

COMPUTO METRICO

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
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A MISURA</u>						
	OPERE DI URBANIZZAZIONE (SpCat 1) STRADE, PARCHEGGI E AREE VERDI (Cat 1)						
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
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
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
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
5 / 5 05	SCOTICAMENTO di terreno vegetale fino ad una profondita' 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
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 penetrazione al P.A. Scavo per muro di contenimento nuova strada a ovest		595,00 1700,00	190,00	1,500	1,300 0,800 1,200	773,50 1'360,00 342,00
	SOMMANO...	m3					2'475,50
7 / 7 07	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 profondita' 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			220,00 270,00	1,200 1,200	0,600 0,600	158,40 194,40
	A R I P O R T A R E						352,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						352,80
8 / 8 08	plinti portapalo		17,00	160,00 1,20	1,500 1,200	0,600 1,100	144,00 26,93
	SOMMANO...	m3					523,73
	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
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
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			460,00 145,00 190,00	0,800 0,800 1,100	0,300 0,300 0,300	110,40 34,80 62,70
	Fondazione muro di contenimento strada a ovest Plinti portapalo		17,00	0,80	0,800	1,100	11,97
	SOMMANO...	m3					219,87
	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			485,00 165,00 190,00	0,400 0,300 0,300	1,200 1,200 1,500	232,80 59,40 85,50
	SOMMANO...	m3					377,70
	MURATURA IN PIETRAMME 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
13 / 13 13	Formazione di copertine sovratanti 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
	A R I P O R T A R E						835,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						835,00
	SOMMANO...	m					835,00
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		2,00 2,00	485,00 160,00		0,300 0,300	291,00 96,00
	Casseri fondazione muro di contenimento strada a ovest		2,00	190,00		0,300	114,00
	Casseri plinti portapalo *(par.ug.=17*4)		68,00	0,80		1,100	59,84
	SOMMANO...	m2					560,84
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
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 Ø12 Plinti portapalo Ø8 *(par.ug.=17*5) Ø10 *(par.ug.=17*8) Muri di contenimento su aree pubbliche in c.a. Ø14 Ø8 *(par.ug.=2*10) Ø12 Ø8 *(par.ug.=2*4) Muro di contenimento strada a ovest Ø14 *(par.ug.=2*950) Ø10 *(par.ug.=2*5) Muri di recinzione in pietrame su aree pubbliche Ø10 Ø8		3120,00 8,00 1360,00 16,00 85,00 136,00 2,00 20,00 2,00 8,00 1900,00 10,00 3030,00 4,00	2,60 630,00 3,80 200,00 2,92 3,34 2300,00 460,00 725,00 150,00 3,40 200,00 1,30 630,00		0,395 0,617 0,888 0,888 0,395 0,617 1,208 0,395 0,888 0,395 1,208 0,617 0,617 0,395	3'204,24 3'109,68 4'589,18 2'841,60 98,04 280,27 20'004,48 3'634,00 3'605,28 474,00 7'803,68 1'234,00 2'430,36 995,40
	SOMMANO...	kg					54'304,21
17 / 17 17	Fornitura e posa in opera di cordoli di granito con le due 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
18 / 18 18	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su 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
19 / 19	Fornitura e posa in opera di risolve in massello di granito spessore 20-25 cm per accessi						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
19	carrai lavorate a punta normale, posate su sottofondo in calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente: dimensione 40x40 cm Risvolte accessi carrai ai lotti e parcheggi						22,00
	SOMMANO...	cadauno					22,00
20 / 20 20	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di 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
21 / 21 21	Formazione di rilevato con materiale misto granulare ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a strati non inferiori a 40 cm di spessore. Strada di penetrazione ai lotti e parcheggi Strada di penetrazione a ovest e parcheggi		1320,00 1935,00			1,000 1,000	1'320,00 1'935,00
	SOMMANO...	m3					3'255,00
22 / 22 22	Formazione di MASSICCIATA STRADALE CON 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 Massicciata su strada di penetrazione ai lotti e strada a ovest Massicciata su marciapiedi		819,00 3360,00 780,00			0,400 0,400 0,200	327,60 1'344,00 156,00
	SOMMANO...	m3					1'827,60
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 parcheggi 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
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
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
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
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
	A R I P O R T A R E						3'360,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						3'360,00
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	m2					3'360,00
	SOMMANO...						10,00
	SOMMANO...	cad.					10,00
29 / 29	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 10, per la formazione della caldana per 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						780,00 1'911,38
	SOMMANO...	m2					2'691,38
30 / 30	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						1'540,00
	SOMMANO...	m2					1'540,00
31 / 31	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino, squadriati a spacco, posati su letto di sabbia e cemento, questi compresi, spessore soffice 5-10 cm, compreso assistenza muraria e sigillature con sabbia e cemento: pezzatura 8/10 Pavimentazione marciapiedi						770,00
	SOMMANO...	m2					770,00
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						20,00
	SOMMANO...	cadauno					20,00
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 microsfere 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		3,00	98,00			294,00
			3,00	346,00			1'038,00
			3,00	52,00			156,00
			3,00	92,00			276,00
	SOMMANO...	m					1'764,00
34 / 34	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra, scritte a terra, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca permanente con microsfere 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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						15,00
35 / 35 35	scritte stop striscia di arresto stop		2,00	6,50	2,000		26,00
			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...	m2					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						25,00
	SOMMANO...	cadauno					25,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	RETE FOGNARIA (Cat 2)						
36 / 36 36	POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m ³ 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
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
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
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/m ² , 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
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/m ² , 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
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/m ² , 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			200,00 160,00 445,00			200,00 160,00 445,00
	SOMMANO...	m					805,00
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						
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: I lottizzanti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	RETE ACQUEDOTTO E ANTINCENDIO (Cat 3)						
43 / 43 43	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
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, rinfilanco 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
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, rinfilanco 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
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, rinfilanco 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
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
48 / 48 48	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: DN 75 mm						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
49 / 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
	SOMMANO...	cadauno					3,00
50 / 50 50	Fornitura e posa in opera di IDRANTE a scarico automatico UNI 70 mm: colonnina con attacco per motopompa Idranti						3,00
	A R I P O R T A R E						3,00

COMMITTENTE: I lottizzanti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	RETE ELETTRICA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 4)						
51 / 51	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						25,00
51	Pozzetti enel privata						
	SOMMANO...	cad.					25,00
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						17,00
52	Pozzetti enel pubblica illuminazione						
	SOMMANO...	cadauno					17,00
53 / 53	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, rinfiando 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						440,00
57	Cavidotti enel pubblica illuminazione			440,00			
	SOMMANO...	m					440,00
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, rinfiando 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						550,00
54	Cavidotti enel privata			550,00			
	SOMMANO...	m					550,00
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 .						1,00
55	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 morsettiera 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) 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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
56 / 56 56	RETE TELEFONICA (Cat 5) 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	cad.					25,00
							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, rinfianco 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	m		550,00			550,00
							550,00
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE: I lottizzanti