

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** PROGETTO DELL'AMBITO DI TRASFORMAZIONE RESIDENZIALE  
SOGGETTO A PIANO ATTUATIVO N. 1 - P.A.r. 1, POSTO IN COMUNE  
DI BERZO INFERIORE (BS) VIA XXIV MAGGIO .

**COMMITTENTE:** I lottizzanti

Berzo Inferiore, 09/03/2018

I Progettisti incaricati

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE (SpCat 1) STRADE, PARCHEGGI E AREE VERDI (Cat 1)</b>								
1 / 1 01	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parcheggi adiacenti alla strada, parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari fino a 6 m alberi						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	47,00	940,00
2 / 2 02	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici, compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta incluso onere di accesso : per tagli inferiori ai 500 m taglio strade comunali esistenti			110,00			110,00		
	SOMMANO...	m					110,00	1,05	115,50
3 / 3 03	Rimozione dei paletti in ferro a T e rete metallica della recinzione esistente compreso carico, trasporto e oneri di accesso alla discarica autorizzata, altezza variabili da 1.20 a 2.00 m recinzioni esistenti			120,00			120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	5,60	672,00
4 / 4 04	Demolizione completa eseguita prevalentemente con mezzi meccanici di manufatti, compreso murature, valutati a m3 vuoto per pieno, incluso il trasporto delle macerie alle discariche incluso onere di accesso: con struttura in cemento armato e/o pietrame Muro su via XXIV Maggio Muro su strada Via Bui  Muri interni al PA			60,00 75,00 95,00 92,00 120,00	0,800 0,300 0,700 0,800 0,800	1,000 0,500 1,800 2,000 1,500	48,00 11,25 119,70 147,20 144,00		
	SOMMANO...	m3					470,15	11,00	5'171,65
5 / 5 05	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondità massima di cm 50, ESCLUSO IL REINTERRO: con escavatore meccanico, compresi carico e trasporto entro l'area del cantiere per il successivo riutilizzo, incluso il trasporto in discarica del materiale eccedente non reimpiegato incluso l'onere di accesso. Scotico aree parcheggi Scotico strade Scotico marciapiedi		1911,38 1280,00 670,00			0,500 0,500 0,500	955,69 640,00 335,00		
	SOMMANO...	m3					1'930,69	3,00	5'792,07
6 / 6 06	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta in eccesso a seguito alla realizzazione dei reinterri, incluso l'onere di accesso alle discariche: SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, eseguito con MEZZI MECCANICI, per altezze superiori a 20 cm Scavo di sbancamento tratti nuove strade di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								12'691,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'691,22
7 / 7 07	penetrazione al P.A.		595,00			1,300	773,50		
	Scavo per muro di contenimento nuova strada a ovest		1700,00	190,00	1,500	0,800	1'360,00		
						1,200	342,00		
	SOMMANO...	m3					2'475,50	4,50	11'139,75
	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, incluse le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi fino a m 1,50 di profondità' e oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto in discarica autorizzata incluso l'onere di accesso.								
	Muri di confine su aree pubbliche			220,00	1,200	0,600	158,40		
				270,00	1,200	0,600	194,40		
				160,00	1,500	0,600	144,00		
	plinti portapalo		17,00	1,20	1,200	1,100	26,93		
	SOMMANO...	m3					523,73	6,50	3'404,25
8 / 8 08	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito								
	Reinterro retrostante i nuovi muri e accessi ai lotti con materiale proveniente dal precedente scavo			760,00	2,000	1,000	1'520,00		
	SOMMANO...	m3					1'520,00	1,50	2'280,00
9 / 9 09	Solo stesa, modellazione e livellamento di terra di coltivo proveniente dal precedente scavo: meccanica con rifinitura manuale								
	aree verdi V1 *(H/peso=0,60/2)		2570,96			0,300	771,29		
	SOMMANO...	m3					771,29	4,00	3'085,16
10 / 10 10	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate incluso tratti circolari (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 ( Rck >30 N/mm2)								
	Fondazioni muri di confine su aree pubbliche			460,00	0,800	0,300	110,40		
				145,00	0,800	0,300	34,80		
	Fondazione muro di contenimento strada a ovest			190,00	1,100	0,300	62,70		
	Plinti portapalo		17,00	0,80	0,800	1,100	11,97		
	SOMMANO...	m3					219,87	87,00	19'128,69
	Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per murature in elevazione incluso anche tratti circolari, fuori terra, armate, di spessore non inferiore a 25 cm gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte : C 25/30 (RcK >30 N/mm2)								
	Muri di contenimento su aree pubbliche			485,00	0,400	1,200	232,80		
				165,00	0,300	1,200	59,40		
				190,00	0,300	1,500	85,50		
	SOMMANO...	m3					377,70	90,00	33'993,00
	A R I P O R T A R E								85'722,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'722,07
12 / 12 12	MURATURA IN PIETrame di cava locale ad un paramento, incluso supporto posteriore, spessore medio cm 15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/mc, spessore finito variabile 30-35 cm, compreso oneri per tratti circolari, formazione di ponteggi, cassero posteriore, escluso l'armatura pagata a parte: lavorazione normale semplicemente sbazzata con pietre locali graniti e porfidi. Muri di recinzione su aree pubbliche			485,00 165,00 190,00		0,800 0,800 1,500	388,00 132,00 285,00		
	SOMMANO...	m2					805,00	90,00	72'450,00
13 / 13 13	Formazione di copertine sovrastanti i muri in pietra aventi dimensioni 35-40 x h.12 cm con sagomatura come da elaborati grafici incluso tratti circolari, realizzate in CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, classe C25/30 RcK >= 30 N/mm2, compreso casseri, smussi, lisciatura finale sovrastante con spolvero di cemento R325, armatura metallica in ragione di (3+3)Ø8, staffe Ø8/30" e ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte . Cordolo sommitale di finitura muri di recinzione			485,00 160,00 190,00			485,00 160,00 190,00		
	SOMMANO...	m					835,00	28,00	23'380,00
14 / 14 14	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue incluso tratti circolari Casseri fondazioni muri di confine su aree pubbliche Casseri fondazione muro di contenimento strada a ovest Casseri plinti portapalo *(par.ug.=17*4)		2,00 2,00 2,00 68,00	485,00 160,00 190,00 0,80		0,300 0,300 0,300 1,100	291,00 96,00 114,00 59,84		
	SOMMANO...	m2					560,84	10,00	5'608,40
15 / 15 15	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee e/ o circolari di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee Casseri muri di contenimento su aree pubbliche		2,00 2,00 2,00	485,00 160,00 190,00		1,200 1,200 1,500	1'164,00 384,00 570,00		
	SOMMANO...	m2					2'118,00	14,00	29'652,00
16 / 16 16	Fornitura lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità B450C Fondazioni muri su aree pubbliche Ø8 Ø10 Fondazione muro di contenimento strada a ovest Ø12		3120,00 8,00 1360,00	2,60 630,00 3,80		0,395 0,617 0,888	3'204,24 3'109,68 4'589,18		
	A R I P O R T A R E						10'903,10		216'812,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'903,10		216'812,47
	Ø12		16,00	200,00		0,888	2'841,60		
	Plinti portapalo								
	Ø8 *(par.ug.=17*5)		85,00	2,92		0,395	98,04		
	Ø10 *(par.ug.=17*8)		136,00	3,34		0,617	280,27		
	Muri di contenimento su aree pubbliche in c.a.								
	Ø14		2,00	2300,00	3,600	1,208	20'004,48		
	Ø8 *(par.ug.=2*10)		20,00	460,00		0,395	3'634,00		
	Ø12		2,00	725,00	2,800	0,888	3'605,28		
	Ø8 *(par.ug.=2*4)		8,00	150,00		0,395	474,00		
	Muro di contenimento stada a ovest								
	Ø14 *(par.ug.=2*950)		1900,00	3,40		1,208	7'803,68		
	Ø10 *(par.ug.=2*5)		10,00	200,00		0,617	1'234,00		
Muri di recinzione in pietrame su aree pubbliche									
Ø10		3030,00	1,30		0,617	2'430,36			
Ø8		4,00	630,00		0,395	995,40			
	SOMMANO...	kg					54'304,21	1,00	54'304,21
17 / 17	Fornitura e posa in opera di cordoli di granito con le due								
17	teste finite lavorate a spacco di cava posati su sottofondo								
	di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi,								
	compresa ogni prestazione occorrente: cordoli per tratti								
	rettilinei e curvi in vista con sezione 12x25 cm								
	Cordoli marciapiede e accessi carrai			845,00			845,00		
	SOMMANO...	m					845,00	47,00	39'715,00
18 / 18	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su								
18	sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in								
	calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo:								
	sezione cm 12x25 per tratti rettilinei e circolari								
	Cordoli cls parcheggi e aree verdi			770,00			770,00		
	SOMMANO...	m					770,00	16,00	12'320,00
19 / 19	Fornitura e posa in opera di risvolte in massello di								
19	granito spessore 20-25 cm per accessi carrai lavorate a								
	punta normale, posate su sottofondo in calcestruzzo,								
	questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni								
	prestazione occorrente: dimensione 40x40 cm						22,00		
	Risvolte accessi carrai ai lotti e parcheggi								
	SOMMANO...	cadauno					22,00	75,00	1'650,00
20 / 20	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di								
20	granito dello spessore di 15-20 cm per tratti rettilinei e								
	circolari, su sottofondo di calcestruzzo, spessore 10 cm								
	ed ogni prestazione occorrente: in larghezza 40 cm								
	Lastre su accessi carrai ai lotti			250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	90,00	22'500,00
21 / 21	Formazione di rilevato con materiale misto granulare								
21	ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a strati								
	non inferiori a 40 cm di spessore.								
	Strada di penetrazione ai lotti e parcheggi		1320,00			1,000	1'320,00		
	Strada di penetrazione a ovest e parcheggi		1935,00			1,000	1'935,00		
	SOMMANO...	m3					3'255,00	10,00	32'550,00
22 / 22	Formazione di MASSICCIA TA STRADALE CON								
22	TOUT-VENANT di cava stabilizzato, fornito steso e								
	rullato a strati per uno spessore compreso tra cm 25/40:								
	Massicciata parcheggi su Via XXIV Maggio		819,00			0,400	327,60		
	A R I P O R T A R E						327,60		379'851,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						327,60		379'851,68
	Massicciata su strada di penetrazione ai lotti e strada a ovest Massicciata su marciapiedi		3360,00 780,00			0,400 0,200	1'344,00 156,00		
	SOMMANO...	m3					1'827,60	11,00	20'103,60
23 / 23 23	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 20 cm Sottofondo parcheggio su Via XXIV Maggio Sottofondo su strada di penetrazione ai lotti e strada a ovest						819,00 3'360,00		
	SOMMANO...	m2					4'179,00	3,50	14'626,50
24 / 24 24	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 10 cm, (in due strati 6+4) Tout-venant su strade						3'360,00		
	SOMMANO...	m2					3'360,00	9,00	30'240,00
25 / 25 25	EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di 0.8 kg/m2 Emulsione bituminosa						3'360,00		
	SOMMANO...	m2					3'360,00	0,50	1'680,00
26 / 26 26	BINDER costituito da 6 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio, con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm, compreso stesa e rullatura fino a chiusura . Binder						3'360,00		
	SOMMANO...	m2					3'360,00	5,00	16'800,00
27 / 27 27	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm Tappeto di usura						3'360,00		
	SOMMANO...	m2					3'360,00	4,00	13'440,00
28 / 28 28	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini ( dimensioni massime cm 60x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 20, compreso il trasporto ed allontanamento dell'eventuale materiale di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, incluso l'onere di accesso alle discariche						10,00		
	SOMMANO...	cad.					10,00	50,00	500,00
29 / 29 29	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 10, per la formazione della caldana per								
	A R I P O R T A R E								477'241,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								477'241,78
30 / 30 30	marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 e posa di tubi per drenaggio Ø 10 cm. ogni 10 m2, incluso la preparazione del piano di posa e la rete elettrosaldata Ø6 passo 20x20 cm. Massetto su marciapiede Massetto su parcheggi	m2					780,00 1'911,38		
	SOMMANO...						2'691,38	10,00	26'913,80
31 / 31 31	Fornitura e posa, per la formazione di viali o parcheggi (tipologia come esistenti su Via XXIV Maggio), masselli di cemento vibrocompresso prefabbricati, a granulometria controllata, per pavimentazione carreggiabile erbosa, confezionati a 300 kg di cemento R 325/m3, spessore 8/10 cm per una superficie erbosa dal 55% al 65%, compreso riporto di sabbia mista naturale di cava, cilindratura, riporto di sabbia, riempimento e costipazione con terra alleggerita con torba o sabbia e seminagione . Pavimentazione parcheggi	m2					1'540,00 1'540,00	15,00	23'100,00
	SOMMANO...						770,00 770,00	55,00	42'350,00
32 / 32 32	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, compreso fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30 x 0,30 x 0,50 m posti in opera, compreso fornitura e montaggio del segnale stradale secondo normativa vigente del codice della strada cartelli stradali	cadauno					20,00 20,00	39,00	780,00
	SOMMANO...								
33 / 33 33	Segnaletica orizzontale a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore biancapermanente con microsferi di vetro, in quantità di 1.6 Kg/m2, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale : per strisce da 12 cm Strisce longitudinali laterali e d'asse	m	3,00 3,00 3,00 3,00	98,00 346,00 52,00 92,00			294,00 1'038,00 156,00 276,00		
	SOMMANO...						1'764,00	0,45	793,80
34 / 34 34	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura, scritte a terra, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1.3 Kg/m2 attraversamenti pedonali						15,00		
	A R I P O R T A R E						15,00		571'179,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,00		571'179,38
35 / 35 35	scritte stop striscia di arresto stop	m2	2,00	6,50	2,000		26,00	3,50	466,20
			5,00	6,50	2,000		65,00		
			4,00	4,00	1,000		16,00		
			4,00	4,00	0,700		11,20		
	SOMMANO...						133,20		
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame, piante con zolla, altezza fino a 2,00 m: Acer campestris cespugliato	cadauno					25,00	50,00	1'250,00
							25,00		
	SOMMANO...								
	Parziale STRADE, PARCHEGGI E AREE VERDI (Cat 1) euro								572'895,58
	A R I P O R T A R E								572'895,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								572'895,58
	<b>RETE FOGNARIA (Cat 2)</b>								
36 / 36 36	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 50x50x100 cm, incluso scavo, reinterro e caditoia in ghisa carrabile D400 . Caditoie						35,00		
	SOMMANO...	cad.					35,00	150,00	5'250,00
37 / 37 37	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento con fondo, tipo a sezione quadrata, incluso soletta carrabile superiore forata per l'alloggiamento del chiusino, scavo, reinterro e chiusino in ghisa carrabile D400, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo : dimensioni interne cm 100x100xh.150 spessore cm 10 Pozzetti acque nere e bianche						32,00		
	SOMMANO...	cad.					32,00	175,00	5'600,00
38 / 38 38	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento senza fondo, tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro e chiusino in ghisa carrabile D400, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x70xh.150 spessore cm 10 Pozzetti acque nere e bianche						34,00		
	SOMMANO...	cad.					34,00	150,00	5'100,00
39 / 39 39	Fornitura e posa in opera di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1, tipo B, certificato dal marchio P IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4 KN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento 325, inclusi pezzi speciali, scavo e reinterro : diametro mm 400 fognatura acque bianche diam. 400			250,00			250,00		
	SOMMANO...	m					250,00	65,00	16'250,00
40 / 40 40	Fornitura e posa in opera di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1, tipo B, certificato dal marchio P IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4 KN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento 325, inclusi pezzi speciali, scavo e reinterro : diametro mm 315 fognatura acque bianche diam. 315			220,00			220,00		
	SOMMANO...	m					220,00	30,00	6'600,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								611'695,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								611'695,58
41 / 41 41	Fornitura e posa in opera di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1, tipo B, certificato dal marchio P IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4 KN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento 325, inclusi pezzi speciali, scavo e reinterro : diametro mm 250 fognatura acque bianche diam. 250  fognatura acque nere diam. 250  SOMMANO...	m		200,00 160,00 445,00			200,00 160,00 445,00  805,00	14,00	11'270,00
42 / 42 42	Fornitura e posa in opera di tubo tipo Ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-1, tipo B, certificato dal marchio P IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4 KN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore spessore cm 8-12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento 325, inclusi pezzi speciali, scavo e reinterro : diametro mm 200 fognatura acque bianche diam. 200 fognatura acque nere diam. 200 allacciamenti lotti acque nere e bianche diam. 200  SOMMANO...	m		75,00 200,00 140,00			75,00 200,00 140,00  415,00	8,00	3'320,00
	Parziale RETE FOGNARIA (Cat 2) euro								53'390,00
	A R I P O R T A R E								626'285,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								626'285,58
43 / 43 43	<b>RETE ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (Cat 3)</b>  Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento con fondo (fondo forato per pozzetti enel,telecom, acquedotti), tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro e chiusino in ghisa carrabile D400, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo : dimensioni interne cm 50x50xh.100 spessore cm 5 Pozzetti acquedotto allacciamenti lotti e ispezione su strade						24,00		
	SOMMANO...	cad.					24,00	120,00	2'880,00
44 / 44 44	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 16 atm. ( con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 110 mm - s = 10 mm Rete acquedotto diam. 110			290,00			290,00		
	SOMMANO...	m					290,00	39,00	11'310,00
45 / 45 45	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 10 atm. ( con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 75 mm - s = 4.5 mm Rete acquedotto diam. 75			72,00			72,00		
	SOMMANO...	m					72,00	19,00	1'368,00
46 / 46 46	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA', atossico, (P.E.A.D), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, conformi alle norme UNI 12201 - PE 100 - P.N. 10 atm. ( con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e/o elettrosaldatura e prove a pressione; inclusi i pezzi speciali, scavo e reinterro, sottostante sottofondo, rinfianco e copertura con idoneo materiale inerte e striscia di segnalazione: diametro esterno 40 mm - s = 3 mm allacciamenti acquedotto ai lotti e tratto su strada a ovest			170,00			170,00		
	SOMMANO...	m					170,00	16,00	2'720,00
47 / 47 47	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 110 mm						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	170,00	170,00
48 / 48	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								644'733,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								644'733,58
48	a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 75 mm						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	107,00	107,00
49 / 49	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 40 mm						3,00		
49							3,00	70,00	210,00
50 / 50	Fornitura e posa in opera di IDRANTE a scarico automatico UNI 70 mm: colonnina con attacco per motopompa						3,00		
50	Idranti						3,00	650,00	1'950,00
	SOMMANO...	cadauno							
	Parziale RETE ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (Cat 3) euro								20'715,00
	A R I P O R T A R E								647'000,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								647'000,58
51 / 51 51	<b>RETE ELETTRICA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)</b>  Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento senza fondo, tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro, chiusino in ghisa carrabile D400, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 60x60xh.100 spessore cm 6 Pozzetti enel privata  SOMMANO...	cad.					25,00 25,00	130,00	3'250,00
52 / 52 52	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento senza fondo, tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro, chiusino in ghisa carrabile D400, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50xh.100 spessore cm 5 Pozzetti enel pubblica illuminazione  SOMMANO...	cadauno					17,00 17,00	120,00	2'040,00
53 / 53 57	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli a norma CEI EN 50086/2/4 compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilo e cappa superiore dello spessore di cm 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R325, incluso pezzi speciali, scavo e reinterro, striscia di segnalazione: diametro esterno mm 125 Cavidotti enel pubblica illuminazione  SOMMANO...	m		440,00			440,00 440,00	11,00	4'840,00
54 / 54 54	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli a norma CEI EN 50086/2/4 compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilo e cappa superiore dello spessore di cm 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R325, incluso pezzi speciali, scavo e reinterro, striscia di segnalazione: diametro esterno mm 160 Cavidotti enel privata  SOMMANO...	m		550,00			550,00 550,00	16,00	8'800,00
55 / 55 55	Fornitura e posa in opera di impianto di pubblica illuminazione, n. 17 pali in acciaio zincato di altezza m 9.8 fuori terra, accessori di fissaggio, elettrici, messa a terra, lampade a LED da 140 w e ogni altro onere necessario . L'impianto dovrà essere composto da: - 22 Pali conici altezza m 9.80 zincati e verniciati a caldo a sezione circolare ricavati da lamiera d'acciaio S235 JR UNI EN 10025 pressopiegata e saldata longitudinalmente con procedimento omologato dall'Istituto Italiano della Saldatura, completi di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiera. Completi di morsettiere portelli e guaina termorestringente. - n. 22 corpi illuminanti stradali a LED tipo "Theos sr", realizzati da corpo in alluminio pressofuso verniciato IP66, illuminazione a LED 14362 lm (n.16 led 140W)								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								665'930,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								665'930,58
	completi di sbraccio, - linea di alimentazione in cavo sotterraneo - quadro di comando e protezione Progetto illuminotecnico a firma di tecnico abilitato ai sensi della L.R. 17/2000 e S.M.I. Compreso qualsiasi assistenza muraria e collegamento alla linea esistente a norma delle leggi vigenti e qualsiasi onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante Impianto illuminazione pubblica						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	18'700,00	18'700,00
	Parziale RETE ELETTRICA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4) euro								37'630,00
	A R I P O R T A R E								684'630,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								684'630,58
56 / 56 56	<b>RETE TELEFONICA (Cat 5)</b>  Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in cemento con fondo (fondo forato per pozzetti enel,telecom, acquedotti), tipo a sezione quadrata, incluso scavo, reinterro e chiusino in ghisa carrabile D400, compreso collegamenti alle tubazioni in entrata e in uscita e calcestruzzo di sottofondo : dimensioni interne cm 50x50xh.100 spessore cm 5 Pozzetti rete telefonica  SOMMANO...	cad.					25,00	120,00	3'000,00
							25,00		
57 / 57 57	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli a norma CEI EN 50086/2/4 compreso sigillatura, massetto continuo, rinfilanco e cappa superiore dello spessore di cm 12 in calcestruzzo a 200 kg di cemento R325, incluso pezzi speciali, scavo e reinterro, striscia di segnalazione: diametro esterno mm 125 Cavidotti rete telefonica  SOMMANO...	m		550,00			550,00	11,00	6'050,00
							550,00		
	Parziale RETE TELEFONICA (Cat 5) euro								9'050,00
	A R I P O R T A R E								693'680,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								693'680,58
58 / 58 58	<b>RETE METANODOTTO (Cat 6)</b>  Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE, secondo le norme UNI 6363/84 UNI EN 10208, per condotte metanodotto, dotate di bicchiere e guarnizione per giunzione rapida, rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato, con interno grezzo ed estremità lisce, compreso raccordi, pezzi speciali rivestimento sulle giunzioni e prove di tenuta e di pressione secondo normativa vigente: DN100 . Sono compresi nel prezzo il rinfilanco in sabbia sp. 12 cm., la striscia monitrice segnalatrice, l'allacciamento alla rete principale posta su via XXIV Maggio, le prove di collaudo e la documentazione prevista e richiesta dal Gestore. Condotta principale DN100	m		530,00			530,00	35,00	18'550,00
							530,00		
59 / 59 59	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATE, secondo le norme UNI 6363/84 UNI EN 10208, per condotte metanodotto, dotate di bicchiere e guarnizione per giunzione rapida, rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato, con interno grezzo ed estremità lisce, compreso raccordi, pezzi speciali rivestimento sulle giunzioni e prove di tenuta e di pressione secondo normativa vigente: DN40 . Sono compresi nel prezzo il rinfilanco in sabbia sp. 12 cm., la striscia monitrice segnalatrice, l'allacciamento alla rete principale, le prove di collaudo e la documentazione prevista e richiesta dal Gestore. Stacchi utenze condotta DN40	m		80,00			80,00	20,00	1'600,00
							80,00		
	Parziale RETE METANODOTTO (Cat 6) euro								20'150,00
	Parziale OPERE DI URBANIZZAZIONE (SpCat 1) euro								713'830,58
	Parziale LAVORI A MISURA euro								713'830,58
	T O T A L E euro								713'830,58
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: I lottizzanti