

<p>COMUNE DI ARGENTA PROVINCIA DI FERRARA</p>	<p><b>COMMITTENTI:</b> ROSSATO LIVIANO COSTRUZIONI EDILI VANNINI VALENTINO MANTOVANI ANDREA PIRAZZOLI ERICA R.B. IMMOBILIARE SRL</p>
<p>OPERA</p>	<p><b>COMMITTENTI:</b> ROSSATO LIVIANO COSTRUZIONI EDILI VANNINI VALENTINO MANTOVANI ANDREA PIRAZZOLI ERICA R.B. IMMOBILIARE SRL</p>
<p>ALLEGATO <b>C</b></p>	<p><b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO I STRALCIO</b></p>
<p>DATA</p>	<p>DICEMBRE 2012</p>
<p>PROGETTISTA Ing. Carlo Argnani</p>	
<p>LA PROPRIETA' ROSSATO LIVIANO COST.ED, VANNINI VALENTINO R.B. IMMOBILIARE, MANTOVANI ANDREA, PIRAZZOLI ERICA</p> <hr/>	
<p>Studio tecnico Ing. Carlo Argnani via Garibaldi 33 Conselice tel. 054588242</p>	

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
1	Estirpazione di piante e impianto vitigno e demolizione di ricovero attrezzi	a c.		1,00	2.000,00	2.000,00
2	Scavo sbancamento					
	<i>I traversa</i>	mc	100*12*0,25	300,00		
	<i>Prolungamento via parigi</i>	mc	60*18*0,40+70*18*0,3	810,00		
	<i>Parellala prolungamento via parigi</i>	mc	85*17*0,3	433,50		
	<i>Allargamento Via canove</i>	mc	(2+7)*95*0,4	342,00		
	<i>stradello pedonale verde</i>	mc	160*2,5*0,15	60,00		
	<i>pista pedonale</i>	mc	65*3*0,3	58,50		
				2.004,00	5,00	10.020,00
3	Scavo a sezione obbligata per condotta o manufatto					
	<i>Fognatura D 200 nera</i>	mc	30*0,6*2,30+130*0,6*1,1	127,20		
	<i>Allacci fognatura D 125 nera</i>	mc	6*10*0,55*1+12*8*0,55*1	85,80		
	<i>Fognatura D 200 bianca</i>	mc	20*0,6*1,9+32*0,6*1,5+(20+30)*0,6*1,2	87,60		
	<i>Fognatura D 315 bianca</i>	mc	150*0,5*0,5+(20+32)*0,6+1,2	69,90		
	<i>Fognatura D 400 bianca</i>	mc	(45+30)*0,8*1,55+60*0,8*1,7	174,60		
	<i>Fognatura D 500 bianca</i>	mc	60*0,9*0,9	48,60		
	<i>Allacci fognatura D 160 bianca</i>	mc	6*10*0,55*1+11*8*0,55*1	81,40		
	<i>Allacci D125 caditoie</i>	mc	(6,5*12+3*14+4*5)*0,5*1	70,00		
	<i>Acquedotto+nodi</i>	mc	(160+85+110)*1,3*0,6+6*8	324,90		
	<i>Gas+nodi</i>	mc	(160+85+110)*1,2*0,5+7*8	269,00		
	<i>Rete ENEL</i>	mc	(195+110+110+85+250+95+80)*0,8*0,35+285*0,4*1,2+(19+15+11+11+11+10+10)*0,50*0,8	430,60		
	<i>Allacci ENEL</i>	mc	2*39*1*0,3	23,40		
	<i>Rete TELECOM</i>	mc	(145+90+110)*0,3*0,4+310*0,3*0,8+(30+25+15+5+20)*0,3*0,8	138,60		
	<i>Allacci TELECOM</i>	mc	2*20*1*0,3	12,00		
	<i>Rete P.I.</i>	mc	(45+50+135+100+122+90)*0,3*0,3	48,78		
	<i>fondazioni recinzioni lotti</i>	mc	(103+55+55+55+55+28+28+93+48+26)*0,25*0,3	40,95		
	<i>lastre 15x50 prefabbricate pista pedonale</i>	mc	32*0,15*0,3	1,44		
	<i>Allacci gas</i>	mc	5*1,2*0,5	3,00		
	<i>lastre 15x50 prefabbricate is .2 in conf. verde</i>	mc	105*0,15*0,3	4,73		
				2.042,50	10,00	20.424,95
9	F.p.o. di sabbia di cava					
	<i>I traversa</i>	mc	100*11,3*0,3	339,00		
	<i>Prolungamento via parigi</i>	mc	131*17,7*0,3	695,61		
	<i>Parellala prolungamento via parigi</i>	mc	86*16,5*0,3	425,70		
	<i>Allargamento Via canove</i>	mc	(2+7)*95*0,3	256,50		
	<i>stradello pedonale verde</i>	mc	160*2*0,45	144,00		
	<i>pista pedonale</i>	mc	65*3*0,3	58,50		
	<i>riempimento fosso via canove</i>	mc	97*0,3*1,75	50,93		
	<i>maggior riempimento marciapiedi</i>	mc	(130+95+30+85+85+50+30+95)*1,5*0,15	135,00		
	<i>Fognatura D 200 nera</i>	mc	30*0,6*1,9+(130+115+90)*0,6*0,7	174,90		
	<i>Allacci fognatura D 125 nera</i>	mc	6*10*0,55*0,6+12*8*0,55*0,6	51,48		
	<i>Fognatura D 200 bianca</i>	mc	20*0,6*1,5+(20+30)*0,6*1,1	51,00		
	<i>Fognatura D 315 bianca</i>	mc	(20+32)+0,75+0,5+10*0,75*1,6	65,25		
	<i>Fognatura D 400 bianca</i>	mc	(45+30)+0,8+0,5+60*0,8*1,3	138,70		
	<i>Fognatura D 500 bianca</i>	mc	60*0,9*0,5	27,00		
	<i>Allacci fognatura D 160 bianca</i>	mc	6*10*0,55*0,6+11*8*0,55*0,6	48,84		
	<i>Allacci D125 caditoie</i>	mc	(6,5*12+3*14+4*5)*0,5*0,6	42,00		
	<i>Acquedotto+nodi</i>	mc	(160+85+110)*0,9*0,6+6*8	239,70		
	<i>Gas+nodi</i>	mc	(240+225+105+105)*0,8*0,5+7*8	326,00		
	<i>Allacci gas</i>	mc	5*10*0,8*0,5	20,00		
	<i>Rete ENEL-sabbia di fiume</i>	mc	(195+110+85+250+95+80)*0,4*0,35+285*0,40*1+(19+11+11+11+10+10)*0,40*0,50	242,50		
	<i>Allacci ENEL-sabbia di fiume</i>	mc	2*39*0,6*0,3	14,04		
	<i>Rete TELECOM (att str h&gt;1m)</i>	mc		10,00		
	<i>Allacci TELECOM</i>	mc				
	<i>Rete P.I. (att str h &gt; 1m)</i>	mc		5,00		
				3.561,65	17,90	63.753,45

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
10	F.p.o. di riciclato					
	<i>I traversa</i>	mc	100*10*0,15	150,00		
	<i>Prolungamento via parigi</i>	mc	130*16,4*0,15	319,80		
	<i>Parellala prolungamento via parigi</i>	mc	85*15*0,15	191,25		
	<i>Allargamento Via canove</i>	mc	6,5*95*0,15	92,63		
				753,68	26,00	19.595,55
11	F.p.o. di stabilizzato					
	<i>I traversa</i>	mc	100*10*0,15	150,00		
	<i>Prolungamento via parigi</i>	mc	130*16,4*0,15	319,80		
	<i>Parellala prolungamento via parigi</i>	mc	85*15*0,15	191,25		
	<i>Allargamento Via canove</i>	mc	6,5*95*0,105	64,84		
	<i>A dedurre massetti p.c.</i>	mc	40*4,5*1,5	270,00		
				455,89	35,00	15.956,06
13/b	F.e p.o.di fognatura D125 SN8					
	<i>Allacci fognatura D 125 nera</i>	ml	6*10+12*8	156,00		
	<i>Allacci D125 caditoie</i>	ml	6,5*12+3*14+4*5	140,00		
				296,00	7	2072
13/c	F.e p.o.di fognatura D160 SN8					
	<i>Allacci fognatura D 160 bianca</i>	ml	6*10+11*8	148,00	11,00	1.628,00
13/d	F.e p.o.di fognatura D200 SN8					
	<i>Fognatura D 200 nera</i>	ml	30+130+115+90	365,00		
	<i>Fognatura D 200 bianca</i>	ml	20+20+30	70,00		
				435,00	16,00	6.960,00
13/f	F.e p.o.di fognatura D315 SN8	ml	20+32+10+150	212,00	41,00	8.692,00
13/g	F.e p.o.di fognatura D400 SN8	ml	45+30+60	135,00	66,00	8.910,00
13/h	F.e p.o.di fognatura D500 SN8	ml	60	60,00	110,00	6.600,00
14/a	F.e p.o.di pozzetti 50x50x50 int con botola c.a.					
	<i>pozzetti allaccio</i>	n		35,00	80,00	2.800,00
14/b	F.e p.o.di pozzetti 50x50x50 int con botola ghisa					
	<i>pozzetti P.I. con botola ghisa C250 (non plinti)</i>	n		3	150	450
14/c	F.e p.o.di pozzetti 60x60x60 int con botola ghisa D 600.					
	<i>pozzetti ispezione</i>	n		33,00	230,00	7.590,00
14/d	F.e p.o.di prolunghe pozzetti 60x60					
	<i>pozzetti ispezione</i>	ml		35,00	50,00	1.750,00
14/e	F.e p.o.di pozzetti 80x80x80 int con piastra e botola ghisa D mm 600.					
	<i>pozzetti ispezione</i>	n		2,00		
	<i>pozzetti ENEL</i>	n		34,00		
				36,00	390,00	14.040,00
14/f	F.e p.o.di prolunghe 80x80x80					
	<i>pozzetti ispezione</i>	ml		2,00	110,00	220,00
14/o	F.e p.o.di pozzetti 60x60x60 int ciechi con piastra c.a.					
	<i>pozzetti allaccio caditoie</i>	n		10,00	95,00	950,00
14/p	F.e p.o.di pozzetti 47x47x40 TELECOM con botola ghisa C250	n		6,00	145,00	870,00

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
14/q	F.e p.o.di pozzetti 90x70x70 TELECOM con botola ghisa C250	n		9,00	450,00	4.050,00
14/r	F.e p.o.di pozzetti 125x80x70 TELECOM con botola ghisa C250	n		6,00	550,00	3.300,00
15	F.e p.o.di caditoie 50x50 griglia in ghisa	n		45,00	130,00	5.850,00
20/a	F. e p.o. di tubo corrugato DN 50 Telecom.	ml	30+25+15+5+20	95,00	3,00	285,00
20/b	F. e p.o. di tubo corrugato DN 110 P.I.	ml	45+50+13+100+122+90	420,00	4,00	1.680,00
20/c	F. e p.o. di tubo corrugato DN 125					
	ENEL	ml	3*(19+15+11+11+11+10+10)+2*(195+110+110+85+250+95+80)	2.111,00		
	TELECOM	ml	2*(145+90+310+110)	1.310,00		
				3.421,00	5,00	17.105,00
20/d	F. e p.o. di tubo corrugato DN 160 ENEL.	ml	2*285	570,00	7,00	3.990,00
21/a	massetto 12 cm con rete P.C.	mq	40*4,5*1,5	270,00	16,00	4.320,00
21/b	Stradello ped. verde sp cm 15 armato con rete	mq	160*1,5	240,00	25,00	6.000,00
22	F.p.o. di magrone per plinti e sottofondazione					
	protezione condotte per h<100 cm	mc	70*0,6*1	4,20		
	plinti lastre 15x50 pista pedonale	mc	10*1,05*0,95*0,55/3	1,83		
	plinti lastre 15x50 is. 2 in cnf. verde	mc	17*1,05*0,95*0,55/3	3,11		
				9,14	100,00	914,00
24	F.p.o. di cls 20/25 S3 per muretti e strutture in elevazione					
	recinzioni lotti	mc	(103+55+55+55+28+28+93+48+26)*0,25*0,5	61,38	150,00	9.206,25
25	Carpenteria per pareti					
	recinzioni lotti	mq	2*(103+55+55+55+28+28+93+48+26)*0,5	491,00	25,00	12.275,00
26	F.p.o. di ferro e reti per c.a.					
	recinzioni lotti (v. Voce 24)	Kg	61,38*40	2.455,20	1,20	2.946,24
27/g	F.e p.o.di canaletta 22x22 esterne con caditoia in ghisa	ml		5,00	90,00	450,00
28/b	F. e p.o. di cordoli 12/15x25 c.a.	ml	130+1,5+1,5+93+(15+1,5)*2+(4+1,5)*2+(4+1,5)*2+(17+5)*2+(20+1,5)*2+30+85+1,5+80+1,5+5+8+(12+2,5+2,5)*2+(15+0,5)*2+5+53+35+10+35+2,5+33+2,5	820,00	26,00	21.320,00
29	F e p.o. di telo in polietilene 0,3 mm					
	sotto i marciapiedi	mq	(130+93+30+85+80+53+35+100)*2+5*5*3,14/2+5*3/2+65*2,5	1.421,25	0,50	710,63
30	F. e p.o. di masselli autobloccanti					
	pista pedonale	mq	65*2,5	162,50		
	marciapiedi	mq	(130+93+30+85+80+53+35+100)*1,4+5*5*3,14/2+5*3/2+65*2,5	1.057,65		
	riempimento aiuole	mq	15*0,2+5*5*3,14/4+5*3/2	30,13		
				1.250,28	16,00	20.004,40
31	Binder 7 cm					
	l traversa	mq	100*7	700,00		
	Prolungamento via parigi	mq	130*12+60*1,5	1.650,00		
	Parella prolungamento via parigi	mq	85*12	1.020,00		
	Allargamento Via canove	mq	6,5*95	617,50		
		mq		3.987,50	9,00	35.887,50
35	Tappeto di usura 3 cm					
	voci precedenti+via canove	mq	3987,5+95*4	4.367,50	6,00	26.205,00
41	Segnaletica orriz. per strisce (park e at. ped.)	ml	60*14+2,5*(7+15)/2	867,50	0,50	433,75

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
42	Segnaletica orizzontale per scritte	mq	3*15+2,5*2	50	5,00	250,00
43/a	Segnaletica verticale ad un solo segnale	n		12,00	100,00	1.200,00
43/b	Segnaletica verticale a doppio segnale	n		7,00	150,00	1.050,00
45	Recinzione rete metallica H 1,4 ml	mq	(32+105)*1,4	191,80	15,00	2.877,00
46/a	Cespugli	n		30,00	7,00	210,00
46/e	Telo per paciamatura	mq	5*16,5	82,50	2,00	165,00
46/g	Semina di tappeto erboso di graminacea	mq		4.600,00	1,50	6.900,00
46/i	F.e messa a dimora di piante in zolla	n		12,00	150,00	1.800,00
46/l	F.e messa a dimora di siepe photinia (is. ecol.)	n		18,00	6,00	108,00
52	Risezionamento fosso	ml		300,00	1,00	300,00
54	F. e p. di lastre 15x50					
	<i>pista pedonale</i>	ml		32,00		
	<i>lastre 15x50 prefabbricate is .2 in conf. verde</i>	ml		105,00		
				137,00	50,00	6.850,00
57	Demolizione di porzioni di condotta o pozzetto esistente per il collegamento nuove fogne	cad		2,00	100,00	200,00
58	F. e p. di punti luce P.I. 70w Na AP H=8,5 ml	n		15,00	1.600,00	24.000,00
59/a	Predisposizione di punti luce P.I. 70w Na AP H=5 ml nell'area verde	n		3,00	300,00	900,00
60	F. e p.o. di tubazione PVC per acquedotto DN 110/160	ml	160+85+110	355,00	15,00	5.325,00
61/a	Nodo acquedotto senza idrante, interni alla lottizzazione	n		4,00	2.500,00	10.000,00
61/b	Nodo acquedotto con idrante, interni alla lottizzazione	n		2,00	3.000,00	6.000,00
62/a	F. e p.o. plinti P.I. 80x70x90 completi di pozzetto	n		18,00	300,00	5.400,00
62/b	F. e p.o. plinti P.I. 80x70x80 completi di pozzetto	n		3,00	250,00	750,00
63	F. e p.o. di colonnine TELECOM	n		4,00	200,00	800,00
64	Posa di armadi ENEL	n		7,00	100,00	700,00
65	Fornitura e posa di arredi della ditta Preco System o similare	a c.		1,00	9.500,00	9.500,00
66	Pulizia e spianamento lotti con formazione rampette	a c.		1,00	600,00	600,00
67	Assistenza a SOELIA, HERA e ai vari Enti	a c.		1,00	1.000,00	1.000,00
68	F. e p. di terreno vegetale steso perfettamente	mc		300,00	10,00	3.000,00
69	F e p. di tubazione DN 65 in acciaio bitumato saldato di testa per gas	ml	160+85+110	355,00	22,62	8.030,23

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
70	Realizzazione di punti incrocio o terminali gas metano interni alla lottizzazione	cad		4,00	250,00	1.000,00
71	Tronchetti di allacciamento gas eseguiti da SOELIA ( solo Brusa)	cad		5,00	450,00	2.250,00
72	Interventi HERA collegamento acquedotto , clorazione e collaudo	a c.		1,00	12.000,00	12.000,00
73	Intervento SOELIA per collegamento rete gas e collaudo rete , escluso scavi	a c.		1,00	1.600,00	1.600,00
74	Assistenza per spostamento linee ENEL e Telecom esitenti e allacciamenti alle 2 abitazioni essitenti in Via Canove , prospicienti la lottizzazione			1,00	2.000,00	2.000,00
75	Predisposizione da parte di HERA di allacciamenti acquedotto con pozzetti da almeno 5 contatori	cad		18,00	560,00	10.080,00
			<b>LAV. A BASE D'ASTA I STRALCIO</b>			<b>499.060,00</b>
76	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	a.c		1,00	13.000,00	13.000,00
			<b>SOMMANO I LAVORI I STRALCIO</b>			<b>512.060,00</b>
	Automazione scolo Tampellina					
	Spostamento linea ENEL					
	Spostamento linea TELECOM					
	Contributo ENEL					
			<b>TOTALE LAVORI I STRALCIO</b>			<b>512.060,00</b>
	IVA 10%					51.206,00
			<b>TOTALE I STRALCIO</b>			<b>563.266,00</b>