

COMUNE DI OSTIGLIA

Provincia di Mantova

PIANO ATTUATIVO di LOTTIZZAZIONE

Zona "C2" Residenziale di espansione conformate
soggette a piano attuativo

- Art. 23.1.3 Norme Piano delle Regole -

Frazione di "CORREGGIOLI"

Via Puccini - Via Vivaldi - Via Donizetti

PROPRIETA': Sig. SESTINI Paolo - Via Circonvallazione Sud n°31 - Manciano (GR)
Cod.Fisc. SST PLA 64C27 E202Q

COMUNE di OSTIGLIA - Via Gnocchi Viani n°16 - Ostiglia (MN)
Cod.Fisc. 00 199 290 206

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO Opere di Urbanizzazione Primaria

PROGETTISTA:

Dr. Luca CHERUBINI
ARCHITETTO

Via de' Barberi n°108 - Fabbr. 2 Scala B - GROSSETO
Tel. e Fax. 0564/411554 ; e-mail: lucacheru@pec.it
Cod.Fisc. CHR LCU 63H29 E202Y



COLLABORATORE:

Geom. Paolo SESTINI

Via Circonvallazione Sud n°31 - MANCIANO (GR)
Tel. 335/5887992 - Fax. 0564/606430; e-mail: paolo.sestini@coimarsrl.it
Cod.Fisc. SST PLA 64C27 E202Q

Grosseto, GIUGNO 2016

Agg.

Agg.

Documento di proprietà del progettista che tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termine di legge.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	01.01	Scotico del piano di campagna per una profondità media di 20 cm, compreso l'asportazione delle piante con relative radici, ma escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso altresì l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km. 3800,00	3.800,00		
		Totale mq	3.800,00	2,10	7.980,00
2	01.02	Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte fino alla profondità di ml 3,00 con tutti gli oneri per sbadacchiature e protezione delle pareti di scavo, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, compreso il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche. Per cassonetto stradale e marciapiedi = (649,00+234,00) * 0,50 Per cassonetto parcheggi = 537,00 * 0,50	441,50 268,50		
		Totale mc	710,00	14,00	9.940,00
3	03.00	Fondazione stradale compresa la fornitura del materiale stabilizzato, la lavorazione e la compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm2 secondo le norme CNR su prove a piastra per una esecuzione a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali per qualsiasi spessore. Strade = (546,00+87,00+16,00) * 0,40 Parcheggi = (396,00+141,00) * 0,40	259,60 214,80		
		Totale mc	474,40	23,30	11.053,52
4	04.00	Strato in conglomerato bituminoso (BINDER) previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55%, compresi fornitura e spandimento, eseguito con macchina finitrice, nonchè rullatura, da misurarsi dopo la rullatura: spessore cm 10. Strade = 546,00+87,00+16,00 Parcheggi = 396,00+141,00	649,00 537,00		
		Totale mq	1.186,00	10,89	12.915,54
A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro					41.889,06
		A RIPORTARE Euro			41.889,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			41.889,06
5	05.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso pezzatura 0/10 per pavimentazione stradale (tappeto d'usura), spessore finito compresso di cm 3, steso con vibrofinitrice e/o a mano, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1,00 kg/mq compresa rullatura con rullo statico da t. 12/14, il tutto per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. Strade = 546,00+87,00+16,00 Parcheggi = 396,00+141,00	649,00 537,00		
		Totale mq	1.186,00	6,82	8.088,52
6	06.00	Pavimentazione per marciapiedi e piste ciclabili in masselli di cemento autobloccanti dim. 20x10 cm, spessore cm 6, finitura superficiale al quarzo, da posare su sottofondo in battuto di cemento dello spessore minimo di cm 10 con rete elettrosaldata diam.8 20x20. Tra l'autobloccante ed il battuto di cemento sarà posato uno strato di pietrischetto dello spessore di cm 5. Marciapiedi = (31,35+7,50+25,60+4,95+2,00) * 1,50 129,00 Piste ciclabili = (62,00+31,10+72,00+34,95+65,90+41,35) * 2,00	107,10 129,00 614,60		
		Totale mq	850,70	110,00	93.577,00
7	07.00	Fornitura e messa in opera di cordonato in cls prefabbricato per delimitazione marciapiedi dimensioni 25x15 con angolo smussato e, dove occorra, con stonature per accesso agevolato ai garages e atte per il superamento delle barriere architettoniche, compresa trave di fondazione in cls Rck250 dim. 40x40 completa di casseformi, compreso lo scavo di incasso e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 5,60+7,80+7,50+30,00+5,00+5,00+25,80+1,70+2,50+6,80+2,50+35,00+6,30+61,15+32,85+7,50+22,65+4,95+26,40+6,95+9,30+62,60+34,90	410,75		
		Totale ml	410,75	10,32	4.238,94
8	08.00	Fornitura e messa in opera di controcordonato in cls prefabbricato per delimitazione marciapiedi			147.793,52
	A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro	A RIPORTARE Euro			147.793,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE STRADALI

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			147.793,52
		dimensioni 8x20 con angolo smussato , compresa trave di fondazione in cls Rck250 dim. 30x30 completa di casseformi , compreso lo scavo di incassamento e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
		27,40+4,35+45,50+5,00+4,10+5,45+7,40+62,20+14,90+16,00+72,80+35,60+65,00+39,85+42,40+65,90+4,30+25,60+7,65+31,35	582,75		
		Totale ml	582,75	8,51	4.959,20
9	26.00	Realizzazione di segnaletica orizzontale su superfici stradali bitumate, eseguita con verniciatura rifrangente di colore bianco o gialla per l'esecuzione di strisce della larghezza di cm 12, compreso altresì ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		37,20+30,00+43,50+21,15+3,00+39,60+12,20+62,00+58,70+61,80+6,75+22,90	398,80		
		11 * 5,00	55,00		
		8 * ((7,20+5,20)/2)	49,60		
		Totale ml	503,40	0,60	302,04
10	27.00	Realizzazione di segnaletica orizzontale su superfici stradali bitumate, eseguita con verniciatura rifrangente di colore bianco o gialla per l'esecuzione di strisce di larghezza superiore a cm 12, frecce di direzione, zebraure per passaggi pedinali ecc., e compreso altresì ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		7,60+3,00+4,00+10,50	25,10		
		Totale mq	25,10	4,70	117,97
11	28.00	Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale di qualsiasi tipo e forma, realizzata con sostegni in ferro verniciato per montaggio dei relativi segnali stradali in lamiera di alluminio eseguito in pellicola classe 2 del Disciplinare Tecnico cui al D.M. 31/03/95, compreso lo scavo di fondazione non inferiore a cm 30x30x60, riempito con calcestruzzo ed accurata messa in piombo.			
		5	5		
		Totale cadauno	5	140,00	700,00
	A RIPORTARE OPERE STRADALI Euro				153.872,73
		A RIPORTARE Euro			153.872,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			154.310,73
13	01.02	<p>Scavo a sezione obbligata per fondazioni di opere d'arte fino alla profondità di ml 3,00 con tutti gli oneri per sbadacchiature e protezione delle pareti di scavo, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, compreso il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche.</p> <p>Fognatura Nera</p> <p>-da pozz. 1 a pozz. 2 = $27,25 * 0,80 * ((1,213+1,302)/2)$ 27,47</p> <p>-da pozz. 2 a pozz. 3 = $31,00 * 0,80 * ((1,302+1,404)/2)$ 33,48</p> <p>-da pozz. 3 a pozz. 4 = $22,00 * 0,80 * ((1,404+1,476)/2)$ 25,34</p> <p>-da pozz. 4 a pozz. 5 = $36,15 * 0,85 * ((1,476+1,595)/2)$ 47,32</p> <p>-da pozz. 5 a pozz. Esistente = $3,15 * 0,85 * ((1,595+1,603)/2)$ 4,28</p> <p>-da pozz. 6 a pozz. 10 = $108,25 * 0,80 * ((1,422+1,385)/2)$ 121,24</p> <p>-allacci lotti = $2 * 22,00 * 0,80 * 1,20$ 42,24</p> <p>$10,00 * 0,80 * 1,20$ 9,60</p> <p style="text-align: right;">Parziale mc 310,97</p> <p>Fognatura Chiara</p> <p>-da pozz. 1 a pozz. 3 = $54,45 * 0,80 * ((1,200+1,436)/2)$ 57,50</p> <p>-da pozz. 4 a pozz. 3 = $34,30 * 0,80 * ((1,300+1,436)/2)$ 37,59</p> <p>-da pozz. 3 a pozz. 5 = $14,00 * 0,80 * ((1,436+1,424)/2)$ 16,02</p> <p>-da pozz. 5 a pozz. Esistente = $228,30 * 0,85 * ((1,424+1,201)/2)$ 254,21</p> <p>-allacci caditoie = $2 * 11,50 * 0,80 * 1,20$ 22,08</p> <p>$2 * 16,00 * 0,80 * 1,20$ 30,72</p> <p>$2 * 19,30 * 0,80 * 1,20$ 37,06</p> <p>$2 * 15,20 * 0,80 * 1,20$ 29,18</p> <p>$(15,50+12,70) * 0,80 * 1,20$ 27,07</p> <p>$3,50 * 0,80 * 1,20$ 3,36</p> <p style="text-align: right;">Totale mc 825,76</p>		14,00	11.560,64
14	11.01	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, per fognatura bianca e nera, secondo UNI 1401-1 con marchio di qualità IIP, posata con rinfiaccio in cls, spessore minimo 20 cm, sono compresi raccordi e pezzi speciali in PVC di qualsiasi tipo e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro DN160</p> <p>Fognatura Chiara</p> <p>-allacci caditoie = $2 * 11,50$ 23,00</p>			11.560,64
	A RIPORTARE OPERE DI FOGNATURA Euro	A RIPORTARE Euro			165.871,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			165.871,37
		2 * 16,00	32,00		
		2 * 19,30	38,60		
		2 * 15,20	30,40		
		15,50+12,70	28,20		
		3,50	3,50		
		Totale ml	155,70	20,00	3.114,00
15	11.02	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, per fognatura bianca e nera, secondo UNI 1401-1 con marchio di qualità IIP, posata con rinfiacco in cls, spessore minimo 20 cm, sono compresi raccordi e pezzi speciali in PVC di qualsiasi tipo e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro DN200			
		Fognatura Chiara			
		-da pozz. 1 a pozz. 3 = $54,45 * 0,80 * ((1,20 + 1,436)/2)$	57,50		
		-da pozz. 4 a pozz. 3 = $34,30 * 0,80 * ((1,30 + 1,436)/2)$	37,59		
		-da pozz. 3 a pozz. 5 = $14,00 * 0,80 * ((1,436 + 1,424)/2)$	16,02		
		Parziale ml	111,11		
		Fognatura Nera			
		-da pozz. 1 a pozz. 4 = 80,25	80,25		
		-da pozz. 6 a pozz. 10 = 108,25	108,25		
		-allacci lotti = 2 * 22,00	44,00		
		10,00	10,00		
		Parziale ml	242,50		
		Totale ml	353,61	25,00	8.840,25
16	11.03	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC, per fognatura bianca e nera, secondo UNI 1401-1 con marchio di qualità IIP, posata con rinfiacco in cls, spessore minimo 20 cm, sono compresi raccordi e pezzi speciali in PVC di qualsiasi tipo e tutto quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro DN250			
		Fognatura Chiara			
		-da pozz. 5 a pozz. Esistente = 228,30	228,30		
		Fognatura Nera			
		-da pozz. 4 a pozz. Esistente = 39,30	39,30		
		Totale ml	267,60	32,00	8.563,20
17	02.01	Riempimento di scavi eseguito con materiale inerte			32.078,09
	A RIPORTARE OPERE DI FOGNATURA Euro				186.388,82
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			186.388,82
		compresa costipazione, in strati non superiore a 30 cm fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata.			
		Fognatura Chiara			
		-da pozz. 1 a pozz. 3 = $54,45 * 0,80 * ((0,20+0,436)/2)$	13,94		
		-da pozz. 4 a pozz. 3 = $34,30 * 0,80 * ((0,30+0,436)/2)$	10,15		
		-da pozz. 3 a pozz. 5 = $14,00 * 0,80 * ((0,436+0,424)/2)$	4,82		
		-da pozz. 5 a pozz. Esistente = $228,30 * 0,85 * ((0,374+0,201)/2)$	56,28		
		-allacci caditoie = $2 * 11,50 * 0,80 * 0,20$	3,68		
		$2 * 16,00 * 0,80 * 0,20$	5,12		
		$2 * 19,30 * 0,80 * 0,20$	6,18		
		$2 * 15,20 * 0,80 * 0,20$	4,86		
		$(15,50+12,70) * 0,80 * 0,20$	4,51		
		$3,50 * 0,80 * 0,20$	0,56		
		Parziale mc	110,10		
		Fognatura Nera			
		-da pozz. 1 a pozz. 4 = $80,25 * 0,80 * ((0,213+0,476)/2)$	21,83		
		-da pozz. 4 a pozz. Esistente = $39,30 * 0,85 * ((0,426+0,553)/2)$	16,37		
		-da pozz. 6 a pozz. 10 = $108,25 * 0,80 * ((0,422+0,385)/2)$	34,64		
		-allacci lotti = $2 * 22,00 * 0,80 * 0,20$	7,04		
		$10,00 * 0,80 * 0,20$	1,60		
		Parziale mc	81,48		
		Totale mc	191,58	19,80	3.793,28
18	12.00	Fornitura e posa in opera di pozzetti 100x100 dell'altezza massima di ml 2,00, in calcestruzzo per ispezione condotte, completi di soletta di copertura carrabile, chiusino in ghisa carrabile classe C resistenza 250KN ed ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo Rck 200 e rinterro, nonché risanamento del sottofondo con materiale arido di cava.			
		Fognatura Chiara			
		12	12		
		Fognatura Nera			
		10	10		
	A RIPORTARE OPERE DI	FOGNATURA Euro			35.871,37
		A RIPORTARE Euro			190.182,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI FOGNATURA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			190.182,10
		Totale cadauno	22	850,00	18.700,00
19	13.00	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo per caditoie raccolta acque piovane delle dimensioni interne di cm 40x40x40, completi di griglia in ghisa ed ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo Rck 200 e rinterro.			
		Fognatura Chiara -caditoie = 15	15		
		Totale cadauno	15	175,00	2.625,00
20	15.00	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v. delle dimensioni interne minime di 50x50 per allacciamento fognature ai lotti, completi di soletta di copertura carrabile, chiusino in ghisa ed ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo Rck 200 e rinterro.			
		Fognatura Nera 3	3		
		Totale cadauno	3	210,00	630,00
TOTALE OPERE DI FOGNATURA Euro		A RIPORTARE Euro			57.826,37 212.137,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE ACQUEDOTTO E IRRIGAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			212.137,10
21	16.00	Tubi in polietilene ad alta densità PEAD PN16 di diametro fino a 63 mm, per condotte d'approvvigionamento idrico e per irrigazione, certificata secondo norme UNI EN ISO 9002, compreso scavi, rinfianchi con sabbia fine e rinterri. Per Acquedotto 37,15+28,50+30,50+7,00+105,60+21,00+21,00+10,00 Per Irrigazione 16,50+28,50+39,50+22,30+24,30+18,50+5,00+7,00+23,55+6,15+5,40+5,20	260,75		
		Totale ml	462,65	12,50	5.783,13
22	14.00	Fornitura e posa in opera di idranti da giardino UNI GS in pozzetti già predisposti diam.45. 9	9		
		Totale cadauno	9	61,00	549,00
23	17.00	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo di dimensioni minime interne 1,00x1,00 ed altezza max ml 1,50, completi di saracinesche e pezzi speciali, soletta di copertura carrabile, chiusino in ghisa ed ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo Rck 200 e rinterro. Per Acquedotto 5 Per Irrigazione 4	5 4		
		Totale cadauno	9	1.400,00	12.600,00
24	18.00	Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per l'allacciamento delle utenze all'acquedotto pubblico: -condotte di derivazione in PEAD 100 SIGMA 80 PN 16 per condotte d'approvvigionamento idrico, certificata norme UNI EN ISO 9002 di lunghezza fino a ml 10,00, compreso scavi, rinfianchi e rinterri, diametro esterno 40 mm; -pozzetti di derivazione di dimensioni interne minime di 50x50, completi di saracinesche e pezzi speciali; -cassetta per sede contatori.			18.932,13
		A RIPORTARE OPERE ACQUEDOTTO E IRRIGAZIONE Euro A RIPORTARE Euro			231.069,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE ACQUEDOTTO E IRRIGAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
					RIPORTO Euro	231.069,23
		2	2			
			Totale cadauno	2	467,00	934,00
25	31.00	Realizzazione di pozzo perforato con utensile perforatore a percussione DN 400 e rivestito con tubazione di acciaio pesante DN 200, compreso l'onere per la formazione dei filtri lungo la colonna per riempimento del foro all'esterno della tubazione con materiale drenante. Sono altresì compresi: -fornitura e posa in opera di elettropompa del tipo sommergibile; -cavo elettrico di alimentazione del tipo subacqueo; -colonna di mandata realizzata da tronchetti di tubo in acciaio di grosso spessore DN100 della lunghezza di ml 2,50, floggiati e torniti per ottenere una perfetta verticalità; -sfiato del pozzo realizzato con tubo zincato filettato da 1" ricurvo all'estremità libera. E' inoltre compreso il quadro elettrico di comando e controllo pompa, accessoriatato di : -telecomando per innesto o disinnesto bobina -interruttore magnetotermico -pulsante di manovra -pressostato -orologio a tempo -circuito ausiliario a 24 V -sonde di livello per evitare la marcia a secco. Il tutto funzionante a perfetta regola d'arte.				
		2 * 8,00	16,00			
			Totale ml	16,00	410,00	6.560,00
26	32.00	Realizzazione di manufatto composto da pozzetto in calcestruzzo delle dimensioni in pianta di cm 300x300 ed altezza di cm 300, spessore delle pareti, soletta di fondo e soletta di copertura cm 25. All'interno verrà installata l'autoclave del pozzo di irrigazione con tutta l'apparecchiatura elettrica ed idraulica necessaria per un funzionamento a perfetta regola d'arte.				
		2	2			
			Totale cadauno	2	8.500,00	17.000,00
		TOTALE OPERE ACQUEDOTTO E IRRIGAZIONE Euro				43.426,13
		A RIPORTARE Euro				255.563,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			255.563,23
27	19.00	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in corrugato HDPE, doppia parete di colore rosso per cavidotti completo di manicotti di giunzione. La fornitura delle tubazioni dovrà corrispondere alla normativa inerente le canalizzazioni ENEL. Nel prezzo sono compresi e compensati, oltre la fornitura dei tubi e dei relativi pezzi speciali, i sottoelencati oneri: scavi in sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le carreggiate stradali, compreso altresì il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tracce e sfondi nelle murature e successivi ripristini; la posa e il rinfianco delle tubazioni con sabbia per lo spessore minimo di cm 10 su tutti i lati; maggior profondità di scavo per il rispetto delle distanze minime previste dai regolamenti di altri servizi interrati; fornitura e stesa di apposito nastro segnalatore di preavviso; inserimento dentro tubazione di guida in ferro zincato non inferiore a mm 2. Tale guida dovrà assicurare il tiraggio dei cavi ed il rispetto delle specifiche Enel; rinterro dei cavi con materiale costipato con idonei mezzi meccanici. Per tubazione singola diametro interno 120 mm.</p> <p>21,70+49,50+49,50+9,00+9,70+124,50+24,80+30,00+12,00+14,80+14,90+16,00+15,60+15,60+14,50+13,40+13,40+14,50+16,60+16,60+11,20</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	507,80		
			507,80	16,50	8.378,70
28	21.00	<p>Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale in vetroresina a due scomparti sovrapposti tipo CVL/SST della ditta "La Conchiglia", grado di protezione minimo IP44, con porta incernierata provvista di n.2 serrature a chiave, dimensioni armadio superiore 780x715x375, armadio inferiore 780x1365x375 mm, con telaio di ancoraggio in acciaio zincato a caldo per la posa su qualsiasi tipo di pavimentazione e piastra di fondo in bachelite, in opera su blocco di fondazione in calcestruzzo di cemento classe 200, delle dimensioni di 100x60x20 cm, compreso l'onere per la fornitura e posa in opera di tubi in PVC diametro 6 cm per il passaggio dei cavi nel numero necessario, completo di collegamenti di terra, scavo e blocco di fondazione e quant'altro serve a darlo in opera funzionante. valutato a parte, di quadro elettrico diprotezione e comando per impianto di illuminazione pubblica, composto delle seguenti apparecchiature: -contenitore modulare in PVC o poliestere, grado di protezione minimo IP55, tipo Gewiss serie 46 QP, delle misure di 650x405x250 mm, da 72</p> <p>A RIPORTARE OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE Euro</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE Euro</p>			8.378,70
					263.941,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			263.941,93
		moduli, completo di piastra di fondo in materiale isolante con squadrette di fissaggio, porta cieca incernierata munita di n.2 serrature con chiave, pannelli sfinestrati o ciechi di copertura, montanti per fissaggio pannelli di copertura, barratura DIN per alloggiamento apparecchiature elettriche con fissaggio laterale, staffe di fissaggio alla piastra di fondo dell'armadio laterale; -interruttore sezionatore non automatico tetrapolare con portata 63 A, messo in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio; -interruttori automatici magnetotermici tetrapolari (3P+N) con portata fino a 32 A, caratteristica C, con potere di interruzione 6 KA, posto in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio; -rivelatori differenziali tipo ditta ABB mod. RD1, per controllo guasti a terra, intervallo di regolazione della sensibilità tra 0,03 A a 2 A e regolazione del tempo di intervento tra 0,02 sec. e 5 sec., posto in opera all'interno del quadro su profilato DIN, compreso n.2 toroidi separati modulari tipo ditta ABB mod. TRM, con foro passaggio cavi di diametro 29 mm, da installarsi a perfetta regola d'arte all'interno del quadro, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio; -contattori modulari in corrente alternata a 380 V con bobina di eccitazione a 220 V, per categorie di lavoro AC1, posti in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro, su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio, in esecuzione tripolare con portata fino a 15 KW per il comando delle linee di potenza; -contattori modulari in corrente alternata a 220 V con bobina di eccitazione a 220 V, per categorie di lavoro AC1, posti in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro, su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio, in esecuzione tripolare con portata fino a 4 KW per il comando delle linee dei riduttori di potenza; -interruttori sezionatori portafusibili tetrapolari (3P+N), con fusibili tipo GL 10,3x38 con portata fino a 25 A, posti in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio, per il comando delle linee di potenza; -interruttori sezionatori portafusibili unipolari, con fusibili tipo GL 10,3x38 con portata fino a 10 A, posti in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio, per il comando delle linee dei riduttori di potenza; -commutatori manuale-automatico a tre posizioni, posti in opera a perfetta regola d'arte all'interno del			
	A RIPORTARE OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE Euro	A RIPORTARE Euro			8.378,70 263.941,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			263.941,93
		quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio, per il comando delle linee di potenza; -commutatori manuale-automatico a tre posizioni, posti in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio, per il comando delle linee dei riduttori di potenza; -interruttore automatico magnetotermico-differenziale bipolare con portata 10 A e corrente differenziale nominale di intervento non superiore a 300 mA, caratteristica C, con potere di interruzione 6 KA, posto in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio; -inseritore orario programmabile giornaliero con riserva di carica 24 h, posto in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio; -interruttore crepuscolare con fotorivelatore con possibilità di regolazione manuale dell'intensità luminosa di intervento, posto in opera a perfetta regola d'arte all'interno del quadro su profilato DIN, compreso il montaggio e la quota parte del cablaggio. Il tutto messo in opera funzionante, compresi oneri per il collegamento elettrico delle linee in uscita ed gli eventuali collegamenti a terra e quant'altro serve a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo i dimensionamenti elettrici da eseguire da parte dell'impresa appaltatrice.			
		2	2		
		Totale a corpo	2	7.820,00	15.640,00
29	22.01	Fornitura e posa in opera di armatura a globo, del tipo indicato nei disegni di progetto, con emisfera superiore in metacrililato di colore trasparente, schermo inferiore portante stampato ad iniezione in metacrilato, parabola interna in alluminio anodizzato e brillantato, con sistema di orientamento del flusso luminoso, per illuminazione pubblica percorsi pedonali e pista ciclabile, compresa lampada da 150 W su sostegno conico zincato a caldo, spessore 4 mm, diritto di hft 4.5 m compreso ogni opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso ogni onere per la quota parte dello scavo per plinti di fondazione, i conduttori elettrici secondo i dimensionamenti da eseguire da parte dell'impresa appaltatrice e le alimentazioni nonché le cassette di derivazione e compreso tra l'altro: A RIPORTARE OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE Euro			24.018,70
		A RIPORTARE Euro			279.581,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			279.581,93
		- Conglomerato cementizio con RCK 250 per plinti ancoraggio per sostegni di P.I., delle dimensioni di 80x80x90 cm, compreso foro per alloggio palo - Fornitura e posa in opera di corda nuda di rame elettrolitica per linee di terra della sezione 35 mmq - Fornitura e posa in opera di dispersore di terra a croce da mm 50x50x5 della larghezza di cm 150 - Fornitura e posa in opera di portella esterna della conchiglia tipo SWv/A/159 per feritoie da mm 186/GS con morsetterie da incasso	18		
		Totale cadauno	18	992,00	17.856,00
30	22.02	Fornitura e posa in opera di proiettore asimmetrico a ioduri metallici con lampada da 250 W, del tipo indicato nei disegni di progetto, su palo conico in acciaio di altezza fuori terra di ml 9,00 tipo SEM 4780, trattato con due mani di vernice. Nel prezzo è compreso ogni onere per la quota parte dello scavo per plinti di fondazione, i conduttori elettrici secondo i dimensionamenti da eseguire da parte dell'impresa appaltatrice e le cassette di derivazione e compreso tra l'altro: - Conglomerato cementizio con RCK 250 per plinti ancoraggio per sostegni di P.I., delle dimensioni di 80x80x90 cm, compreso foro per alloggio palo e collare cm 20 fuori terra. - Fornitura e posa in opera di corda nuda di rame elettrolitica per linee di terra della sezione 35 mmq - Fornitura e posa in opera di dispersore di terra a croce da mm 50x50x5 della larghezza di cm 150 - Fornitura e posa in opera di portella esterna della conchiglia tipo SWv/A/159 per feritoie da mm 186/GS con morsetterie da incasso	4		
		Totale cadauno	4	1.120,00	4.480,00
		TOTALE OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE Euro A RIPORTARE Euro			46.354,70 301.917,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE CANALIZZAZIONI ENEL E FIBRE OTTICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			301.917,93
31	19.00	Fornitura e posa in opera di tubazione in corrugato HDPE, doppia parete di colore rosso per cavidotti completo di manicotti di giunzione. La fornitura delle tubazioni dovrà corrispondere alla normativa inerente le canalizzazioni ENEL. Nel prezzo sono compresi e compensati, oltre la fornitura dei tubi e dei relativi pezzi speciali, i sottoelencati oneri: scavi in sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le carreggiate stradali, compreso altresì il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tracce e sfondi nelle murature e successivi ripristini; la posa e il rinfianco delle tubazioni con sabbia per lo spessore minimo di cm 10 su tutti i lati; maggior profondità di scavo per il rispetto delle distanze minime previste dai regolamenti di altri servizi interrati; fornitura e stesa di apposito nastro segnalatore di preavviso; inserimento dentro tubazione di guida in ferro zincato non inferiore a mm 2. Tale guida dovrà assicurare il tiraggio dei cavi ed il rispetto delle specifiche Enel; rinterro dei cavi con materiale costipato con idonei mezzi meccanici. Per tubazione singola diametro interno 120 mm.			
		Enel 69,25+49,00+21,50+21,50+157,85+10,00+81,80	410,90		
		Totale ml	410,90	16,50	6.779,85
32	20.00	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v. per derivazione cavidotto, completi di soletta di copertura carrabile, chiusino in ghisa ed ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo Rck 200 e rinterro.			
		Enel 3	3		
		Totale cadauno	3	175,00	525,00
33	23.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in corrugato HDPE, doppia parete per fibre ottiche completa di manicotti di giunzione. La fornitura delle tubazioni dovrà corrispondere alla normativa inerente le canalizzazioni Telecom. Nel prezzo sono compresi e compensati, oltre la fornitura dei tubi e dei relativi pezzi speciali, i sottoelencati oneri: scavi in sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le carreggiate stradali, compreso altresì il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tracce e sfondi nelle murature			
		A RIPORTARE OPERE CANALIZZAZIONI ENEL E FIBRE OTTICHE Euro			7.304,85
		A RIPORTARE Euro			309.222,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE CANALIZZAZIONI ENEL E FIBRE OTTICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			309.222,78
		e successivi ripristini; la posa e il rinfianco delle tubazioni con sabbia di cava per lo spessore minimo di cm 10 su tutti i lati; maggior profondità di scavo per il rispetto delle distanze minime previste dai regolamenti di altri servizi interrati; fornitura e stesa di apposito nastro segnalatore di preavviso; l'inserimento dentro tubazione di guida in ferro zincato non inferiore a mm 2. Tale guida dovrà assicurare il tireggio dei cavi con materiale costipato con idonei mezzi meccanici. Per tubazione DN50.			
		Fibre Ottiche 5,00+34,20+35,30+20,00+21,00+34,00+135,90+10,00	295,40		
		Totale ml	295,40	15,00	4.431,00
34	24.01	Formazione di pozzetto avente caratteristiche conformi alle specifiche tecniche fornite dalla Telecom, costituito da pozzetto e chiusino in ghisa. Nel prezzo sono inclusi e compensati i sottoelencati oneri: lo scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le carreggiate stradali, compreso altresì il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; la realizzazione del pozzetto con pareti in cls di classe RcK 250 dello spessore di cm 13 o in muratura di mattoni pieni con pareti intonacate a malta di cemento; la formazione, sulle pareti, di appositi fori per il passaggio delle tubazioni; la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa. L'acquisto del chiusino dovrà avvenire esclusivamente presso la Telecom; il rinterro dei cavi con materiale costipato con idonei mezzi meccanici. Per pozzetti dimensioni interne 90x70 cm.			
		Fibre Ottiche 3	3		
		Totale cadauno	3	373,00	1.119,00
35	24.02	Formazione di pozzetto avente caratteristiche conformi alle specifiche tecniche fornite dalla Telecom, costituito da pozzetto e chiusino in ghisa. Nel prezzo sono inclusi e compensati i sottoelencati oneri: lo scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le carreggiate stradali, compreso altresì il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; la realizzazione del pozzetto con pareti in cls di classe RcK 250 dello spessore di cm 13 o in			
		A RIPORTARE OPERE CANALIZZAZIONI ENEL E FIBRE OTTICHE Euro			12.854,85
		A RIPORTARE Euro			314.772,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE CANALIZZAZIONI ENEL E FIBRE OTTICHE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			314.772,78
		muratura di mattoni pieni con pareti intonacate a malta di cemento; la formazione, sulle pareti, di appositi fori per il passaggio delle tubazioni; la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa. L'acquisto del chiusino dovrà avvenire esclusivamente presso la Telecom; il rinterro dei cavi con materiale costipato con idonei mezzi meccanici. Per pozzetti dimensioni interne 125x80 cm.			
		Fibre Ottiche			
		2	2		
		Totale cadauno	2	525,00	1.050,00
<p>TOTALE OPERE CANALIZZAZIONI ENEL E FIBRE OTTICHE Euro</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>					<p>13.904,85</p> <p>315.822,78</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE CANALIZZAZIONI TELECOM E GAS METANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			315.822,78
36	23.02	Fornitura e posa in opera di tubazione in corrugato HDPE, doppia parete di colore blu per telecomunicazione completa di manicotti di giunzione. La fornitura delle tubazioni dovrà corrispondere alla normativa inerente le canalizzazioni Telecom. Nel prezzo sono compresi e compensati, oltre la fornitura dei tubi e dei relativi pezzi speciali, i sottoelencati oneri: scavi in sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le carreggiate stradali, compreso altresì il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tracce e sfondi nelle murature e successivi ripristini; la posa e il rinfianco delle tubazioni con sabbia di cava per lo spessore minimo di cm 10 su tutti i lati; maggior profondità di scavo per il rispetto delle distanze minime previste dai regolamenti di altri servizi interrati; fornitura e stesa di apposito nastro segnalatore di preavviso; l'inserimento dentro tubazione di guida in ferro zincato non inferiore a mm 2. Tale guida dovrà assicurare il tireggio dei cavi con materiale costipato con idonei mezzi meccanici. Per tubazione DN63.			
		Per Telecom 12,20+41,40+25,15+25,15+22,50+22,50+150,55+61,85	361,30		
		Totale ml	361,30	16,50	5.961,45
37	24.01	Formazione di pozzetto avente caratteristiche conformi alle specifiche tecniche fornite dalla Telecom, costituito da pozzetto e chiusino in ghisa. Nel prezzo sono inclusi e compensati i sottoelencati oneri: lo scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le carreggiate stradali, compreso altresì il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; la realizzazione del pozzetto con pareti in cls di classe RcK 250 dello spessore di cm 13 o in muratura di mattoni pieni con pareti intonacate a malta di cemento; la formazione, sulle pareti, di appositi fori per il passaggio delle tubazioni; la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa. L'acquisto del chiusino dovrà avvenire esclusivamente presso la Telecom; il rinterro dei cavi con materiale costipato con idonei mezzi meccanici. Per pozzetti dimensioni interne 90x70 cm.			
		Per Telecom 4	4		
		Totale cadauno	4	373,00	1.492,00
		A RIPORTARE OPERE CANALIZZAZIONI TELECOM E GAS METANO Euro			7.453,45
		A RIPORTARE Euro			323.276,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE CANALIZZAZIONI TELECOM E GAS METANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			323.276,23
38	24.02	Formazione di pozzetto avente caratteristiche conformi alle specifiche tecniche fornite dalla Telecom, costituito da pozzetto e chiusino in ghisa. Nel prezzo sono inclusi e compensati i sottoelencati oneri: lo scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le carreggiate stradali, compreso altresì il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; la realizzazione del pozzetto con pareti in cls di classe RcK 250 dello spessore di cm 13 o in muratura di mattoni pieni con pareti intonacate a malta di cemento; la formazione, sulle pareti, di appositi fori per il passaggio delle tubazioni; la fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa. L'acquisto del chiusino dovrà avvenire esclusivamente presso la Telecom; il rinterro dei cavi con materiale costipato con idonei mezzi meccanici. Per pozzetti dimensioni interne 125x80 cm.			
		Per Telecom			
		1	1		
		Totale cadauno	1	525,00	525,00
39	25.01	Tubi in acciaio per condotte di fluidi combustibili classe di prescrizione "A", conformi anche ai requisiti del D.M. 24 novembre 1984 e successive, condotte con pressioni massime di esercizio minore o uguale a 0,5 MPa (5 bar) UNI 9034 2004, UNI EN 10208 1999,. I tubi di acciaio impiegati per tubazioni interrate avranno un rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione secondo le norme UNI 9099 1989, certificazione di conformità all'ordine rif. 11 della UNI 9099, scheda tecnica dei prodotti di base rif.5 della UNI 9099, i collaudi e le prove verranno eseguiti presso il fornitore in accordo ai riferimenti normativi citati, le prove di accettazione fornitura verranno eseguite presso laboratori qualificati in conformità alla presente scheda Tecnica. Nel prezzo è compreso inoltre lo scavo, il rinterro in sabbia fine e tutto ciò necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 80			
		Condotta principale di distribuzione 40,45+28,00+30,50	98,95		
		Totale ml	98,95	17,70	1.751,42
40	25.02	Tubi in acciaio per condotte di fluidi combustibili classe di prescrizione "A", conformi anche ai requisiti del D.M. 24 novembre 1984 e successive,			9.729,87
		A RIPORTARE OPERE CANALIZZAZIONI TELECOM E GAS METANO Euro			325.552,65
		A RIPORTARE Euro			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE CANALIZZAZIONI TELECOM E GAS METANO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			325.552,65
		condotte con pressioni massime di esercizio minore o uguale a 0,5 MPa (5 bar) UNI 9034 2004, UNI EN 10208 1999,. I tubi di acciaio impiegati per tubazioni interrato avranno un rivestimento esterno di polietilene applicato per estrusione secondo le norme UNI 9099 1989, certificazione di conformità all'ordine rif. 11 della UNI 9099, scheda tecnica dei prodotti di base rif.5 della UNI 9099, i collaudi e le prove verranno eseguiti presso il fornitore in accordo ai riferimenti normativi citati, le prove di accettazione fornitura verranno eseguite presso laboratori qualificati in conformità alla presente scheda Tecnica. Nel prezzo è compreso inoltre lo scavo, il rinterro in sabbia fine e tutto ciò necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 65			
		Per derivazione utenze 21,00+21,00+5,00	47,00		
		Totale ml	47,00	15,05	707,35
		TOTALE OPERE CANALIZZAZIONI TELECOM E GAS METANO Euro			10.437,22
		A RIPORTARE Euro			326.260,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE A VERDE PUBBLICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			326.260,00
41	10.01	Ripulitura, livellamento e sistemazione superficiale dell'area destinata a verde pubblico con taglio di vegetazione eseguito con decespugliatore o mezzi manuali. (vedi Tav.5) 1758,00	1.758,00		
		Totale mq	1.758,00	0,60	1.054,80
42	10.02	Fornitura di terreno vegetale e sua stesa, con macchine idonee, rullatura per omogeneizzazione dei piani, atto a ricevere il seme per pratino posto nelle aree destinate a verde pubblico, compresa seminagione di miscuglio per prato. (vedi Tav.5) 1758,00	1.758,00		
		Totale mq	1.758,00	4,30	7.559,40
43	10.03	Messa a dimora di siepi di 3 piantine a metro lineare di cm 80-100 di altezza con copertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di profondità cm 50, compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta, la stesa di un adeguato strato distallatico sul fondo dello scavo, la messa a dimora e fornitura delle piantine, il riempimento del cavo con terra di coltura, il costipamento, l'innaffiamento ed ogni altro onere per dare la siepe completa con garanzia di attecchimento. 53,50+22,50	76,00		
		Totale ml	76,00	18,00	1.368,00
44	10.04	Fornitura e messa a dimora di piante autoctone di diametro 18-20 cm ed altezza di m 3,00 di qualità ed essenza a scelta della D.L. di età minima di quattro anni, compreso il letto di posa, ricoprimento con terra vegetale, concimazione e garanzia sino all'attecchimento. Il tutto fornito in opera con ogni onere e magistero per rendere il lavoro finito e completo a perfetta regola d'arte. 22	22		
		Totale cadauno	22	150,00	3.300,00
		A RIPORTARE SISTEMAZIONE A VERDE PUBBLICO Euro			13.282,20
		A RIPORTARE Euro			339.542,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SISTEMAZIONE A VERDE PUBBLICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			339.542,20
45	09.01	Calcestruzzo Rck 150 con cemento titolo 325 dato in opera, comprese eventuali casseforme semplici, per magroni			
		Muretto per recinzione confine 242,00 * 0,30 * 0,10	7,26		
		Totale mc	7,26	115,00	834,90
46	09.02	Calcestruzzo Rck 300 con cemento titolo 425 dato in opera, per opere in cemento armato sia di fondazione che di elevazione, per solette e muri a retta, comprese le casseformi ed il disarmo ed escluso acciaio tondo di armatura.			
		Muretto per recinzione confine -fondazione = 242,00 * 0,30 * 0,20 -elevazione = 242,00 * 0,15 * 0,45	14,52 16,34		
		Totale mc	30,86	385,00	11.881,10
47	09.03	Ferro omogeneo ed acciaiolo in tondini di qualsiasi diametro per stutture in cemento armato, in opera a qualunque profondità od altezza, compreso piegature, sovrapposizioni, legature con filo di ferro ricotto, nonchè lo sfrido ed ogni magistero necessario per dare il lavoro compiuto.			
		Muretto per recinzione confine -fondazione = 14,52 * 60,00 -elevazione = 16,34 * 80,00	871,20 1.307,20		
		Totale kg	2.178,40	1,40	3.049,76
48	30.00	Fornitura e posa in opera di ringhiera per recinzione in acciaio zincato a caldo costituita da montanti INP120 ad interasse di mt. 1,50 ed altezza di mt. 1,25, pannelli costituiti da telaio ad U 65x40x5 e n° 15 ferri piatti 50x5, installata in fori già predisposti e compreso il calcestruzzo a ql. 3 di cemento per la sigillatura.			
		Recinzione confine 242,00	242,00		
		Totale ml	242,00	80,00	19.360,00
		TOTALE SISTEMAZIONE A VERDE PUBBLICO Euro			48.407,96
		A RIPORTARE Euro			374.667,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ATTREZZATURE SPORTIVE

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			374.667,96
49	33.00	Tribuna prefabbricata in acciaio zincato a caldo per immersione, secondo UNI 1461, modulare nelle due direzioni, delle dimensioni di ml 8,00x3,20 (circa 80 posti), Le tribune sono composte da vari gradoni di pedata cm 60 ed alzata pari a cm 50, il primo gradone parte direttamente dal piano di posa della struttura. I piani di seduta sono costituiti da predelle bugnate, antisdrucchiolo ed antitacco. Nel prezzo sono compresi trasporto e montaggio.	1		
		1			
		Totale a corpo	1	10.000,00	10.000,00
		TOTALE ATTREZZATURE SPORTIVE Euro			10.000,00
		Importo lavori Euro			384.667,96

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
OPERE STRADALI	Euro	154.310,73	
OPERE DI FOGNATURA	Euro	57.826,37	
OPERE ACQUEDOTTO E IRRIGAZIONE	Euro	43.426,13	
OPERE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	Euro	46.354,70	
OPERE CANALIZZAZIONI ENEL E FIBRE OTTICHE	Euro	13.904,85	
OPERE CANALIZZAZIONI TELECOM E GAS METANO	Euro	10.437,22	
SISTEMAZIONE A VERDE PUBBLICO	Euro	48.407,96	
ATTREZZATURE SPORTIVE	Euro	10.000,00	
		384.667,96	
IMPORTO LAVORI	Euro		384.667,96
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		384.667,96

Grosseto,

Collaboratore
 Geom. Paolo SESTINI

Progettista
 Arch. Luca CHERUBINI