO IN GHISA Ø 60 cm. Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucchiolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio con elemento elastico integrato per il bloccaggio automatico nelle posizioni di chiusura, bloccaggio di sicurezza in apertura a 90°, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio tondo diametro 900 mm, peso totale non inferiore a 56 kg POZZETTO COLLEGAMENTO					1,00		
	Parziale n					1,00		
	SOMMANO n					1,00	251,24	251,24
	Parziale TOMBAMENTO CANALE TROPPO PIENO VIA IV NOVEMBRE (SpCat 13) euro							6'954,24
	Parziale LAVORI A MISURA euro							901'465,36
	TOTALE euro							901'465,36
	A RIPORTARE							901'465,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	OPERE STRADALI		
002	FOGNATURA ACQUE NERE		
003	FOGNATURA ACQUE BIANCHE	371'848,29	41,249
004	RETE IDRICA	59'531,17	6,604
005	RETE TELECOM	143'004,21	15,864
006	RETE E.N.E.L.	38'496,49	4,270
007	RETE GAS METANO	26'172,30	2,903
008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	40'943,07	4,542
009	VASCHE DI LAMINAZIONE	40'000,00	4,437
010	SISTEMAZIONE AREA VERDE	26'707,34	2,963
011	SEGNALETICA STRADALE	22'271,10	2,471
012	DEVIAZIONE CANALE VARVERA	5'427,11	0,602
013	TOMBAMENTO CANALE TROPPO PIENO VIA IV NOVEMBRE	1'708,10	0,189
		118'401,94	13,134
		6'954,24	0,771
	Totale SUPER CATEGORIE euro	901'465,36	100,000
	Piacenza, 24/04/2023		
	Il Tecnico		
A RIPORTARE			