

TAVOLA:

9

UBICAZIONE:

COMUNE DI SANSEPOLCRO
Località "San Lazzaro"

OGGETTO:

PIANO DI LOTTIZZAZIONE
"Madonna della Legna"

TITOLO TAVOLA:

COMPUTO METRICO DEI LAVORI

COMMITTENTI:

**ZAZZI RENATA, GUSTINELLI VERA,
BROCCHI ALESSANDRO E BROCCHI LORENZO**

PROGETTISTA:

ARCH. FEDERICO ROMOLINI
Studio Tecnico Associato Romolini

DATA:

14.02.2011

A) – OPERE STRADALI COMPRESO DI RETE FOGNARIA IDRICA E PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Nr	Cod.	Descrizione	UM	Quantità	Pr. Un.	€	Totale
1		Esecuzione di scotico superficiale con uso di idoneo mezzo meccanico per rimozione prima stratificazione di vegetazione: - strada principale di lottizzazione [(15,00+10,00):2]x2,50 [(10,00+9,00):2]x2,50 (95,00x12,00)	mq mq mq	31,25 23,75 1.110,00			
		TOTALE	mq	1.196,00	2,10	€	2.511,60
2		Esecuzione di scavo di sbancamento a larga sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, realizzato con idoneo mezzo meccanico - asportazione terreno vegetale per impostazione ricarico massicciata stradale mq 1.196,00x0,40	mc	478,400			
		TOTALE	mc	478,400	6,75	€	3.229,20
3		Formazione di rilevato stradale eseguito a strati di spessore non superiore a 30 cm. compreso la compattazione meccanica, con materiali inerti provenienti anche da cave, ritenuti idonei dalla D.L. mq 1.196,00x0,70	mc	837,200			
		TOTALE	mc	837,200	9,80	€	8.204,56
4		Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente, con legante naturale, proveniente anche da cave, di pezzatura media 4/7 cm. costipato e rullato con idoneo mezzo meccanico mq 1.196,00x0,50	mc	598,000			
		TOTALE	mc	598,000	20,60	€	12.318,80
5		Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5/10 forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame calcareo, per rifioritura prima dell'asfalto, opportunamente rullato con mezzo meccanico mq 1.196,00x0,10	mc	119,600			
		TOTALE	mc	119,600	23,70	€	2.834,52
6		Conglomerato bituminoso per primo strato di finitura stradale in binder, realizzato con graniglie, pietrischetti, sabbia e additivi bituminosi a caldo, steso in opera con macchina finitrice, spessore finito cm 7 rullato - viabilità principale e secondaria (100,00x6,00)+[(7,00x3,00)x2]+(10,00x6,00)	mq	702,00			
		TOTALE	mq	702,00	9,50	€	6.669,00
7		Conglomerato bituminoso per strato di rifinitura superficiale costituito da tappetino di usura spessore finito cm 3 rullato, realizzato con graniglie, pietrischetti, sabbia e additivi bituminosi					

		a caldo, steso in opera con macchina finitrice - stessa superficie di cui alla voce precedente	mq	702,00			
		TOTALE	mq	702,00	7,20	€	5.054,40
8		Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi in cls autobloccanti anche colorati spessore cm 6 posti in opera su letto di sabbia opportunamente sigillati nelle fughe e vibrati con macchina - fasce parallele alla viabilità accesso ai lotti, lato monte (98,00x1,50) - zone a parcheggio limite sud viabilità (15,00x5,00)+(20,00x5,00)+(25,00x5,00)	mq	147,00			
			mq	300,00			
		TOTALE	mq	447,00	20,00	€	8.940,00
9		Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) conforme norma EN 1401 serie SN 8 KN/mq SDR 34 per traffico pesante, con giunto a bicchiere completo di anello elastometrico, compreso onere per scavo, posto su letto di sabbia o ghiaietto fino, con rinfiacco laterale e superiore di almeno cm 10 in calcestruzzo di cemento - tubo Ø 125 mm acque nere allacciamenti lotti n. 10x mt 10,00 dorsale viabilità principale dorsale iniziale area verde sommano	mt	100,00			
			mt	55,00			
			mt	20,00			
			mt	175,00	10,50	€	1.837,50
		- tubo Ø 160 mm acque nere (58,00+18,00)	mt	76,00	13,00	€	988,00
		- tubo Ø 200 mm acque nere	mt	15,00	16,60	€	249,00
		- tubo Ø 250 mm acque nere (20,00+21,00)	mt	41,00	19,70	€	807,70
		-tubo Ø 160 mm acque meteoriche allacciamento pozzi n.9 x mt. 10,00 n.2 x mt. 8,00 n.1 x mt. 20,00 sommano	mt	90,00			
			mt	16,00			
			mt	20,00			
				126,00	13,00	€	1.638,00
		- tubo Ø 200 mm acque meteoriche dorsale viabilità principale (60,00+35,00) allaccio tubo e dorsale area verde (13,00+22,00) sommano	mt	95,00			
			mt	35,00			
			mt	130,00	16,60	€	2.158,00
		- tubo Ø 250 mm acque meteoriche (15,00+18,00)	mt	33,00	19,70	€	650,10
		- tubo Ø 315 mm acque meteoriche	mt	25,00	25,00	€	625,00
		- tubo Ø 400 mm acque meteoriche (30,00+33,00+20,00)	mt	83,00	32,00	€	2.656,00
		TOTALE				€	11.609,30
10		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls compreso scavo, rinfiacco in calcestruzzo, lapidino carrabile in cls atto a sopportare carichi					

	veicolanti e per alloggiamento chiusino in ghisa, stuccatura interna per raccordo tubazioni, pozzetti fino ad altezza mt 1,50 - per collettori fognari					
	a) dimensioni 40x40 cm	n	10	62,00	€	620,00
	b) dimensioni 50x50 cm	n	8	95,00	€	760,00
	c) dimensioni 80x80 cm	n	3	140,00	€	420,00
	TOTALE				€	1.800,00
11	Tubazione in polietilene per PN 16 Atm, ad alta densità secondo le norme UNI 7611 e 7615 con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulla tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico-sanitarie per condotte d'acqua potabile, con guarnizioni con manicotti in ottone, prove di tenuta, compreso incidenza per scavo e sabbia di allettamento e rinfianco					
	a) tubazione diametro 2"	mt	95,00	12,00	€	1.140,00
	b) tubazione diametro 1"	mt	40,00	9,50	€	380,00
	c) tubazione diametro 90 compreso sfiato	mt	70,00	18,00	€	1.260,00
	TOTALE				€	2.780,00
12	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo, lapidino carrabile in cls atto a sopportare carichi veicolari e per alloggiamento chiusino in ghisa, stuccatura interna per raccordo tubazioni, pozzetti fino ad altezza mt 1,50 - linea acquedotto -					
	a) dimensioni 50x50 cm	n	6	95,00	€	570,00
	b) dimensioni 80x80 cm con scarico di fondo	n	3	140,00	€	420,00
	TOTALE				€	990,00
13	Fornitura e posa in opera di punto luce su palo zincato rastremato altezza fuori terra mt 4,50, completo di armatura tipo "promenade" con lampada da 250 watt a vapori di sodio, compreso oneri per canalizzazioni interrato protette con calcestruzzo, linee elettriche di alimentazione, fusibile, treccia di rame per scarico a terra, palina, plinto di fondazione per alloggiamento del palo, pozzetto di intercettazione completo di chiusino in ghisa completo e funzionante, compreso oneri per allacciamento alla linea di alimentazione esistente	n	7			
	TOTALE	n	7	1.035,00	€	7.245,00
14	Fornitura e messa a dimora di pianta ad alto fusto essenza tiglio o platano con circonferenza di cm 18/20, compreso la formazione della buca d'alloggiamento non inferiore a cm 100x100 e altezza minima di cm 100, la stesa sul fondo del cavo di adeguato strato di stallatico e riempimento con terra da coltivo, palo tutore in legno di castagno e tiranti in filo di ferro zincato	n	12			
	TOTALE	n	12	260,00	€	3.120,00
15	Fornitura e posa in opera di ghisa per chiusini e caditoie stradali inodori con 8 asole, atte a					

		sopportare il carico veicolare, da collocare su pozzetti d'ispezione - per forazze 40x40 cm n. 5 x kg 58,00 - chiusino 50x50 n. 14 x kg 40,00 - chiusino 70x70 n. 6 x kg 96,00	kg	290,00			
			kg	560,00			
			kg	576,00			
		TOTALE	kg	1.426,00	2,30	€	3.279,80
16		Forniture e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls compreso scavo, rinfianco in calcestruzzo, lapidino carrabile in cls, stuccatura interna per raccordo tubazioni; pozzetti fino ad altezza mt 1,50, dimensioni 40x40 cm - pozzetti integrativi per forazze	n	8			
		TOTALE	n	8	62,00	€	496,00
17		Fornitura e posa in opera di cordolo in elementi prefabbricati in cls da mt 1,00 della sezione 15x25 cm, con angolo smussato, spessore in testa cm 12, compreso oneri per scavo, calcestruzzo di fondazione e rinfianco -delimitazione viabilità asfaltata da zona adibita a parcheggi e sistemata con betonella (mt 98,00+15,00+25,00+27,00)	mt	165,00			
		TOTALE	mt	165,00	23,50	€	3.877,50
18		Fornitura e posa in opera di griglia stradale tipo Pircher della larghezza di cm 25, compreso scavo e rinfianco in calcestruzzo della canaletta prefabbricata in cemento vibrato, completa di telaio, elementi di raccolta fessurati in ghisa	mt	4,00			
		TOTALE	mt	4,00	220,00	€	880,00
B) – DISTRIBUZIONE E ALLACCIAMENTO COIN.GAS.							
19		Per spesa di allaccio gas-metano ad uso domestico promiscuo per riscaldamento e uso cucina, comprensivo di linea					
		TOTALE				€	8.000,00
C) – DISTRIBUZIONE ED ALLACCIAMENTO TELECOM							
20		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata colore blu, per distribuzione linea telefonica principale, compreso scavo, interrimento con sabbia di allettamento e rinfianco, nonché filo zincato intorno al tubo per tiraggio cavi di servizio a) tubazione Ø 125 mm b) tubazione Ø 50 mm	mt mt	155,00 210,00	14,00 7,00	€ €	2.170,00 1.470,00
		TOTALE	mt			€	3.640,00
21		Esecuzione di pozzetti in muratura di mattoni pieni					

	spessore una testa murati con malta cementizia, compreso specifico scavo a sezione obbligata e rinfiacco in calcestruzzo, atti a sopportare chiusino in ghisa che verrà fornito dalla TELECOM					
	a) dimensioni 65x65	n	2	120,00	€	240,00
	b) dimensioni 65x125	n	2	260,00	€	520,00
	TOTALE				€	760,00
22	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls compreso scavo, rinfiacco in calcestruzzo, lapidino carrabile in cls, stuccatura interna per raccordo tubazioni, chiusino in ghisa, pozzetti fino ad altezza mt 1,50, dimensioni 40x40 cm	n	15			
	TOTALE	n	15	62,00	€	930,00
D) – DISTRIBUZIONE ED ALLACCIAMENTO ENEL						
23	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata colore rosso, per distribuzione linea elettrica principale, compreso scavo, interrimento con sabbia di allettamento e rinfiacco, nonché filo zincato intorno al tubo per tiraggio cavi di servizio					
	a) tubazione Ø 110 mm	mt	185,00	11,00	€	2.035,00
	b) tubazione Ø 90 mm	mt	140,00	9,50	€	1.330,00
	TOTALE				€	3.365,00
E) – PARCHEGGI PUBBLICI						
24	Esecuzione di scavo di sbancamento a larga sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, realizzato con idoneo mezzo meccanico - asportazione terreno vegetale per impostazione ricarico massciata stradale mq 955,20x0,30	mc	286,560			
	TOTALE	mc	286,560	6,75	€	1.934,28
25	Formazione di rilevato stradale eseguito a strati di spessore non superiore a 30 cm. compreso la compattazione meccanica, con materiali inerti provenienti anche da cave, ritenuti idonei dalla D.L. mq 955,20x0,40	mc	382,080			
	TOTALE	mc	382,080	9,80	€	3.744,38
26	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente, con legante naturale, proveniente anche da cave, di pezzatura media 4/7 cm. costipato e rullato con idoneo mezzo meccanico mq 955,20x0,50	mc	477,600			
	TOTALE	mc	477,600	20,60	€	9.838,56
27	Graniglia e/o pietrisco calcarei di idonea granulometria tipo mm 5/10 forniti e posti in opera, provenienti dalla frantumazione di pietrame					

		calcareo, per rifioritura prima dell'asfalto, opportunamente rullato con mezzo meccanico mq 955,20x0,10	mc	95,520			
		TOTALE	mc	95,520	23,70	€	2.263,82
28		Conglomerato bituminoso per primo strato di finitura stradale in binder, realizzato con graniglie, pietrischetti, sabbia e additivi bituminosi a caldo, steso in opera con macchina finitrice, spessore finito cm 7 rullato	mq	955,20			
		TOTALE	mq	955,20	9,50	€	9.074,40
29		Conglomerato bituminoso per strato di rifinitura superficiale costituito da tappetino di usura spessore finito cm 3 rullato, realizzato con graniglie, pietrischetti, sabbia e additivi bituminosi a caldo, steso in opera con macchina finitrice - stessa superficie di cui alla voce precedente	mq	955,20			
		TOTALE	mq	955,20	7,20	€	6.877,44
30		Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) conforme norma EN 1401 serie SN 8 KN/mq SDR 34 per traffico pesante, con giunto a bicchiere completo di anello elastometrico, compreso onere per scavo, posto su letto di sabbia o ghiaietto fino, con rinfiango laterale e superiore di almeno cm 10 in calcestruzzo di cemento - tubo Ø 250 mm acque meteoriche 28,50+10,00	mt	38,50			
		TOTALE	mt	38,50	19,70	€	758,45
31		Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls compreso scavo, rinfiango in calcestruzzo, lapidino carrabile in cls atto a sopportare carichi veicolanti e per alloggiamento chiusino in ghisa, stuccatura interna per raccordo tubazioni, pozzetti fino ad altezza mt 1,50 - per collettori fognari dimensioni 40x40 cm	n	4			
		TOTALE	n	4	62,00	€	248,00
32		Fornitura e posa in opera di ghisa per chiusini e caditoie stradali inodori con 8 asole, atte a sopportare il carico veicolare, da collocare su pozzetti d'ispezione - per forazze 40x40 cm n. 4 x kg 58,00	kg	232,00			
		TOTALE	kg	232,00	2,30	€	533,60
33		Fornitura e posa in opera di cordolo in elementi prefabbricati in cls da mt 1,00 della sezione 15x25 cm, con angolo smussato, spessore in testa cm 12, compreso oneri per scavo, calcestruzzo di fondazione e rinfiango -delimitazione parcheggio lato strada	mt	35,00			

		TOTALE	mt	35,00	23,50	€	822,50
34		Fornitura e posa in opera di punto luce su palo zincato rastremato altezza fuori terra mt 4,50, completo di armatura tipo "promenade" con lampada da 250 watt a vapori di sodio, compreso oneri per canalizzazioni interrate protette con calcestruzzo, linee elettriche di alimentazione, fusibile, treccia di rame per scarico a terra, palina, plinto di fondazione per alloggiamento del palo, pozzetto di intercettazione completo di chiusino in ghisa completo e funzionante, compreso oneri per allacciamento alla linea di alimentazione esistente	n	6			
		TOTALE	n	6	1.035,00	€	6.210,00
35		Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di strisce della larghezza di cm 12 , in colore bianco o giallo con impiego di vernice rifrangente per delimitazione posti auto	mt	260,00			
		TOTALE	mt	260,00	4,20	€	1.092,00
SOMMANO GLI INTERVENTI						€	145.932,13