

I LOTTIZZANTI:

Garatti Chiara _____

Arrighetti Piera _____

Abondio Francesco _____

Bianchi Fabio _____

Zeziola Mario _____

Schiavi Giulio e figli S.r.l. _____

Società Atlantis S.r.l. _____

**Poiatti F.Ili di Poiatti
Marcellino & C snc** _____

Comune di Pian Camuno

Provincia di Brescia

Piano Attuativo n° 17a - Beata

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

Allegato

F

Scala

Data

Il Progettista

Il Responsabile del Servizio

Dott. Ing. Giuseppe Garatti - Via S. Giulia, 16 25050 Pian Camuno (Bs)



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
1	1.4.1.3.a	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 su aree destinate a verde, fino ad una distanza massima di m 100						
		Scoticamento nuova traversa	545,00		0,500	272,500		
		Scoticamento allargamento stradale	233,00		0,500	116,500		
		Scoticamento marciapiede M1	445,00		0,500	222,500		
		Scoticamento parcheggio P1	240,00		0,500	120,000		
		Scoticamento parcheggio P2	197,00		0,500	98,500		
		Scoticamento parcheggio P3	820,00		0,500	410,000		
		SOMMANO	m3			1.240,000	4,10	5.084,00
2	1.4.1.1.a	DEMOLIZIONE COMPLETA, eseguita PREVALENTEMENTE CON MEZZI MECCANICI, di muri in pietrame, valutati a m3 vuoto per pieno, escluso il trasporto delle macerie alle discariche:						
		Demolizione muri confine strada Via delle Stalle		21,000	0,500	1,700	17,850	
				16,000	0,500	1,700	13,600	
		SOMMANO	m3			31,450	3,60	113,22
3	1.4.1.7.a	SCAVO DI FONDAZIONE in sezione ristretta, comprese le eventuali sbadacchiature, eseguito CON MEZZI MECCANICI, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi ed il successivo ritombamento: fino a m 1,50 di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto entro l'area del cantiere ad una distanza massima di m 100						
		Scavo per posa tubazione acquedotto e metanodotto "traversa"	120,000	0,800	0,500	48,000		
		Scavo per posa tubazione stacchi acquedotto e metanodotto "via delle Stalle"	57,000	0,800	0,900	41,040		
		Scavo per posa tubazione acquedotto "Via Papa Giovanni Paolo II"	77,000	0,800	0,500	30,800		
		Scavo per fogna acque bianche e nere "traversa"	117,000	1,000	1,100	128,700		
		Scavo per fogna acque nere "via Papa Giovanni Paolo II"	46,000	1,000	1,100	50,600		
		Scavo per fogna acque nere e bianche "via delle Stalle"	65,000	1,000	1,500	97,500		
		Scavo per pozzo fondo perduto	2,000	2,000	3,000	12,000		
		Scavo per cavidotti "nuova traversa, P1 e P3"	153,000	0,800	0,500	61,200		
		Scavo per cavidotti Via delle Stalle	54,000	0,800	0,900	38,880		
		Scavo per cavidotti Via Papa Giovanni Paolo II	163,000	0,800	0,500	65,200		
		SOMMANO	m3			573,920	10,10	5.796,59
4	7.2.3.6.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m						
		Taglio asfalto	45,00			45,000		
		SOMMANO	m			45,000	1,50	67,50
5	1.4.2.2	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M.						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua:							
	Magrone fondazioni "traversa" LOTTO N°2	74,300	0,800	0,100	5,944			
	Magrone fondazioni "traversa" LOTTO N°3	16,650	0,800	0,100	1,332			
	Magrone fondazioni "traversa" LOTTO N°1	64,500	0,800	0,100	5,160			
	Magrone fondazioni "via Papa Giovanni Paolo II" LOTTO N°2	26,300	0,800	0,100	2,104			
	Magrone fondazioni "via Papa Giovanni Paolo II" LOTTO N°7	28,500	0,800	0,100	2,280			
	Magrone fondazioni "via Papa Giovanni Paolo II" LOTTO N°6	33,200	0,800	0,100	2,656			
	Magrone fondazioni "via delle Stalle" LOTTO N°6	26,000	0,800	0,100	2,080			
	Magrone fondazioni "via delle Stalle" LOTTO N°5	28,000	0,800	0,100	2,240			
	SOMMANO m3				23,796	92,00	2.189,23	
6	1.4.2.4.a							
	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 (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri questi compresi, e ferro contabilizzato a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2)							
	Fondazioni "traversa" LOTTO N°2	74,300	0,600	0,300	13,374			
	Fondazioni "traversa" LOTTO N°3	16,650	0,600	0,300	2,997			
	Fondazioni "traversa" LOTTO N°1	64,500	0,600	0,300	11,610			
	Fondazioni "via Papa Giovanni Paolo II" LOTTO N°2	26,300	0,600	0,300	4,734			
	Fondazioni "via Papa Giovanni Paolo II" LOTTO N°7	28,500	0,600	0,300	5,130			
	Fondazioni "via Papa Giovanni Paolo II" LOTTO N°6	33,200	0,600	0,300	5,976			
	Fondazioni "via delle Stalle" LOTTO N°6	26,000	0,600	0,300	4,680			
	Fondazioni "via delle Stalle" LOTTO N°5	28,000	0,600	0,300	5,040			
	SOMMANO m3				53,541	125,50	6.719,40	
7	1.4.2.20.a							
	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre lisce qualita' FeB 32 K o ad aderenza migliorata qualita' FeB 38 K, FeB 44 K controllati in stabilimento							
	Ferro per fondazioni muretti di confine con riprese per muro (55kg/mc)	0,06	53,540		2,945			
	SOMMANO alla t				2,945	1.100,50	3.240,97	
8	7.2.3.14.a							
	Cordoli di granito con piano e coste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo compresi, compresa ogni prestazione occorrente, con le due teste di giuntura lavorate a spacco di cava: retti in vista con sezione 12x25 cm							
	Cordoli in granito marciapiede nuova traversa	126,00			126,000			
	Cordoli in granito verde V1 nuova traversa	38,50			38,500			
	Cordoli in granito parcheggio P3 nuova traversa	102,20			102,200			



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
8	7.2.3.14.a	Cordoli in granito V2 via Papa Giovanni Paolo II	26,30			26,300		
		SOMMANO m				293,000	30,00	8.790,00
9	7.2.3.19.a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25						
		Cordoli in c.l.s. nuova traversa parcheggio P1	25,00			25,000		
		Cordoli in c.l.s. nuova traversa parcheggio P3	82,70			82,700		
		Cordoli in c.l.s. via delle Stalle parcheggio P2	35,50			35,500		
		SOMMANO m				143,200	20,40	2.921,28
10	7.2.3.8	Formazione di rilevato con materiale misto granulare ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore:						
		Massicciata stradale (strada, parcheggi P1- P3, marciapiede) "traversa"	1.510,00		0,300	453,000		
		Massicciata stradale (marciapiede M1) "Via papa Giovanni Paolo II"	443,00		0,300	132,900		
		Massicciata stradale (allargamento strada, parcheggi P2) "via delle Stalle"	430,00		0,300	129,000		
		SOMMANO m3				714,900	13,60	9.722,64
11	7.2.3.23	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8/10, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 compresa la rete elettrosaldata e compresa la preparazione del piano di posa:						
		Massetto marciapiedi traversa	180,00			180,000		
		Massetto marciapiede via Papa Giovanni Paolo II "M1"	415,00			415,000		
		SOMMANO m2				595,000	14,10	8.389,50
12	7.5.4.34	Fornitura e posa, per la formazione di viali o parcheggi, di masselli di cemento vibrocompresso prefabbricati, a granulometria controllata, per pavimentazione carreggiabile erbosa, confezionati a 300 kg di cemento R 325/m3, spessore 12 cm per una superficie erbosa dal 55% al 65%, compreso scavo, riporto di sabbia mista naturale di cava, cilindratura, riporto di sabbia, riempimento e costipazione con terra alleggerita con torba o sabbia e seminazione:						
		Masselli in cemento prefabbricati (erbablock) P1	100,00			100,000		
		Masselli in cemento prefabbricati (erbablock) P3	139,00			139,000		
			165,00			165,000		
			167,00			167,000		
		Masselli in cemento prefabbricati (erbablock) P2	197,00			197,000		
		SOMMANO m2				768,000	25,60	19.660,80
13	7.2.3.21.a	Pavimentazione esterna con masselli prefabbricati in calcestruzzo, autobloccanti,						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	di colore terra di siena, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro, compreso: assistenza muraria, fornitura e stesura di sabbia d'intasamento con successiva rimozione della sabbia di supero; superficie minima di intervento m2 50: masselli dello spessore di cm 6, posati su sottofondo costituito da cm 10 di misto granulare stabilizzato e da cm 5 di sabbia di allettamento (tipo spaccata lavata) da mm 3-6							
	Masselli marciapiedi nuova traversa	180,00				180,000		
	Masselli marciapiede via Papa Giovanni Paolo II	415,00				415,000		
	SOMMANO m2					595,000	26,10	15.529,50
14	7.2.3.11	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività di recupero, 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 15/20 cm:						
		Sottofondo stabilizzato (strada) "traversa"	557,00			557,000		
		Sottofondo stabilizzato (allargamento strada) "via delle Stalle"	235,00			235,000		
		Sottofondo stabilizzato area manovra parcheggio P3	231,00			231,000		
		Sottofondo per ripristini tagli strada	50,00			50,000		
		SOMMANO m2				1.073,000	3,20	3.433,60
15	7.2.3.13	SOLO CILINDRATURA DI TOUT-VENANT di cava o pietrisco, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, spessore massimo cm 20:						
		Cilindratura stabilizzato (strada) "traversa"	557,00			557,000		
		Cilindratura stabilizzato (allargamento strada) "via delle Stalle"	235,00			235,000		
		Cilindratura stabilizzato area di manovra P3	231,00			231,000		
		Cilindratura per ripristini tagli strada	50,00			50,000		
		SOMMANO m2				1.073,000	0,90	965,70
16	7.2.4.21	EMULSIONATURA a semipenetrazione, in massicciata di nuovo impianto, con 1,5 kg di emulsione bituminosa al 50%:						
		Emulsione bituminosa (strada) "traversa"	557,00			557,000		
		Emulsione bituminosa (allargamento strada) "via delle Stalle"	235,00			235,000		
		Emulsione bituminosa area di manovra P3	231,00			231,000		
		Emulsione bituminosa per ripristini tagli strada	50,00			50,000		
		SOMMANO m2				1.073,000	1,20	1.287,60
17	7.2.3.30	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 (strada) "traversa"	557,00			557,000		
		Binder (allargamento strada) "via delle Stalle"	235,00			235,000		
		Binder area di manovra P3	231,00			231,000		
		Binder per ripristini tagli strada	50,00			50,000		



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	SOMMANO	m2				1.073,000	8,85	9.496,05
18	7.2.3.33.b	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 25 mm						
		Tappeto d'usura (strada) "traversa"	557,00			557,000		
		Tappeto d'usura (allargamento strada) "via delle Stalle"	300,00			300,000		
		Tappeto d'usura area di manovra P3	231,00			231,000		
		Tappeto d'usura per ripristini tagli strada	50,00			50,000		
	SOMMANO	m2				1.138,000	5,20	5.917,60
19	7.4.3.9.a	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, 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; compresi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiaccio e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 75 mm - s = 8,2 mm						
		Tubi acquedotto diametro 75 mm "traversa"	87,00			87,000		
		Tubi acquedotto diametro 75 mm Via Papa Giovanni Paolo II	31,50			31,500		
		Tubi acquedotto Via delle Stalle	30,00			30,000		
	SOMMANO	m				148,500	30,00	4.455,00
20	7.4.3.9.a_18	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, 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; compreso i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiaccio e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 50 mm - s = 10,0 mm						
		Tubi acquedotto stacchi diam. 50 per stacchi utenze "traversa"	22,00			22,000		
		Tubi acquedotto stacchi diam. 50 per stacchi utenze "via Papa Giovanni Paolo II"	6,50			6,500		
		Tubi acquedotto stacchi diam. 50 per stacchi utenze "via delle Stalle"	23,50			23,500		
	SOMMANO	m				52,000	28,10	1.461,20
21	7.4.3.9.a_15	Fornitura e posa in opera di TUBI DI POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (P.E.A.D.), barre da 9 m a 12 m o in rotoli, atossici, 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; compresi i pezzi speciali, sottostante sottofondo, rinfiaccio e copertura con idoneo materiale inerte: diametro esterno 25 mm - s = 5,8 mm						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
21	7.4.3.9.a_15	Tubi acquedotto diametro 25 per stacchi utenze "traversa"	19,00				19,000	
		Tubi acquedotto diametro 25 per stacchi utenze "via Papa Giovanni Paolo II"	2,00				2,000	
	SOMMANO	m				21,000	24,00	504,00
22	7.4.3.15.d	Fornitura e posa in opera di IDRANTE a scarico automatico UNI 70 mm: colonnina con attacco per motopompa						
		Idrante UNI 70	3,00				3,000	
	SOMMANO	cad.				3,000	826,00	2.478,00
23	7.4.3.14.e	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA, P.N. 16, a corpo ovale con albero a vite interna, catramata a caldo: D.N. 75						
		Saracinesca generale acquedotto	1,00				1,000	
	SOMMANO	cad.				1,000	221,00	221,00
24	12.2.18.g	Fornitura e posa di Valvola a sfera per acqua, serie normale (passaggio totale): diametro 25 e 50 mm.						
		Saracinesche di derivazione acquedotto "traversa"	4,00				4,000	
		Saracinesche di derivazione acquedotto "via Papa Giovanni Paolo II"	2,00				2,000	
		Saracinesche di derivazione acquedotto "via delle Stalle"	1,00				1,000	
		SOMMANO	cad.				7,000	40,00
25	1.4.10.23.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco: dimensioni interne cm 50x50x100 spessore cm 5						
		Pozzetti per contatori acqua "traversa"	4,00				4,000	
		Pozzetti per contatori acqua "via Papa Giovanni Paolo II"	3,00				3,000	
		Pozzetti per contatori acqua "via delle stalle"	1,00				1,000	
		SOMMANO	cad.				8,000	55,00
26	1.4.10.23.m	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, compreso scavo, reinterro collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5						
		Anelli di prolunga pozzetti per contatori acqua "traversa"	4,00				4,000	
		Anelli di prolunga pozzetti per contatori acqua "via Papa Giovanni Paolo II"	3,00				3,000	
		Anelli di prolunga pozzetti per contatori acqua "via delle stalle"	1,00				1,000	
		SOMMANO	cad.				8,000	49,00
27	1.4.8.36.d	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, incluso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
27	1.4.8.36.d	Pozzetti Enel "traversa"	4,00			4,000		
		Pozzetti Enel "via Papa Giovanni Paolo II"	3,00			3,000		
		Pozzetti Enel "via delle stalle"	2,00			2,000		
		Pozzetti Enel I.P. "traversa"	6,00			6,000		
		Pozzetti Enel I.P. "via Papa Giovanni Paolo II"	2,00			2,000		
		Pozzetti Enel I.P. "via delle stalle"	2,00			2,000		
		Pozzetti Telefono "traversa"	3,00			3,000		
		Pozzetti Telefono "via Papa Giovanni Paolo II"	4,00			4,000		
		Pozzetti Telefono "via delle stalle"	2,00			2,000		
		SOMMANO cad.				28,000	62,60	1.752,80
28	1.4.10.23.n	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, incluso scavo, reinterro collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e rinfiacco. Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6						
		Anelli pozzetti Enel "traversa"	4,00			4,000		
		Anelli pozzetti Enel "via Papa Giovanni Paolo II"	3,00			3,000		
		Anelli pozzetti Enel "via delle stalle"	2,00			2,000		
		Anelli pozzetti Enel I.P. "traversa"	6,00			6,000		
		Anelli pozzetti Enel I.P. "via Papa Giovanni Paolo II"	2,00			2,000		
		Anelli pozzetti Enel I.P. "via delle stalle"	2,00			2,000		
		Anelli pozzetti Telefono "traversa"	3,00			3,000		
		Anelli pozzetti Telefono "via Papa Giovanni Paolo II"	4,00			4,000		
		Anelli pozzetti Telefono "via delle stalle"	2,00			2,000		
		SOMMANO cad.				28,000	54,00	1.512,00
29	12.3.2.f	FORNITURA E POSA in opera di tubo nero tipo F.M. con rivestimento protettivo, compreso raccordi, pezzi speciali, saldature, ricostruzione del manto protettivo, sfrido e bandella segnalatrice: diametro 3" - mm 76,2, compreso la sabbia di rivestimento e reinterro, certificazioni e collaudo.						
		Metanodotto principale interrato 3" "traversa"	65,50			65,500		
		Metanodotto principale interrato Via delle Stalle 3"	39,00			39,000		
		SOMMANO m				104,500	40,85	4.268,83
30	12.3.2.a	FORNITURA E POSA in opera di tubo nero tipo F.M. con rivestimento protettivo, compreso raccordi, pezzi speciali, saldature, ricostruzione del manto protettivo, sfrido e bandella segnalatrice: diametro 2" - mm 50,8, compreso la sabbia di rivestimento e reinterro.						
		Metanodotto stacco interrato 2" "traversa"	28,00			28,000		
		Metanodotto stacco interrato 2" Via delle Stalle	8,00			8,000		
		Metanodotto stacco interrato 2" Via Papa Giovanni Paolo II	5,50			5,500		
		SOMMANO m				41,500	38,00	1.577,00
31	12.3.2.e	FORNITURA E POSA in opera di tubo nero tipo F.M. con rivestimento protettivo,						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	compreso raccordi, pezzi speciali, saldature, ricostruzione del manto protettivo, sfrido e bandella segnalatrice: diametro 1"1/2 - mm 38,1, compreso la sabbia di rivestimento e reinterro.							
	Metanodotto derivazione utenze metano 1"1/2 "traversa"	20,00				20,000		
	Metanodotto derivazione utenze metano 1"1/2 "Via Papa Giovanni Paolo II"	5,50				5,500		
	SOMMANO m					25,500	28,00	714,00
32	7.2.4.28.e	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, posto in opera con rivestimento in calcestruzzo, compreso reinterro e costipazione: diametro esterno mm 160						
		Passacavi Enel "traversa"	106,00			106,000		
		Passacavi Enel "via Papa Giovanni Paolo II"	140,00			140,000		
		Passacavi Enel "via delle Stalle"	30,00			30,000		
		Passacavi Enel I.P. "traversa"	116,50			116,500		
		Passacavi Enel I.P. "via Papa Giovanni Paolo II"	85,00			85,000		
		Passacavi Enel I.P. "via delle stalle"	54,00			54,000		
		SOMMANO m				531,500	22,50	11.958,75
33	7.2.4.28.c	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, posto in opera con rivestimento in calcestruzzo, compreso reinterro e costipamento: diametro esterno mm 125						
		Passacavi Telefono "traversa"	106,00			106,000		
		Passacavi Telefono "via Papa Giovanni Paolo II"	96,50			96,500		
		Passacavi Telefono "via delle stalle"	30,00			30,000		
		Stacchi Enel "traversa"	8,00			8,000		
		Stacchi Enel "via Papa Giovanni Paolo II"	4,00			4,000		
		Stacchi Enel "via delle Stalle"	2,00			2,000		
		Stacchi Telefono "via delle stalle"	8,00			8,000		
		Stacchi Telefono "via Papa Giovanni Paolo II"	4,00			4,000		
		Stacchi Telefono "via delle stalle"	2,00			2,000		
		SOMMANO m				260,500	15,85	4.128,93
34	1.1.1_29	Fornitura e posa di palo di illuminazione pubblica completo di corpo illuminante in lampade di sodio ad alta pressione da 125 W, collegamento stagno alla dorsale, picchetto di messa a terra, compreso i diritti da versare all'ente erogatore del servizio, scavo, plinto in c.a. con camicia per il futuro palo e passacavi di collegamento diam. 60 mm., altezza fuori terra H= 8/10 mt., compresa la quota parte di dorsale fino ad una estensione di 35 mt., composta da doppio cavo unipolare con guaina in gomma e corda equipotenziale nuda in rame.						
		Nuovi pali Pubblica Illuminazione "traversa"	5,00			5,000		
		Nuovi pali pubblica illuminazione "via Papa Giovanni Paolo II"	2,00			2,000		



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
34	1.1.1_29	Nuovi pali pubblica illuminazione "via delle Stalle"	2,00			2,000		
		SOMMANO cad.				9,000	1.300,00	11.700,00
35	7.3.3.27.e	Fornitura e posa 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 al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 315						
		Tubi acque bianche diametro 300 "traversa"	101,00			101,000		
		SOMMANO m				101,000	44,00	4.444,00
36	7.3.3.27.d	Fornitura e posa 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 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 250						
		Tubi acque bianche diametro 250 "via delle Stalle"	43,00			43,000		
		SOMMANO m				43,000	24,00	1.032,00
37	7.3.3.27.c	Fornitura e posa 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 al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 200						
		Tubi acque nere diametro 200 "traversa e via Papa Giovanni Paolo II"	95,00			95,000		
		Tubi acque nere diametro 200 "via delle Stalle"	29,50			29,500		
		Tubi acque bianche diametro 200 "traversa "	24,00			24,000		
		SOMMANO m				148,500	19,50	2.895,75
38	7.3.3.27.b	Fornitura e posa 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 al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	con idoneo materiale inerte: diametro mm 160							
	Tubi acque bianche diametro 160 "traversa"	25,50				25,500		
	Tubi stacchi acque bianche diametro 160 "traversa"	16,50				16,500		
	Tubi stacchi acque bianche diametro 160 "via Papa Giovanni Paolo II"	14,00				14,000		
	Tubi stacchi acque bianche diametro 160 "via delle Stalle"	7,50				7,500		
	SOMMANO m					63,500	14,85	942,98
39	7.3.3.27.a	Fornitura e posa 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 al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio p IIP/a, con classe di rigidità pari a SN 4-8 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni, posto in opera con sottofondo in calcestruzzo e ricoperto con idoneo materiale inerte: diametro mm 125						
	Tubi stacchi acque nere diametro 125 "traversa"	16,50				16,500		
	Tubi stacchi acque nere diametro 125 "via Papa Giovanni Paolo II"	14,00				14,000		
	Tubi stacchi acque nere diametro 125 "via delle Stalle"	7,50				7,500		
	SOMMANO m					38,000	13,25	503,50
40	1.4.8.36.e	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, incluso scavo, reinterro, la soletta carrabile e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco: dimensioni interne cm 100x100x150 spessore cm 7/8						
	Pozzetto acque bianche 100x100x150 "traversa"	4,00				4,000		
	Pozzetto acque bianche 100x100x150 "via Papa Giovanni Paolo II"	1,00				1,000		
	Pozzetto acque bianche 100x100x150 "via delle Stalle"	2,00				2,000		
	Pozzetto acque nere 100x100x150 "traversa"	4,00				4,000		
	Pozzetto acque nere 100x100x150 "via Papa Giovanni Paolo II"	1,00				1,000		
	Pozzetto acque nere 100x100x150 "via delle Stalle"	1,00				1,000		
	SOMMANO cad.					13,000	350,00	4.550,00
41	1.4.8.36.c_3 7	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, incluso scavo, reinterro e chiusino valutato a parte, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo e rinfianco: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5						
	Pozzetti per caditoie 50x50 "traversa"	3,00				3,000		
	Pozzetti per caditoie 50x50 "via delle Stalle"	1,00				1,000		
	SOMMANO cad.					4,000	65,00	260,00
42	7.3.3.36.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CA						



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	DITTOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t)							
	Caditoie 50x50	4,00			0,035	0,140		
	Chiusini 60x60 per Enel, I.P., telefono	28,00			0,054	1,512		
	Chiusini 50x70 per acque nere e bianche	13,00			0,074	0,962		
	Chiusini 50x50 per contatori acquedotto	8,00			0,037	0,296		
	SOMMANO alla t					2,910	2.112,56	6.147,55
43	1.1.1 Fontanella in ghisa sferoidale, compreso installazione e pozzetto a fondo perduto di scarico acqua.							
	Fontanella per verde V1	1,00				1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	650,00	650,00
44	7.2.3.3.a REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito Sistemazione del verde	400,00				400,000		
	SOMMANO m3					400,000	2,20	880,00
45	7.3.3.19.b Fornitura e posa di POZZO CIRCOLARE, conforme alla norma europea EN 1917, int. cm 120 x h 300, a sezione ottagonale esterna e circolare interna, escluso scavo e reinterro, compreso di soletta per copertura pozzo per carichi stradali di prima categoria, compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso: pozzo fondo perduto							
	Pozzo fondo perduto	1,00				1,000		
	SOMMANO cad.					1,000	1.300,00	1.300,00
46	7.5.4.3.b Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici superiori a 1000 m2 e fino a 2000 m2							
	Semina e fresatura dei lotti a verde	460,00				460,000		
	SOMMANO m2					460,000	2,17	998,20
47	1.1.2 Opere di SEGNALETICA costituita da strisce laterali bianche continue sui due lati e tratteggiata centrale e cartellonistica in opera completa.							
	Segnaletica orizzontale e verticale	1,00				1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1.500,00	1.500,00
48	1.1.2_47 OPERE NON FACILMENTE COMPUTABILI ED IMPREVISTI							
	Imprevisti	1,00				1,000		
	SOMMANO cad					1,000	727,34	727,34

Elaborato : Computo Metrico Estimativo
Cliente : P.A.17A
Data : martedì 7 maggio 2013



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale

Totale **184.000,00**