
COMUNE DI SPINEA – CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

Ditta:

COMETTI MARISA e altri

Via Roma 108/B – 30038 Spinea (VE)

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (P.U.A.)
AREA ACCORDO DI PIANIFICAZIONE AP-01 "COMETTI"

in Spinea (VE), Via Mons. L. Giussani
C.T.: Foglio 9 – Mappali 2093, 1888, 130

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev. 03 - Luglio 2020

arch. STEFANO RANDO – ing. OSVALDO STELLA

Via C.Colombo 21/A 30035 MIRANO (VE) Tel. e fax: 041 432855 – e-mail: ing.stella@tin.it

1. PREMESSA

Nel "Computo metrico estimativo" riportato nelle pagine che seguono, sono state misurate e valutate tutte le opere previste, ivi comprese quelle richieste dall'Amministrazione Comunale successivamente alla sottoscrizione dell'accordo di pianificazione. Nel suddetto computo sono distinguibili le opere a carico della ditta lottizzante da quelle richieste in aggiunta.

Come risulta dal computo metrico estimativo, l'importo complessivo delle opere previste ammonta a **223.630,22** euro, così suddivise:

Opere a carico della ditta lottizzante			
Capitolo	Num. Ord.	Descrizione	Importo
1	1-5	Demolizioni	5.676,23 €
2	6-23	Parcheggio e marciapiedi	93.819,56 €
3	24-34	Fognatura bianca	36.466,88 €
4	35-58	Illuminazione pubblica	22.261,00 €
5	59-64	Recinzioni	18.406,78 €
6	65-70	Area a verde	1.593,03 €
TOTALE			178.223,48 €

Opere richieste dall'Amministrazione Comunale			
Capitolo	Num. Ord.	Descrizione	Importo
7	71-79	Marciapiedi e aiuole	15.141,38 €
8	80-85	Recinzioni	2.154,73 €
8	86-98	Area a verde, giochi e sport	16.322,63 €
10	99-125	Illuminazione Pubblica Esterna	9.788,00 €
11	126	Fognatura nera	2.000,00 €
TOTALE			178.223,48 €

Mirano, 14 luglio 2020

Ing. Osvaldo Stella

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 14E.05.008.0 0	Smontaggio e rimozione di pavimento in pietra naturale massello di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvis ... ica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA marciapiede esistente per ingresso nuovo parcheggio L=3.15+2.00+6.00+2.00+3.15 marciapiede esistente per nuovo ingresso lotto C2-090 L=3.15+6.00+1.50+3.15		16,30	1,65		26,90		
			13,80	1,65		22,77		
	SOMMANO m ²					49,67	37,45	1'860,14
2 14E.05.004.a	Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 marciapiede esistente per ingresso nuovo parcheggio L=3.15+2.00+6.00+2.00+3.15 marciapiede esistente per nuovo ingresso lotto C2-090 L=3.15+6.00+1.50+3.15		16,30	1,65		26,90		
			13,80	1,65		22,77		
	SOMMANO m ²					49,67	27,44	1'362,94
3 P3.01.024	Rimozione di cordonate in trachite, pietra d'Istria, porfido o calcestruzzo di cemento, compreso la pulitura e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti, in conformità alla normativa vigente. marciapiede in betonella ingresso nuovo parcheggio marciapiede L=2*(3.15+2.00+6.00+2.00+3.15) bordatura aiuola su strada L=2.00+6.00+2.00 innesti marciapiede parcheggio marciapiede esistente per nuovo ingresso lotto C2-090 L=2*(3.15+6.00+3.15) bordatura aiuola su strada L=(3.15+6.00+3.15)	2,00	32,60			32,60		
			10,00			10,00		
			1,80			3,60		
			24,60			24,60		
			12,30			12,30		
	SOMMANO m					83,10	10,23	850,11
4 P5.06.014.00 3	Abbatimento di piante eseguito con mezzi ritenuti idonei dalla D.L., lungo le strade od in particolari situazioni e difficoltà: per altezze superiori a 25 m da terra marciapiede esistente per ingresso nuovo parcheggio marciapiede esistente per nuovo ingresso lotto C2-090					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	313,10	1'252,40
5 P5.06.016.00 5	Lievo di ceppaie con l'obbligo dello sgombero dei materiali di risulta, il ripristino e la sistemazione dell'area interessata, secondo le prescrizioni della D.L., eseguito con mezzi manuali: Per ceppo del Ø cm 60÷100 per Venezia e per Mestre rispettivamente					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		5'325,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		5'325,59
	SOMMANO m2					4,00	87,66	350,64
6 14F.03.002.0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'ac ... - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI							
	ingresso parcheggio b=(3.47+2.75) parte circolare aiuola area=(3.47*3.47)-(3.47*3,47*3.14)/4	2,00	2,59			0,50	2,59	
	abbassamento marciapiede	2,00	5,15	1,65		0,50	8,50	
	parcheggi: L=0.15+1.80+40.70		42,65	19,60		0,50	417,97	
	ingresso lotto C2-090: b=(3.48+3.06)		6,00	6,54		0,50	19,62	
	abbassamento marciapiede	2,00	3,15	1,65		0,50	5,20	
			1,50	1,65		0,50	1,24	
	parte circolare aiuola area=(3.48*3.48)-(3.48*3,48*3.14)/4	2,00	2,60			0,50	2,60	
	marciapiedi e raccordo strada su esistente (comprese isole ecologiche e accesso ai giardini sino al limite del lotto C2-089)							
	bmedia=(4.52+5.30)/2 (zona isola ecologica 1)		34,78	4,91		0,50	85,38	
	bmedia=3 (zona nuovi parcheggi su via Giussani)		23,90	3,00		0,50	35,85	
	aiuole su nuovi parcheggi su via Giussani	1,00	5,00	1,25		0,50	3,13	
	bmedia=(5.20+2.80)/2 (zona accessi carrai)		18,20	4,00		0,50	36,40	
	bmedia=(4.15+1.80)/2 (zona accesso pedonale lotto C2-089)		27,98	2,98		0,50	41,69	
	SOMMANO m³					678,83	6,97	4'731,45
7 14F.04.008.c	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere re ... GLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq. . p							
	Parcheggio e marciapiedi ingresso parcheggio: b=(3.47+2.75)		6,00	6,22			37,32	
	parte circolare aiuola area=(3.47*3.47)-(3.47*3,47*3.14)/4	2,00	2,59				5,18	
	abbassamento marciapiede	2,00	5,15	1,65			17,00	
	parcheggio: L=1.80+40.70		42,50	19,60			833,00	
	ingresso lotto C2-090 b=(3.48+3.06)		7,50	6,54			49,05	
	abbassamento marciapiede	2,00	3,15	1,65			10,40	
	parte circolare aiuola area=(3.48*3.48)-(3.48*3,48*3.14)/4	2,00	2,60				5,20	
	marciapiedi e raccordo strada su esistente (comprese isole ecologiche e accessi ai giardini sino al limite del lotto C2-089)							
	bmedia=(4.52+5.30)/2 (zona isola ecologica 1)		34,78	4,91			170,77	
	bmedia=3 (zona nuovi parcheggi su via Giussani)		23,90	3,00			71,70	
	bmedia=(5.20+2.80)/2 (zona accessi carrai)		18,20	4,00			72,80	
	bmedia=(4.15+1.80)/2 (zona accesso pedonale lotto C2-089)		27,98	2,98			83,38	
	a dedurre aiuole							
	aiuole per alberi nuovo parcheggio	-4,00	5,00	1,25			-25,00	
	b media=(2.88+2.72)/2	-1,00	8,55	2,80			-23,94	
	b media=(3.22+3.50)/2	-1,00	13,30	3,36			-44,69	
	b media=(1.75+2.35)/2	-1,00	6,00	2,05			-12,30	
	Sommano positivi m²					1'355,80		
	Sommano negativi m²					-105,93		
	SOMMANO m²					1'249,87	5,63	7'036,77
8 14F.04.011.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore							
	A RIPORTARE							17'444,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'444,45
	compresso come indicato nelle sezioni tipo ... iungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito parcheggio e marciapiedi ingresso parcheggio: $b=(3.47+2.75)$ parte circolare: $area=(3.47*3.47)-(3.47*3.47*3.14)/4$ abbassamento marciapiede parcheggio: $L=40.70$ marciapiede parcheggio: $L=5.00+6.00+5.00$ marciapiedi parcheggio: $L=1.80+40.70+1.20$ a dedurre aiuole per alberi nuovo parcheggio ingresso lotto C2-090 $b=(3.48+3.06)$ abbassamento marciapiede parte circolare $area=(3.48*3.48)-(3.48*3.48*3.14)/4$ marciapiedi e raccordo strada su esistente $L=(34.78+31.85+12.02+6.55)$ marciapiede $bmedia=(1.40+2.20)/2$ marciapiede ingresso pedonale lotto C2-089 $bmedia=(3.60+1.80)/2$ marciapiede rampa parcheggio parcheggio cicli-moto nuovo parcheggio auto su via Giussani accesso carraio lotti su via Giussani $bmedia=(5.20+2.80)/2$ isola ecologica 1 - $bmedia=(2.88+3.22)/2$		6,00	6,22	0,40	14,93		
		2,00	2,59		0,40	2,07		
		2,00	5,15	1,65	0,40	6,80		
			40,70	16,00	0,40	260,48		
			16,00	1,65	0,40	10,56		
		2,00	43,70	1,65	0,40	57,68		
		-4,00	5,00	1,25	0,40	-10,00		
			7,50	6,54	0,40	19,62		
		2,00	3,15	1,65	0,40	4,16		
			1,50	1,65	0,40	0,99		
		2,00	2,60		0,40	2,08		
			85,20	1,80	0,30	46,01		
			5,10	1,80	0,30	2,75		
			7,10	1,80	0,30	3,83		
			14,40	2,70	0,30	11,66		
			6,60	1,80	0,30	3,56		
			3,50	1,80	0,30	1,89		
			6,25	5,00	0,30	9,38		
			23,90	3,00	0,40	28,68		
			13,30	4,00	0,40	21,28		
			12,80	3,05	0,30	11,71		
	Sommano positivi m ³					520,12		
	Sommano negativi m ³					-10,00		
	SOMMANO m ³					510,12	26,00	13'263,12
9 14F.11.001.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm ... con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm marciapiedi su parcheggio $L=19.60+1.80+1.80+16.00+40.70+16.00+40.70$ bordatura aiuole su ingresso al parcheggio dalla strada $L=2*(0.95+5.00)$ ricollocamento su marciapiedi esistenti per abbassamento per handicappati $L=3.15+2.00+6.00+2.00+3.15$ bordatura aiuole esistenti su ingresso al parcheggio dalla strada $L=2*3.47*3.14/4$ chiusura angolo con lotto C2-090 ingresso lotto C2-090 $L=2.90+6.00+2.90$ bordatura aiuole esistenti su ingresso al lotto $L=2*3.48*3.14/4$ ricollocamento su marciapiedi esistenti per abbassamento per handicappati marciapiedi e raccordo strada su esistente $L=34.75+3.50+5.00+31.85+1.80+1.80+10.22+6.25+5.00+0.85+1.45+25.85+3.20+3.55+6.55$ bordatura aiuole $L=(10.00+2.90)$ $L=(3.20+13.10)$ parte aiuola fine lotto C2-089 $L=(2.35+5.65)$ delimitazione isola ecologica I verso strada aiuole alberi nuovo parcheggio $L=5.00+1.25+5.00$ aiuole alberi parcheggio su via Giussani $L=5.00+1.25+5.00$ aiuole alberi parcheggio su via Giussani $L=5.00+1.25+5.00$		136,60			136,60		
		2,00	11,90			23,80		
			16,30			16,30		
		2,00	5,45			10,90		
			0,95			0,95		
			11,80			11,80		
		2,00	5,46			10,92		
		2,00	3,15			6,30		
			141,65			141,65		
			12,50			12,50		
			16,30			16,30		
			8,00			8,00		
			12,80			12,80		
			12,50			12,50		
		4,00	11,25			45,00		
		2,00	11,25			22,50		
	SOMMANO m					488,82	27,01	13'203,03
	A RIPORTARE							43'910,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							43'910,60	
10 14E.13.003.0 0	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura m... spessore cm 10 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mm ² MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 25 N/mm ² marciapiedi parcheggi L=5.00+6.00+5.00 L=1.80+40.70+1.20 rifacimento su abbassamento per handicappati ingresso parcheggio ingresso lotto C2-090 abbassamento marciapiede marciapiedi e raccordo strada su esistente L=(34.78+31.85+12.02+6.55) marciapiede bmedia=(1.40+2.20)/2 marciapiede ingresso pedonale lotto C2-089 bmedia=(3.60+1.80)/2 marciapiede rampa parcheggio isola ecologica 1 - bmedia=(2.88+3.22)/2	2,00 2,00 2,00	16,00 43,70 5,00 6,00 7,50 3,15 85,20 5,10 7,10 14,40 6,60 3,50 12,80	1,65 1,65 1,65 2,60 2,91 1,65 1,65 1,65 2,55 1,65 1,50 3,05		26,40 144,21 16,50 15,60 21,83 10,40 140,58 8,42 11,72 36,72 10,89 5,25 39,04			
	SOMMANO m ²					487,56	34,52	16'830,57	
11 14F.04.012.0 0	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio... alle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE ingresso parcheggio parte circolare: Area=(3.47*3.47)-(3.47*3.47*3.14)/4 ingresso lotto C2-090 parte circolare: Area=(3.48*3.48)-(3.48*3.48*3.14)/4 accesso carraio lotti su via Giussani bmedia=(3.40+1.00)/2 parcheggio cicli-moto nuovo parcheggio auto su via Giussani	2,00 2,00	6,00 2,59 6,00 2,60 13,30 6,25 23,90	3,47 3,48		20,82 5,18 20,88 5,20 29,26 31,25 23,90			
	SOMMANO m ²					136,49	2,55	348,05	
12 14F.13.007.0 0	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato). Il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e onere di scarica del materiale aspirato. PULIZIA E MANO D'ATTACCO ingresso parcheggio parte circolare: Area=(3.47*3.47)-(3.47*3.47*3.14)/4 ingresso lotto C2-090 parte circolare: Area=(3.48*3.48)-(3.48*3.48*3.14)/4 accesso carraio lotti su via Giussani bmedia=(8.00+6.00)/2 parcheggio cicli-moto nuovo parcheggio auto su via Giussani	2,00 2,00	6,00 2,59 6,00 2,60 13,30 6,25 23,90	3,47 3,48 7,00		20,82 5,18 20,88 5,20 93,10 31,25 143,40			
	SOMMANO m ²					319,83	1,93	617,27	
13 14F.13.010.b	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm ingresso parcheggio parte circolare: Area=(3.47*3.47)-(3.47*3.47*3.14)/4 ingresso lotto C2-090 parte circolare: Area=(3.48*3.48)-(3.48*3.48*3.14)/4 accesso carraio lotti su via Giussani bmedia=(3.40+1.00)/2 parcheggio cicli-moto nuovo parcheggio auto su via Giussani	2,00 2,00	6,00 2,59 6,00 2,60 13,30 6,25 23,90	3,47 3,48 2,20		20,82 5,18 20,88 5,20 29,26 31,25 23,90			
	A RIPORTARE					136,49		61'706,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					136,49		61'706,49
	SOMMANO m ²					136,49	10,93	1'491,84
14 14F.13.015.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASTIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo l ... della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 30 ingresso parcheggio parte circolare: Area=(3.47*3.47)-(3.47*3.47*3.14)/4 ingresso lotto C2-090 parte circolare: Area=(3.48*3.48)-(3.48*3.48*3.14)/4 accesso carraio lotti su via Giussani bmedia=(8.00+6.00)/2 parcheggio cicli-moto nuovo parcheggio auto su via Giussani	2,00 2,00	6,00 2,59 6,00 2,60 13,30 6,25 23,90	3,47 3,48 7,00 5,00 6,00		20,82 5,18 20,88 5,20 93,10 31,25 143,40		
	SOMMANO m ²					319,83	8,29	2'651,39
15 14E.14.016.a	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle di ... azione, o per la totale infiltrazione nel sottosuolo, sulla base delle piogge di progetto. Mattoni filtranti di sp. 8 cm parcheggi		40,70	16,00		651,20		
	SOMMANO m2					651,20	28,38	18'481,06
16 14E.14.016.b	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle di ... captazione, o per la totale infiltrazione nel sottosuolo, sulla base delle piogge di progetto. Masselli di cls sp. 8 cm marciapiedi parcheggio L=5.00+6.00+5.00 L=1.80+40.70+1.20 rifacimento su abbassamento per handicappati ingresso parcheggio ingresso lotto C2-090 abbassamento marciapiede	2,00 2,00 2,00	16,00 43,70 5,00 6,00 7,50 3,15	1,65 1,65 1,65 2,60 2,91 1,65		26,40 144,21 16,50 15,60 21,83 10,40		
	marciapiedi e raccordo strada su esistente L=(34.78+31.85+12.02+6.55) marciapiede bmedia=(1.40+2.20)/2 marciapiede ingresso pedonale lotto C2-089 bmedia=(3.60+1.80)/2 marciapiede rampa parcheggio isola ecologica 1 - bmedia=(2.88+3.22)/2		85,20 5,10 7,10 14,40 6,60 3,50 12,80	1,65 1,65 1,65 2,55 1,65 1,50 3,05		140,58 8,42 11,72 36,72 10,89 5,25 39,04		
	SOMMANO m2					487,56	28,38	13'836,95
17 14F.14.036.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del ... su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo delimitazione posti auto nuovo parcheggio L totale=40.70+40.70+12*2*5.00-1.25*4 parcheggio su via Giussani L totale=23.90+6*5.00-1.25*2 parcheggio cicli-moto L totale=6.25+4*5.00		196,40 48,90 26,25			196,40 48,90 26,25		
	SOMMANO m					271,55	0,34	92,33
18 14F.14.038.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure							
	A RIPORTARE							98'260,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'260,06
	come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 de ... segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo							
	passaggi pedonali	1,00	6,00	2,50		15,00		
	posti parcheggi per disabili	2,00	5,00	3,40		34,00		
	SOMMANO m ²					49,00	4,13	202,37
19 14F.14.040.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuo ... pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo stop mezza corsia su uscita parcheggio					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	13,94	13,94
20 F4.02.004.00 1	Segnale di STOP a forma ottagonale in alluminio, spessore 25/10 bordato a scatola, rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, delle dimensioni di: 60 cm uscita parcheggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,55	63,55
21 F4.03.002.00 9	Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, ad elevata efficienza, classe 2 dimensioni: Targa cm 40X40 segnale di parcheggio segnale bifacciale passaggio pedonale segnale di parcheggio riservato disabili segnale di parcheggio riservato cicli-moto					4,00 2,00 2,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cad					13,00	45,64	593,32
22 14F.14.089.0 0	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione ... e di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI segnale STOP uscita parcheggio segnale di parcheggio segnale di parcheggio riservato disabili segnale di passaggio pedonale segnale di parcheggio riservato cicli-moto	1,00 4,00 4,00 2,00 1,00				2,50 2,50 2,50 2,50 2,50		
	SOMMANO m					30,00	6,92	207,60
23 14F.14.097.0 0	Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Ente Appaltante. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI segnale di STOP uscita parcheggio segnale di parcheggio segnale di parcheggio riservato disabili segnale di passaggio pedonale segnale di parcheggio riservato cicli-moto segnale di idrante a colonna soprasuolo					1,00 4,00 4,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO n.					15,00	10,33	154,95
	A RIPORTARE							99'495,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							99'495,79	
24 14H.01.007.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... te e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Linea in cls DN 400 mm collegamento invaso Linea in cls DN 800 mm Hmedia di scavo=(1.40+1.60)/2 Pozzetti di raccordo dimensioni interne 100x100x100 Pozzetto su invaso P4 Pozzetto di laminazione per tubazioni inPVC diametro 200 mm linea di scarico parcheggi per tubazioni in PVC diametro 250 mm allaccio Lotto C2-090 su pozzetto di laminazione per tubazioni in PVC diametro 315 mm stacco da pozzetto P7 per allaccio lotto C2-089 stacco da pozzetto P5 per allaccio lotto C2-090 linea di pozzetto di laminazione a strada caditoie parcheggio		6,00 112,00	1,00 1,00	1,20 1,50	7,20 168,00			
	SOMMANO m3	8,00 1,00 1,00 42,00 8,00 6,00 6,00 14,51 6,00	1,50 1,50 1,80 0,60 0,60 0,70 0,70 0,70 0,60	1,50 1,50 1,80 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 0,60	1,50 1,50 1,50 1,20 1,20 1,50 1,50 1,50 0,60	27,00 3,38 4,86 30,24 5,76 6,30 6,30 15,24 1,30	275,58	14,32	3'946,31
25 14H.01.002.0 0	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a m3 0,600; co ... avo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.. SCAVO DI SBANCAMENTO CON PALEGGIAMENTO IN LOCO Vedi tav. 10 Fognatura bianca superficie al fondo pari a circa 350 mq superficie di ingombro al piano campagna pari a circa 950 mq superficie media = (350+950)/2		650,00		1,10	715,00			
	SOMMANO m³					715,00		8,64	6'177,60
26 14H.02.027.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... A IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm linea di scarico parcheggi		42,00			42,00			
	SOMMANO m					42,00		28,82	1'210,44
27 14H.02.027.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... A IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm allaccio lotto C2-090 su pozzetto di laminazione		8,00			8,00			
	SOMMANO m					8,00		42,74	341,92
28 14H.02.027.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... A IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm stacco da pozzetto P7 per allaccio Lotto C2-089 stacco da pozzetto P5 per allaccio Lotto C2-090		6,00 6,00			6,00 6,00			
	A RIPORTARE					12,00			111'172,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		111'172,06
	linea da pozzetto di laminazione a strada		14,51			14,51		
	SOMMANO m					26,51	67,82	1'797,91
29 14H.02.009.d	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio ... risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm collegamento invasivo		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	94,91	569,46
30 14H.02.009.e	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio ... risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm		112,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	127,63	14'294,56
31 14H.03.015.0 0	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, posto in opera su letto di cemento. Escluso ... o finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA parcheggio					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	88,48	530,88
32 14H.03.019.0 0	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il ... i forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA 550x550 caditoie parcheggio 700x700	6,00 10,00			30,00 52,00	180,00 520,00		
	SOMMANO kg					700,00	2,50	1'750,00
33 P3.13.016.00 7	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli on ... i e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 100x100x120 cm pozzetti di raccordo dimensioni interne 100x100x100					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	384,37	3'459,33
34 art.1 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di pozzetti di laminazione in calcestruzzo armato vibrato, completi di chiusino monolitico dotato di doppio foro di ispezione in c.a.v., atti a sopportare ... ro e il trasporto a discarica del materiale di risulta e di quanto necessario per dare l'opera perfettamente funzionante pozzetto di laminazione					1,00		
	SOMMANO N					1,00	2'388,47	2'388,47
35 02.01.008.02	RIMOZIONE DI PALI DI SOSTEGNO per apparecchi illuminanti, e/o linee elettriche, e/o per qualsiasi apparecchio o dispositivo installato. Consiste nella rimozione di pali di sostegn ... ertarsi, prima dei lavori, che l'impianto non sia in tensione. Rimozione di pali							
	A RIPORTARE							135'962,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							135'962,67
	aventi altezza fuori terra fino a 12 m. rimozione punto luce esistente in corrispondenza del nuovo parcheggio					1,00		
	SOMMANO N					1,00	85,00	85,00
36 03.01.004.41	POZZETTI E PROLUNGHE DI CALCESTRUZZO PREFABBRICATO, del tipo prefabbricato o con getto in loco, con 250 kg di cemento tipo 32.5 R per metro cubo d'impasto. Aventi dimensioni sotto ... armatura per la realizzazione in loco. Fornitura e posa in opera. Pozzetto di CLS, dimensioni interne 40x40 cm, h=40 cm.					15,00		
	SOMMANO N					15,00	25,00	375,00
37 03.01.004.42	POZZETTI E PROLUNGHE DI CALCESTRUZZO PREFABBRICATO, del tipo prefabbricato o con getto in loco, con 250 kg di cemento tipo 32.5 R per metro cubo d'impasto. Aventi dimensioni sotto ... armatura per la realizzazione in loco. Fornitura e posa in opera. Prolunga di CLS, dimensioni interne 40x40 cm, h=20 cm.					15,00		
	SOMMANO N					15,00	19,00	285,00
38 03.01.005.4C	CHIUSINO DI GHISA, CARRABILE, realizzato con ghisa SFEROIDALE GS 500/7 - UNI 4544, dimensionato secondo la Norma UNI EN 124. Dimensioni e classe di carrabilità sottospecificate. ... m sulle corsie di circolazione e fino a 0,2 m sui marciapiedi; 2) banchine stradali e parcheggi per autoveicoli pesanti.					15,00		
	SOMMANO N					15,00	80,00	1'200,00
39 03.01.006.01	GETTO DI CALCESTRUZZO IN OPERA, per usi vari, costituito da conglomerato cementizio avente una Classe di esposizione, di consistenza, di resistenza, ecc., ed altre specifiche ripo ... to e/o per usi vari. Caratteristiche del calcestruzzo: - Classe di Esposizione XC1 o XF1; - Classe di Resistenza C25/30. attraversamento stradale - lato Nord via Don Giussani		15,00	0,30	0,20	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	80,00	72,00
40 03.01.006.10	GETTO DI CALCESTRUZZO IN OPERA, per usi vari, costituito da conglomerato cementizio avente una Classe di esposizione, di consistenza, di resistenza, ecc., ed altre specifiche ripor ... sente Articolo, il quale potrà essere contabilizzato solo previa consegna alla D.L. della documentazione completa. per pali h ft =4.5 m per pali h ft =8.0 m	7,00 5,00	0,60 1,00	0,60 1,00	0,80 1,00	2,02 5,00		
	SOMMANO m3					7,02	150,00	1'053,00
41 03.01.007.01	SCAVO SU TERRENO DI QUALSIASI GENERE, ad uso alloggio tubazione per impianti di qualsiasi tipo, dispersore orizzontale, manufatti di CLS e/o di PVC e/o di altro materiale (es. pozz ... tti gli oneri relativi allo smaltimento dello stesso. Scavo e rinterro, a sezione obbligatoria, per alloggio di cavidotto. attraversamento stradale - lato nord via Don Giussani scavo per posa cavidotto su marciapiede lato nord su marciapiede lato nord scavo per posa cavidotto su parcheggio		15,00 120,00 80,00	0,30 0,30 0,30	0,60 0,60 0,60	2,70 21,60 14,40		
	A RIPIORTARE					38,70		139'032,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					38,70		139'032,67
	SOMMANO m3					38,70	45,00	1'741,50
42 03.01.007.02	SCAVO SU TERRENO DI QUALSIASI GENERE, ad uso alloggio tubazione per impianti di qualsiasi tipo, dispersore orizzontale, manufatti di CLS e/o di PVC e/o di altro materiale (es. pozz ... e ripristino di manto d'asfalto e/o di cemento e/o pavimentazione di qualsiasi tipo (betonelle, porfido, trachite, ecc.) scavo per posa pozzetti di ispezione	15,00			0,30	4,50		
	SOMMANO m3					4,50	50,00	225,00
43 03.01.009.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI INERTI utilizzati per riempimenti, stesura superficiale e/o quanto specificato negli elaborati di progetto. Nel costo sono compresi, oltre al ... , i mezzi per trasporto e posa del materiale e quanto necessario per posa in opera. Fornitura e posa in opera di sabbia. attraversamento stradale - lato nord via Don Giussani scavo per posa cavidotto su marciapiede lato nord su marciapiede lato nord scavo per posa cavidotto su parcheggio		15,00	0,30	0,20	0,90		
			120,00	0,30	0,20	7,20		
			80,00	0,30	0,20	4,80		
	SOMMANO m3					12,90	25,00	322,50
44 03.01.009.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI INERTI utilizzati per riempimenti, stesura superficiale e/o quanto specificato negli elaborati di progetto. Nel costo sono compresi, oltre al ... asporto e posa del materiale e quanto necessario per posa in opera. Fornitura e posa in opera di granulare stabilizzato. attraversamento stradale - lato nord via Don Giussani scavo per posa cavidotto su marciapiede lato nord su marciapiede lato nord scavo per posa cavidotto su parcheggio		15,00	0,30	0,10	0,45		
			120,00	0,30	0,10	3,60		
			80,00	0,30	0,10	2,40		
	SOMMANO m3					6,45	30,00	193,50
45 03.01.010.10	Esecuzione di FRESATURA di pavimentazioni stradali bitumate preesistenti. Compresi: - manodopera specializzata; - noleggio dei mezzi meccanici; - tutta l'attrezzatura necessaria; ... i chiusini, caditoie stradali ed altri accessori di sottoservizi. Contabilizzazione per metro cubo di materiale fresato. attraversamento stradale - lato nord via Don Giussani		15,00	0,30	0,20	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	30,00	27,00
46 03.01.010.20	Formazione di TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso. Ottenuto con l'impiego di pietrischetto e graniglie della Categoria 1°, Norme C.N.R. dei dosaggi. Particolari accorgime ... accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Contabilizzazione per metro cubo di tappeto realizzato. attraversamento stradale - lato nord via Don Giussani		15,00	0,30	0,05	0,23		
	SOMMANO m3					0,23	210,00	48,30
47 08.02.001.2E	CAVO ELETTRICO TIPO FG16OR16, 0.6/1kV, non propagante l'incendio, conforme norme CEI, tabelle UNEL e altra normativa vigente. Completo di: - capicorda; - morsetti di derivazione; - ... collegamenti dovranno essere realizzati a regola d'arte. Fornitura e posa in opera. Cavo FG16OR16, sezione 2x1x10 mmq. attraversamento stradale - lato nord via Don Giussani		28,00			28,00		
	A RIPIORTARE					28,00		141'590,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					28,00		141'590,47
	linea dorsale punti luce su marciapiedi lato nord linea dorsale punti luce su parcheggio		180,00 148,00			180,00 148,00		
	SOMMANO m					356,00	4,70	1'673,20
48 08.05.001.G3	ESECUZIONE DI GIUNZIONI ERMETICHE PER CAVI B.T. Comprendente: - taglio a misura dei cavi da giuntare; - asportazione delle guaine protettive; - esecuzione della giunzione dei cond ... Fornitura e posa in opera. Giunzioni ermetiche, per derivazioni di cavi uni-multipolari B.T., sezioni da 1.5 a 16 mmq. derivazione per alimentazione punti luce su marciapiedi lato nord derivazione per alimentazione punti luce su parcheggio					1,00 1,00		
	SOMMANO N					2,00	65,00	130,00
49 09.03.001.04	CAVIDOTTO CORRUGATO DI PVC PIEGHEVOLE PESANTE, A DOPPIA PARETE, DA INTERRARE, costituito da una parete esterna corrugata, resistente allo schiacciamento, e da una parete interna li ... ottopesificato. Fornitura e posa in opera. Cavidotto di PVC pieghevole pesante, a doppia parete, diam. 90 mm, R>=450N. attraversamento stradale - lato nord via Don Giussani marciapiede lato nord parcheggio		15,00 120,00 80,00			15,00 120,00 80,00		
	SOMMANO m					215,00	4,00	860,00
50 14.01.200.01	FORMAZIONE DI PUNTO LUCE SU PALO D'ACCIAIO E/O DA MUFFOLA ALL'INTERNO DI POZZETTO. Inteso il collegamento di derivazione dalla linea elettrica dorsale, fino all'apparecchio illumi ... a monte. Fornitura e posa in opera. Formazione di punto luce a palo e/o da muffola entro pozzetto, con cavo FG16OR16. marciapiede lato nord parcheggio					7,00 5,00		
	SOMMANO N					12,00	40,00	480,00
51 15.06.001.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED PER ARREDO URBANO, per illuminazione di piazze, parcheggi, aree verdi, ecc. Costituito da: - CORPO di alluminio pressofuso, verniciato, colore RAL ... icazioni della D.L. e/o del Gestore della strada. Apparecchio per arredo, tipo "VESTA C" Ghisamestieri, O EQUIVALENTE. marciapiede lato nord - Modello: "SMALL SIY 525mA" - OTTICA "2A"					7,00		
	SOMMANO N					7,00	500,00	3'500,00
52 15.08.012.04	APPARECCHIO A LED, CON VARIE OTTICHE STRADALI PERFORMANTI adatte per le diverse tipologie e conformazioni delle strade da illuminare. Costituito da: - CORPO, CARENATURA e ATTACCO ... la D.L. e/o del Gestore della strada. App. per illuminazione da 24 LED. Tipo "R2L2 SMALL" THORN Lighting, O EQUIVALENTE parcheggio - Modello "R2L2 S 24L50 NR L740 CL2" - con driver Bi-Potenza per la riduzione del flusso programmata, come da elaborati.					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	660,00	2'640,00
53	APPARECCHIO A LED, CON VARIE OTTICHE STRADALI							
	A RIPORTARE							150'873,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							150'873,67
15.08.012.06	PERFORMANTI adatte per le diverse tipologie e conformazioni delle strade da illuminare. Costituito da: - CORPO, CARENATURA e ATTACCO ... a D.L. e/o del Gestore della strada. App. per illuminazione da 36 LED. Tipo "R2L2 SMALL" THORN Lighting, O EQUIVALENTE. ingresso parcheggio - Modello: "R2L2 S 36L70 IVS 740 CL2" con taratura iniziale FUORI STANDARD, come da elaborati - senza programmazione della riduzione di flusso					1,00		
	SOMMANO N					1,00	690,00	690,00
54 17.01.002.02	PALO CONICO DRITTO, ZINCATO, VERNICIATO, DA LAMIERA SALDATA. Ricavato da lamiera con saldatura longitudinale, zincato a caldo, per immersione. Verniciatura: 1) a spruzzo ... Palo conico diritto acciaio Zn, verniciato, hft=4,5m, HT=5,0m, sp=3mm, D/d=105/60mm. Colore RAL a discrezione della D.L. marciapiede lato nord - punti C1) - C7)					7,00		
	SOMMANO N					7,00	230,00	1'610,00
55 17.01.002.09	PALO CONICO DRITTO, ZINCATO, VERNICIATO, DA LAMIERA SALDATA. Ricavato da lamiera con saldatura longitudinale, zincato a caldo, per immersione. Verniciatura: 1) a spruzzo ... Palo conico diritto acciaio Zn, verniciato, hft=8m, HT=8,8m, sp=4mm, D/d=148/60mm. Colore RAL a discrezione della D.L. parcheggio - punti D1) - D4) punto E1)					4,00 1,00		
	SOMMANO N					5,00	490,00	2'450,00
56 17.02.001.11	ACCESSORI PER PALI DI SOSTEGNO di tipo elettrico e/o meccanico e/o strutturale. Realizzati compatibilmente con le caratteristiche (materiale, trattamento, colore, ecc.) del palo di ... n sbraccio avente sporgenza w=250 mm. Di acciaio zincato e verniciato. Inclinazione 0°. Spessore 3 mm. Diametro d=60 mm. parcheggio - punti D1) - D4)					4,00		
	SOMMANO N					4,00	50,00	200,00
57 90.01.001.02	Documentazione FINALE a carico della Ditta Appaltatrice. Al termine dei lavori, la Ditta Appaltatrice dovrà consegnare alla D.L.: n. 2 copie di tutti i DISEGNI aggiornati degli i ... icato nel Capitolato Speciale d'Appalto; - quanto altro richiesto dalla normativa o legislazione attualmente in vigore.					1,00		
	SOMMANO N					1,00	1'200,00	1'200,00
58 99.01.001.02	ONERI e costi relativi alla SICUREZZA, alla salute e al coordinamento di cui al D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, e successive modifiche, accettati incondizionatamente in misura fissa ed invariabile da parte dell'Impresa appaltatrice. Oneri per la Sicurezza Cantiere.					1,00		
	SOMMANO N					1,00	1'200,00	1'200,00
59 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali							
	A RIPORTARE							158'223,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'223,67
	demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 cordolo di fondazione murette di RECINZIONE delimitazione lotto C2-089 su via Don Giussani L=12.02+1.50+7.06+7.10+20.95 delimitazione lotto C2-090 L=23.17+20.44+1.54+40.70+55.83+34.78+1.50+31.85 a dedurre ingresso marciapiede ciclopedonale delimitazione lotto C2-089 con C2-090 L=34.10		48,63	0,50	0,50	12,16		
			209,81	0,50	0,50	52,45		
		-1,00	2,50	0,50	0,50	-0,63		
			34,10	0,50	0,50	8,53		
	Sommano positivi m3					73,14		
	Sommano negativi m3					-0,63		
	SOMMANO m3					72,51	9,03	654,77
60 14F.05.009.0 0	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m3 ... bili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE cordolo di fondazione murette di RECINZIONE delimitazione lotto C2-089 su via Don Giussani L=12.02+1.50+7.06+7.10+20.95 delimitazione lotto C2-090 L=23.17+20.44+1.54+40.70+55.83+34.78+1.50+31.85 a dedurre ingresso marciapiede ciclopedonale delimitazione lotto C2-089 con C2-090 L=34.10		48,63	0,50		24,32		
			209,81	0,50		104,91		
		-1,00	2,50	0,50		-1,25		
			34,10	0,50		17,05		
	Sommano positivi m²					146,28		
	Sommano negativi m²					-1,25		
	SOMMANO m²					145,03	6,77	981,85
61 14F.05.010.a	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 batolo del cordolo di fondazione murette di RECINZIONE delimitazione lotto C2-089 su via Don Giussani L=12.02+1.50+7.06+7.10+20.95 delimitazione lotto C2-090 L=23.17+20.44+1.54+40.70+55.83+34.78+1.50+31.85 a dedurre ingresso marciapiede ciclopedonale delimitazione lotto C2-089 con C2-090 L=34.10		48,63	0,50	0,40	9,73		
			209,81	0,50	0,40	41,96		
		-1,00	2,50	0,50	0,40	-0,50		
			34,10	0,50	0,40	6,82		
	Sommano positivi m³					58,51		
	Sommano negativi m³					-0,50		
	SOMMANO m³					58,01	132,58	7'690,97
62 14F.05.010.b	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5 cordolo di fondazione murette di recinzione rialzo su marciapiedi delimitazione lotto C2-089 su via Don Giussani L=12.02+1.50+7.06+7.10+20.95 a dedurre ingresso carraio delimitazione lotto C2-090 L=23.17+20.44+1.54+40.70+55.83+34.78+1.50+31.85 a dedurre ingresso carraio		48,63	0,20	0,25	2,43		
		-1,00	5,45	0,20	0,15	-0,16		
			209,81	0,20	0,25	10,49		
		-1,00	5,85	0,20	0,15	-0,18		
	A R I P O R T A R E					12,58		167'551,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,58		167'551,26
	a dedurre ingresso carraio	-1,00	6,00	0,20	0,15	-0,18		
	a dedurre ingresso marciapiede ciclopedonale	-1,00	2,50	0,20	0,25	-0,13		
	delimitazione lotto C2-089 con C2-090 L=34.10		34,10	0,20	0,25	1,71		
	Sommano positivi m³					14,63		
	Sommano negativi m³					-0,65		
	SOMMANO m³					13,98	139,51	1'950,35
63 14F.05.017.a	Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per ... , il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 murette di recinzione rialzo su marciapiedi delimitazione lotto C2-089 su via Don Giussani L=12.02+1.50+7.06+7.10+20.95	2,00	48,63		0,25	24,32		
	a dedurre ingresso carraio	-2,00	5,85		0,15	-1,76		
	delimitazione lotto C2-090 L=23.17+20.44+1.54+40.70+55.83+34.78+1.50+31.85	2,00	209,81		0,25	104,91		
	a dedurre ingresso carraio	-2,00	5,85		0,15	-1,76		
	a dedurre ingresso carraio	-2,00	6,00		0,15	-1,80		
	a dedurre ingresso marciapiede ciclopedonale	-2,00	2,50		0,25	-1,25		
	delimitazione lotto C2-089 con C2-090 L=34.10	1,00	34,10		0,20	6,82		
	Sommano positivi m²					136,05		
	Sommano negativi m²					-6,57		
	SOMMANO m²					129,48	30,57	3'958,20
64 14G.03.012.a	Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sa ... o le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. ACCIAIO PER ARMATURA tondini Fe B44k murette di RECINZIONE (40 kg/mc) vedi conteggio articolo 14F.05.10.a vedi conteggio articolo 14F.05.10.b		58,08 13,98		40,00 40,00	2'323,20 559,20		
	SOMMANO kg					2'882,40	1,10	3'170,64
65 14F.15.002.a	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi VERDE PUBBLICO per aiuole aiuole su ingresso parcheggio aiuole su delimitazione lotto C2-090 e via Don Giussani est	2,00	5,00 22,65 25,00	0,95 1,25 1,25	0,30 0,30 0,30	2,85 8,49 9,38		
	aiuole su via Don Giussani nord b media = (2.30+1.40)/2		5,70	1,85	0,30	3,16		
	b media = (3.35+3.07)/2		13,10	3,21	0,30	12,62		
	b media = (2.73+2.57)/2		8,40	2,65	0,30	6,68		
	SOMMANO m³					43,18	8,52	367,89
66 P5.06.018.00 4	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 70x70x80 cm area verde pubblico - invaso nuovo parcheggio pubblico sud					5,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		176'998,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9,00		176'998,34
	SOMMANO cad					9,00	15,66	140,94
67 F5.06.020.00 2	Acer Campestris (Oppio-Testucchio): circonf. 10÷12 cm alt. 2,50÷3,00 m invaso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,92	289,60
68 F5.07.060.00 3	Lagerstroemia Indica - Nelle varietà: Coccinea (Rosso vivo) - Nivea (Bianco neve) - Rosea (Rosa lillaceo brillante) - Rosea Nova (Rosa vivo) - Rubra (Rosso attenuato) - Superviacea (Viola scuro) - Violaacea (viola chiaro): circonf. 10÷12 cm nuovo parcheggio pubblico sud					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,41	345,64
69 P5.06.020.00 2	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico terna ... cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm area verde pubblico - invaso nuovo parcheggio pubblico sud					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	22,54	202,86
70 P5.03.002	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, nullatura e prima innaffiatura VERDE PUBBLICO per giardini aiuole aiuole su ingresso parcheggio aiuole su delimitazione lotto C2-090 e strada aiuole su via Don Giussani nord b media = (2.30+1.40)/2 b media = (3.35+3.07)/2 b media = (2.73+2.57)/2	2,00	5,00 22,65 25,00	0,95 1,25 1,25		9,50 28,31 31,25		
	SOMMANO mq					143,92	1,71	246,10
71 14F.03.002.0 0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'ac ... - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI tratto da limite Lotto C2-089 a esistente su via Don Giussani b media = (4.00+6.20)/2 a dedurre ingresso lotto confinante con C2-089 bmedia=(4.45+3.75)/2 percorso ciclopedonale di accesso ai giardini da via Don Giussani tra i lotti C2-089 e C2-090 compresa fondazione laterale lotto C2-089 b=2.50+0.35		20,30	5,10	0,50	51,77		
		-1,00	6,00	4,10	0,50	-12,30		
			34,50	2,85	0,50	49,16		
	Sommano positivi m³					100,93		
	Sommano negativi m³					-12,30		
	SOMMANO m³					88,63	6,97	617,75
72 14F.04.008.c	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere re ... GLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq. . p							
	A RIPORTARE							178'841,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'841,23
	tratto da limite Lotto C2-089 a esistente su via Don Giussani b media = (4.00+6.20)/2 a dedurre ingresso lotto confinante con C2-089 bmedia=(4.45+3.75)/2	-1,00	20,30 6,00	5,10 4,10		103,53 -24,60		
	percorso ciclopedonale di accesso ai giardini da via Don Giussani tra i lotti C2-090 e C2-089		34,50	2,50		86,25		
	Sommano positivi m ²					189,78		
	Sommano negativi m ²					-24,60		
	SOMMANO m ²					165,18	5,63	929,96
73 14F.04.011.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo ... iungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito marciapiedi tratto da limite lotto C2-089 a esistente su via Don Giussani a dedurre ingresso lotto confinante con C2-089 bmedia=(4.45+3.75)/2	-1,00	20,30 6,00	5,10 4,10	0,30 0,30	31,06 -7,38		
	percorso ciclopedonale di accesso ai giardini da Via Don Giussani tra i lotti C2-090 e C2-089		34,50	2,50	0,30	25,88		
	Sommano positivi m ³					56,94		
	Sommano negativi m ³					-7,38		
	SOMMANO m ³					49,56	26,00	1'288,56
74 14F.11.001.c	Fornitura e posa in opera di cordatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm2, in elementi della lunghezza di cm ... con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm marciapiedi e bordatura aiuole tratto da limite lotto C2-089 a esistente su via Don Giussani marciapiede: L=13.05+3.55+8.00 parte interna lato campagna L=6.15+3.95+14.20 delimitazione isola ecologica 2 verso strada		24,60 24,25 13,10			24,60 24,25 13,10		
	SOMMANO m					61,95	27,01	1'673,27
75 14E.13.003.0 0	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura m ... spessore cm 10 MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mmq MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 25 N/mmq tratto da limite Lotto C2-089 a esistente su via Don Giussani b media = (4.00+6.20)/2 a dedurre ingresso lotto confinante con C2-089 bmedia=(4.45+3.75)/2	-1,00	20,30 6,00	5,10 4,10		103,53 -24,60		
	percorso ciclopedonale di accesso ai giardini da Via Don Giussani tra i lotti C2-090 e C2-089		34,50	2,50		86,25		
	Sommano positivi m ²					189,78		
	Sommano negativi m ²					-24,60		
	SOMMANO m ²					165,18	34,52	5'702,01
76	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e							
	A RIPORTARE							188'435,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'435,03
14E.14.016.b	nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle di ... captazione, o per la totale infiltrazione nel sottosuolo, sulla base delle piogge di progetto. Masselli di cls sp. 8 cm marciapiedi marciapiedi marciapiedi isola ecologica 2: $b=(2.35+3.55)/2$ percorso ciclopedonale di accesso ai giardini da Via Don Giussani tra i lotti C2-090 e C2-089		14,05 3,80 6,30 13,05 34,50	1,65 1,65 1,65 2,95 2,50		23,18 6,27 10,40 38,50 86,25		
	SOMMANO m2					164,60	28,38	4'671,35
77 F4.03.002.00 9	Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente, ad elevata efficienza, classe 2 dimensioni: Targa cm 40X40 segnale bifacciale di pista pedonale					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,64	182,56
78 14F.14.089.0 0	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione ... e di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 . PESO 4,20 Kg/MI segnale di pista ciclopedonale	2,00			2,50	5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,92	34,60
79 14F.14.097.0 0	Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Ente Appaltante. MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI segnale di pista ciclopedonale					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	10,33	41,32
80 14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovant ... trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 cordolo di fondazione murette di RECINZIONE delimitazione pista ciclo-pedonale interna al lotto C2-089 conteggiata con scavo per marciapiede							
	SOMMANO m3					0,00	9,03	0,00
81 14F.05.009.0 0	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m3 ... bili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE cordolo di fondazione murette di RECINZIONE delimitazione pista ciclopedonale con lotto C2-089		34,10	0,50		17,05		
	SOMMANO m²					17,05	6,77	115,43
	A RIPORTARE							193'480,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'480,29
82 14F.05.010.a	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6 batolo del cordolo di fondazione murette di RECINZIONE delimitazione pista ciclo-pedonale con lotto C2-089		34,10	0,50	0,40	6,82		
	SOMMANO m ³					6,82	132,58	904,20
83 14F.05.010.b	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie nat ... OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5 murette di recinzione RIALZO delimitazione pista ciclo-pedonale con lotto C2-089		34,10	0,20	0,25	1,71		
	SOMMANO m ³					1,71	139,51	238,56
84 14F.05.017.a	Formazione di cassetta per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci "Conglomerato cementizio per opere in C.A.", ad esclusione delle gallerie artificiali o per ... , il tutto misurato per la sola superficie bagnata CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 2,00 murette di recinzione RIALZO delimitazione pista ciclo-pedonale con lotto C2-089	2,00	34,10		0,25	17,05		
	SOMMANO m ²					17,05	30,57	521,22
85 14G.03.012.a	Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sa ... o le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. ACCIAIO PER ARMATURA tondini Fe B44k murette di RECINZIONE vedi conteggi articolo 14F.05.10.a vedi conteggi articolo 14F.05.10.b		6,82 1,71		40,00 40,00	272,80 68,40		
	SOMMANO kg					341,20	1,10	375,32
86 14F.03.002.0 0	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'ac ... - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere. SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI Pavimentazione in terra stabilizzata Area verde zona invaso camminamento tratto rettilineo curva: area = (22.50*22.50*3.14/4)-(20.00*20.00*3.14/4) tratto rettilineo		4,10 83,41 9,00	2,50 2,50	0,40 0,40 0,40	4,10 33,36 9,00		
	SOMMANO m ³					46,46	6,97	323,83
87 14F.04.008.c	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere re ... GLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq. . p Area verde zona invaso camminamento tratto rettilineo		4,10	2,50		10,25		
	A R I P O R T A R E					10,25		195'843,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,25		195'843,42
	curva: area = $(22.50*22.50*3.14/4)-(20.00*20.00*3.14/4)$ tratto rettilineo SOMMANO m ²		83,41 9,00	2,50		83,41 22,50 116,16	5,63	653,98
88 14E.03.011.0 0	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Area verde zona invaso camminamento tratto rettilineo curva: area = $(22.50*22.50*3.14/4)-(20.00*20.00*3.14/4)$ tratto rettilineo SOMMANO m ³		4,10 83,41 9,00	2,50	0,30 0,30 0,30	3,08 25,02 6,75 34,85	24,96	869,86
89 PAV1	PAVIMENTAZIONE CICLOPEDONALE IN TERRA STABILIZZATA OTTENUTA MEDIANTE RIPORTO, COMPATTAZIONE E RULLATURA DI MISTO GRANULARE DI CAVA Fornitura e posa in opera di pavimentazione tipo ... icazione di un prodotto consolidante antipolvere tipo STABILGUARD di Terra Solida, in quantitativo minimo di 100 g/mq. Area verde zona invaso camminamento tratto rettilineo curva: area = $(22.50*22.50*3.14/4)-(20.00*20.00*3.14/4)$ tratto rettilineo SOMMANO m2		4,10 83,41 9,00	2,50		10,25 83,41 22,50 116,16	50,50	5'866,08
90 PAV2	TRATTAMENTO ANTIEVAPORANTE Trattamento antievaporante con prodotto tipo Stabilcure Area verde zona invaso camminamento tratto rettilineo curva: area = $(22.50*22.50*3.14/4)-(20.00*20.00*3.14/4)$ tratto rettilineo SOMMANO m2		4,10 83,41 9,00	2,50		10,25 83,41 22,50 116,16	3,20	371,71
91 PAV3	COLORAZIONE CON OSSIDO NATURALE Ove prevista la colorazione con ossidi naturali della pavimentazione si deve prevedere un incremento dei costi di circa il 10% Area verde zona invaso camminamento tratto rettilineo curva: area = $(22.50*22.50*3.14/4)-(20.00*20.00*3.14/4)$ tratto rettilineo SOMMANO m2		4,10 83,41 9,00	2,50		10,25 83,41 22,50 116,16	5,05	586,61
92 P5.06.018.00 4	Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 70x70x80 cm giardini parcheggio via Don Giussani nord nuove aiuole si via Don Giussani nord SOMMANO cad					16,00 2,00 4,00 22,00	15,66	344,52
	A RIPORTARE							204'536,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							204'536,18
93 F5.06.020.00 2	Acer Campestris (Oppio-Testucchio): circonf. 10÷12 cm alt. 2,50÷3,00 m giardini					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	57,92	926,72
94 F5.07.060.00 3	Lagerstroemia Indica - Nelle varietà: Coccinea (Rosso vivo) - Nivea (Bianco neve) - Rosea (Rosa lillaceo brillante) - Rosea Nova (Rosa vivo) - Rubra (Rosso attenuato) - Superviolacea (Viola scuro) - Violacea (viola chiaro): circonf. 10÷12 cm parcheggio via Don Giussani nord nuove aiuole su via Don Giussani nord					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	86,41	518,46
95 P5.06.020.00 2	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico tema ... cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 70÷80x70÷80x80 cm Acer Campestris (Oppio Testucchio) giardini Lagestroemia indica parcheggio via Don Giussani nord nuove aiuole si via Don Giussani nord					16,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					22,00	22,54	495,88
96 P5.03.002	Semina o risemina di miscugli vari, compresa la lavorazione del terreno, fornitura e stendimento di concimi chimici ed organici idonei, la fornitura di sementi, rullatura e prima innaffiatura VERDE PUBBLICO per giardini Zonizzazione su rilievo vedi tavola_04 (Area verde compreso invaso) a dedurre realizzazione di camminamenti area verde zona invaso tratto rettilineo curva: area = (22.50*22.50*3.14/4)-(20.00*20.00*3.14/4)				2482,50	2'482,50 -10,25 -83,41		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	-1,00 -1,00	4,10 83,41	2,50		2'482,50 -93,66		
	SOMMANO mq					2'388,84	1,71	4'084,92
97 14L.01.020.0 0	Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettucci ... finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E MONTAGGIO DI CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,00	275,00
98 F5.23.020.00 2	Panca da giardino con struttura in profilato di acciaio munito di piastrine per l'appoggio o l'ancoraggio a terra. Sedile e schienale in tubolare speciale di acciaio od altro mater ... pletamente verniciata a fuoco o comunque trattata per esterni; delle dimensioni seguenti: con schienale 1,80x0,60x0,40 m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	335,02	1'005,06
99 03.01.004.41	POZZETTI E PROLUNGHE DI CALCESTRUZZO PREFABBRICATO, del tipo prefabbricato o con getto in loco, con							
	A RIPORTARE							211'842,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							211'842,22
	250 kg di cemento tipo 32.5 R per metro cubo d'impasto. Aventi dimensioni sotto ... armatura per la realizzazione in loco. Fornitura e posa in opera. Pozzetto di CLS, dimensioni interne 40x40 cm, h=40 cm.					3,00		
	SOMMANO N					3,00	25,00	75,00
100 03.01.004.42	POZZETTI E PROLUNGHE DI CALCESTRUZZO PREFABBRICATO, del tipo prefabbricato o con getto in loco, con 250 kg di cemento tipo 32.5 R per metro cubo d'impasto. Aventi dimensioni sotto ... armatura per la realizzazione in loco. Fornitura e posa in opera. Prolunga di CLS, dimensioni interne 40x40 cm, h=20 cm.					3,00		
	SOMMANO N					3,00	19,00	57,00
101 03.01.005.4C	CHIUSINO DI GHISA, CARRABILE, realizzato con ghisa SFEROIDALE GS 500/7 - UNI 4544, dimensionato secondo la Norma UNI EN 124. Dimensioni e classe di carrabilità sottospecificate. ... m sulle corsie di circolazione e fino a 0,2 m sui marciapiedi; 2) banchine stradali e parcheggi per autoveicoli pesanti.					3,00		
	SOMMANO N					3,00	80,00	240,00
102 03.01.006.10	GETTO DI CALCESTRUZZO IN OPERA, per usi vari, costituito da conglomerato cementizio avente una Classe di esposizione, di consistenza, di resistenza, ecc., ed altre specifiche ripor ... sente Articolo, il quale potrà essere contabilizzato solo previa consegna alla D.L. della documentazione completa. per pali h ft=4.50 m	3,00	0,60	0,60	0,80	0,86		
	SOMMANO m3					0,86	150,00	129,00
103 03.01.007.01	SCAVO SU TERRENO DI QUALSIASI GENERE, ad uso alloggio tubazione per impianti di qualsiasi tipo, dispersore orizzontale, manufatti di CLS e/o di PVC e/o di altro materiale (es. pozz ... tti gli oneri relativi allo smaltimento dello stesso. Scavo e rinterro, a sezione obbligatoria, per alloggio di cavidotto. scavo per posa cavidotto su percorso ciclo-pedonale		40,00	0,30	0,60	7,20		
	SOMMANO m3					7,20	45,00	324,00
104 03.01.007.02	SCAVO SU TERRENO DI QUALSIASI GENERE, ad uso alloggio tubazione per impianti di qualsiasi tipo, dispersore orizzontale, manufatti di CLS e/o di PVC e/o di altro materiale (es. pozz ... e ripristino di manto d'asfalto e/o di cemento e/o pavimentazione di qualsiasi tipo (betonelle, porfido, trachite, ecc.) scavo per posa di pozzetti di ispezione	3,00			0,30	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	50,00	45,00
105 03.01.009.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI INERTI utilizzati per riempimenti, stesura superficiale e/o quanto specificato negli elaborati di progetto. Nel costo sono compresi, oltre al ... , i mezzi per trasporto e posa del materiale e quanto necessario per posa in opera. Fornitura e posa in opera di sabbia. ripristino scavo per posa cavidotto su percorso ciclo-pedonale		40,00	0,30	0,20	2,40		
	SOMMANO m3					2,40	25,00	60,00
	A RIPORTARE							212'772,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'772,22
106 03.01.009.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI INERTI utilizzati per riempimenti, stesura superficiale e/o quanto specificato negli elaborati di progetto. Nel costo sono compresi, oltre al ... asporto e posa del materiale e quanto necessario per posa in opera. Fornitura e posa in opera di granulare stabilizzato. ripristino scavo per posa cavidotto su percorso ciclo-pedonale		40,00	0,30	0,10	1,20		
	SOMMANO m3					1,20	30,00	36,00
107 08.02.001.2E	CAVO ELETTRICO TIPO FG16OR16, 0.6/1kV, non propagante l'incendio, conforme norme CEI, tabelle UNEL e altra normativa vigente. Completo di: - capicorda; - morsetti di derivazione; - ... collegamenti dovranno essere realizzati a regola d'arte. Fornitura e posa in opera. Cavo FG16OR16, sezione 2x1x10 mmq. linea dorsale punti luce su percorso ciclo-pedonale		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,70	282,00
108 09.03.001.04	CAVIDOTTO CORRUGATO DI PVC PIEGHEVOLE PESANTE, A DOPPIA PARETE, DA INTERRARE, costituito da una parete esterna corrugata, resistente allo schiacciamento, e da una parete interna liscia. Fornitura e posa in opera. Cavidotto di PVC pieghevole pesante, a doppia parete, diam. 90 mm, R>=450N. percorso ciclo-pedonale		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,00	160,00
109 14.01.200.01	FORMAZIONE DI PUNTO LUCE SU PALO D'ACCIAIO E/O DA MUFFOLA ALL'INTERNO DI POZZETTO. Inteso il collegamento di derivazione dalla linea elettrica dorsale, fino all'apparecchio illuminante ... a monte. Fornitura e posa in opera. Formazione di punto luce a palo e/o da muffola entro pozzetto, con cavo FG16OR16. percorso ciclo-pedonale					3,00		
	SOMMANO N					3,00	40,00	120,00
110 15.06.001.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED PER ARREDO URBANO, per illuminazione di piazze, parcheggi, aree verdi, ecc. Costituito da: - CORPO di alluminio pressofuso, verniciato, colore RAL ... icazioni della D.L. e/o del Gestore della strada. Apparecchio per arredo, tipo "VESTA C" Ghisamestieri, O EQUIVALENTE. Modello: "SMALL S1Y 525mA" - OTTICA: "2A" - con taratura FUORI STANDARD e riduzione programma del flusso come da elaborati percorso ciclo-pedonale					3,00		
	SOMMANO N					3,00	500,00	1'500,00
111 17.01.002.02	PALO CONICO DRITTO, ZINCATO, VERNICIATO, DA LAMIERA SALDATA. Ricavato da lamiera con saldatura longitudinale, zincato a caldo, per immersione. Verniciatura: 1) a spruzzo ... Palo conico diritto acciaio Zn, verniciato, hft=4,5m, HT=5,0m, sp=3mm, D/d=105/60mm. Colore RAL a discrezione della D.L. percorso ciclo-pedonale					3,00		
	SOMMANO N					3,00	230,00	690,00
112	POZZETTI E PROLUNGHE DI CALCESTRUZZO							
	A RIPORTARE							215'560,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'560,22
03.01.004.41	PREFABBRICATO, del tipo prefabbricato o con getto in loco, con 250 kg di cemento tipo 32.5 R per metro cubo d'impasto. Aventi dimensioni sotto ... armatura per la realizzazione in loco. Fornitura e posa in opera. Pozzetto di CLS, dimensioni interne 40x40 cm, h=40 cm. area a verde giardini					4,00		
	SOMMANO N					4,00	25,00	100,00
113 03.01.004.42	POZZETTI E PROLUNGHE DI CALCESTRUZZO PREFABBRICATO, del tipo prefabbricato o con getto in loco, con 250 kg di cemento tipo 32.5 R per metro cubo d'impasto. Aventi dimensioni sotto ... armatura per la realizzazione in loco. Fornitura e posa in opera. Prolunga di CLS, dimensioni interne 40x40 cm, h=20 cm. area a verde giardini					4,00		
	SOMMANO N					4,00	19,00	76,00
114 03.01.005.4C	CHIUSINO DI GHISA, CARRABILE, realizzato con ghisa SFEROIDALE GS 500/7 - UNI 4544, dimensionato secondo la Norma UNI EN 124. Dimensioni e classe di carrabilità sottospecificate. ... m sulle corsie di circolazione e fino a 0,2 m sui marciapiedi; 2) banchine stradali e parcheggi per autoveicoli pesanti. area a verde giardini					4,00		
	SOMMANO N					4,00	80,00	320,00
115 03.01.006.10	GETTO DI CALCESTRUZZO IN OPERA, per usi vari, costituito da conglomerato cementizio avente una Classe di esposizione, di consistenza, di resistenza, ecc., ed altre specifiche ripor ... sente Articolo, il quale potrà essere contabilizzato solo previa consegna alla D.L. della documentazione completa. area verde e giardini per pali h ft=4.50 m	4,00	0,60	0,60	0,80	1,15		
	SOMMANO m3					1,15	150,00	172,50
116 03.01.007.01	SCAVO SU TERRENO DI QUALSIASI GENERE, ad uso alloggio tubazione per impianti di qualsiasi tipo, dispersore orizzontale, manufatti di CLS e/o di PVC e/o di altro materiale (es. pozz ... ti gli oneri relativi allo smaltimento dello stesso. Scavo e rinterro, a sezione obbligata, per alloggio di cavidotto. area verde e giardini		70,00	0,30	0,60	12,60		
	SOMMANO m3					12,60	45,00	567,00
117 03.01.007.02	SCAVO SU TERRENO DI QUALSIASI GENERE, ad uso alloggio tubazione per impianti di qualsiasi tipo, dispersore orizzontale, manufatti di CLS e/o di PVC e/o di altro materiale (es. pozz ... e ripristino di manto d'asfalto e/o di cemento e/o pavimentazione di qualsiasi tipo (betonelle, porfido, trachite, ecc.) area verde e giardini scavo per posa pozzetti di ispezione	4,00			0,30	1,20		
	SOMMANO m3					1,20	50,00	60,00
118 03.01.009.01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI INERTI utilizzati per riempimenti, stesura superficiale e/o quanto specificato negli elaborati di progetto. Nel costo sono compresi, oltre al ... , i mezzi per trasporto e posa del materiale e quanto necessario per posa in opera. Fornitura e posa in opera di sabbia. area verde e giardini							
	A RIPORTARE							216'855,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'855,72
	ripristino scavo per posa cavidotto		70,00	0,30	0,20	4,20		
	SOMMANO m3					4,20	25,00	105,00
119 03.01.009.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI INERTI utilizzati per riempimenti, stesura superficiale e/o quanto specificato negli elaborati di progetto. Nel costo sono compresi, oltre al ... asporto e posa del materiale e quanto necessario per posa in opera. Fornitura e posa in opera di granulare stabilizzato. area verde e giardini		70,00	0,30	0,10	2,10		
	ripristino scavo per posa cavidotto					2,10		
	SOMMANO m3					2,10	30,00	63,00
120 08.02.001.2E	CAVO ELETTRICO TIPO FG16OR16, 0.6/1kV, non propagante l'incendio, conforme norme CEI, tabelle UNEL e altra normativa vigente. Completo di: - capicorda; - morsetti di derivazione; - ... collegamenti dovranno essere realizzati a regola d'arte. Fornitura e posa in opera. Cavo FG16OR16, sezione 2x1x10 mmq. area verde e giardini		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	4,70	446,50
121 09.03.001.04	CAVIDOTTO CORRUGATO DI PVC PIEGHEVOLE PESANTE, A DOPPIA PARETE, DA INTERRARE, costituito da una parete esterna corrugata, resistente allo schiacciamento, e da una parete interna li ... otospecificato. Fornitura e posa in opera. Cavidotto di PVC pieghevole pesante, a doppia parete, diam. 90 mm, R>=450N. area verde e giardini		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,00	280,00
122 14.01.200.01	FORMAZIONE DI PUNTO LUCE SU PALO D'ACCIAIO E/O DA MUFFOLA ALL'INTERNO DI POZZETTO. Inteso il collegamento di derivazione dalla linea elettrica dorsale, fino all'apparecchio illumi ... a monte. Fornitura e posa in opera. Formazione di punto luce a palo e/o da muffola entro pozzetto, con cavo FG16OR16. area verde e giardini					4,00		
	SOMMANO N					4,00	40,00	160,00
123 15.06.001.01	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED PER ARREDO URBANO, per illuminazione di piazze, parcheggi, aree verdi, ecc. Costituito da: - CORPO di alluminio pressofuso, verniciato, colore RAL ... icazioni della D.L. e/o del Gestore della strada. Apparecchio per arredo, tipo "VESTA C" Ghisamestieri, O EQUIVALENTE. area verde e giardini Modello "SMALL 525 mA" - con taratura iniziale FUORI STANDARD e riduzione programmata del flusso come da elaborati Modello "SIJ" OTTICA "5A" 3000°K					4,00		
	SOMMANO N					4,00	500,00	2'000,00
124 17.01.002.02	PALO CONICO DRITTO, ZINCATO, VERNICIATO, DA LAMIERA SALDATA. Ricavato da lamiera con saldatura longitudinale, zincato a caldo, per immersione. Verniciatura: 1) a spruzzo ... Palo conico diritto acciaio Zn, verniciato, hft=4,5m, HT=5,0m, sp=3mm, D/d=105/60mm. Colore RAL a discrezione della D.L. area verde e giardini					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		219'910,22

