

<p>COMUNE DI ARGENTA PROVINCIA DI FERRARA</p>	<p>COMMITTENTI: PANIZZA CELIO PANIZZA ELISA CELESTINA MATTIOLO MARA VANNINI VALENTINO R.B. IMMOBILIARE</p>
<p>OPERA</p>	<p>PIANO URBANISTICO ATTUATIVO VIA CANOVE: ANS 2(3)</p>
<p>ALLEGATO D</p>	<p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</p>
<p>DATA</p>	<p>LUGLIO 2011-AGG. FEBBRAIO 2012</p>
<p>PROGETTISTA Ing. Carlo Argnani</p>	
<p>LA PROPRIETA'</p> <p>PANIZZA CELIO PANIZZA ELISA CELESTINA MATTIOLO MARA VANNINI VALENTINO R.B. IMMOBILIARE</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>II traversa</i>	mc	(100*12+40*5)*0,10	140,00		
	<i>Prolungamento via parigi</i>	mc	60*18*0,40+170*18*0,3+30*14*0,1	1.392,00		
	<i>Parcheggio</i>	mc	27*18*0,1	48,60		
	<i>Parellela prolungamento via parigi</i>	mc	140*17*0,3+80*17*0,1	850,00		
	<i>Allargamento Via canove</i>	mc	(2+7)*300*0,4	1.080,00		
	<i>stradello</i>	mc	345*2,5*0,15	129,38		
	<i>pista pedonale</i>	mc	65*3*0,3	58,50		
				3.998,48	5,00	19.992,38
3	Scavo a sezione obbligata per condotta o manufatto					
	<i>Fognatura D 200 nera</i>	mc	30*0,6*2,30+265*0,6*1,1+80*0,6*0,8+105*0,6*1,8+170*0,6*1,5	521,10		
	<i>Allacci fognatura D 125 nera</i>	mc	18*10*0,55*1+24*8*0,55*1	204,60		
	<i>Fognatura D 160 bianca</i>	mc	30*0,6*1,4	25,20		
	<i>Fognatura D 200 bianca</i>	mc	(30+36)*0,6*1,9+32*0,6*1,5+25*0,6*1,2	122,04		
	<i>Fognatura D 315 bianca</i>	mc	10*0,75*2	15,00		
	<i>Fognatura D 400 bianca</i>	mc	40*0,8*1,55+60*0,8*1,7+55*0,8*1,5	197,20		
	<i>Fognatura D 500 bianca</i>	mc	150*0,9*1,2+60*0,9*0,9+115*0,9*1,2	334,80		
	<i>Fognatura D 630 bianca</i>	mc	47*1,05*1,2	59,22		
	<i>Allacci fognatura D 160 bianca</i>	mc	18*10*0,55*1+24*8*0,55*1	204,60		
	<i>Allacci D125 caditoie</i>	mc	(6,5*27+3*40+4*14+87*5)*0,5*1	393,25		
	<i>Acquedotto+nodi</i>	mc	(240+225+105+105)*1,3*0,6+7*8	582,50		
	<i>Gas+nodi</i>	mc	(240+225+105+105)*1,2*0,5+7*8	461,00		
	<i>Rete ENEL</i>	mc	(245+220+230+245+260+110+30+110+6*16)*0,8*0,35+2*18*0,35*1,2	448,00		
	<i>Allacci ENEL</i>	mc	2*102*1*0,3	61,20		
	<i>Rete TELECOM</i>	mc	(105+270+245+300+105+95+4*15)*0,3*0,4+(20+20)*0,3*1	153,60		
	<i>Allacci TELECOM</i>	mc	2*45*1*0,3	27,00		
	<i>Rete P.I.</i>	mc	(230+225+315+25+50+90+95)*0,3*0,3	92,70		
	<i>muro contenimento esterno park isolato 4</i>	mc	31*1*0,35	10,85		
	<i>fondazioni recinzioni lotti</i>	mc	(230+5+25+535+499+25+91,5+2,5+22+144)*0,25*0,3	118,43		
	<i>pali di fondazione</i>	mc	185*1,25*0,3*2/4	5,20		
	<i>lastre 15x50 prefabbricate</i>	mc	32*0,15*0,3	1,44		
				4.038,93	10,00	40.389,28
9	F.p.o. di sabbia di cava					
	<i>I traversa</i>	mc	100*11,3*0,3	339,00		
	<i>II traversa</i>	mc	(100*11,8+40*5)*0,55	759,00		
	<i>Prolungamento via parigi</i>	mc	60*17,7*0,30+130*17,7*0,3+40*17,7*0,35+30*13*0,45	1.432,20		
	<i>Parcheggio</i>	mc	27*18*0,35	170,10		
	<i>Parellela prolungamento via parigi</i>	mc	140*16,5*0,3+80*6,5*0,4	901,00		
	<i>Allargamento Via canove</i>	mc	(2+7)*300*0,3	810,00		
	<i>stradello pedonale</i>	mc	345*2*0,45	310,50		
	<i>pista pedonale</i>	mc	65*3*0,3	58,50		
	<i>riempimento fosso via canove</i>	mc	300*0,3*1,75	183,75		
	<i>maggior riempimento marciapiedi</i>	mc	(230+5+38+220+30+225+225+100+50+30+50+30+100)*1,5*0,15+2*10*10*3,14/8*0,15	311,70		
	<i>Fognatura D 200 nera</i>	mc	30*0,6*1,9+265*0,6*0,7+80*0,6*0,1+105*0,6*1,4+170*0,6*1,1	350,70		
	<i>Allacci fognatura D 125 nera</i>	mc	18*10*0,55*0,6+24*8*0,55*0,6	122,76		
	<i>Fognatura D 160 bianca</i>	mc	30*0,6*1,0	18,00		
	<i>Fognatura D 200 bianca</i>	mc	(30+36)*0,6*1,5+32*0,6*1,1+25*0,6*0,8	92,52		
	<i>Fognatura D 315 bianca</i>	mc	10*0,75*1,6	12,00		
	<i>Fognatura D 400 bianca</i>	mc	40*0,8*1,15+60*0,8*1,3+55*0,8*1,1	147,60		
	<i>Fognatura D 500 bianca</i>	mc	150*0,9*0,8+60*0,9*0,5+115*0,9*0,8	217,80		
	<i>Fognatura D 630 bianca</i>	mc	47*1,05*0,8	39,48		

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
	Allacci fognatura D 160 bianca	mc	18*10*0,55*0,6+24*8*0,55*0,6	122,76		
	Allacci D125 caditoie	mc	(6,5*27+3*40+4*14+87*5)*0,5*0,6	235,95		
	Acquedotto+nodi	mc	(240+225+105+105)*0,9*0,6+7*8	420,50		
	Gas+nodi	mc	(240+225+105+105)*0,8*0,5+7*8	326,00		
	Allacci gas	mc	(17*20+4*5+4*9)*0,8*0,5	158,40		
	Rete ENEL	mc	(245+220+230+245+260+110+30+110+6*16)* 0,4*0,35+2*18*0,35*0,8	226,52		
	Allacci ENEL	mc	2*102*0,6*0,3	36,72		
	Rete TELECOM	mc		16,09		
	Allacci TELECOM	mc				
	Rete P.I.	mc				
				7.819,55	17,90	139.969,93
10	F.p.o. di riciclato					
	I traversa	mc	100*10*0,15	150,00		
	II traversa	mc	(100*10+40*5)*0,15	180,00		
	Prolungamento via parigi	mc	230*16,4*0,15+30*11,5*0,15	617,55		
	Parcheggio	mc	225*15,4*0,15	519,75		
	Parellela prolungamento via parigi	mc	220*15*0,15	495,00		
	Allargamento Via canove	mc	6,5*300*0,15	292,50		
				2.254,80	26,00	58.624,80
11	F.p.o. di stabilizzato					
	I traversa	mc	100*10*0,15	150		
	II traversa	mc	(100*10+40*5)*0,15	180,00		
	Prolungamento via parigi	mc	230*16,4*0,15+30*11,5*0,15	617,55		
	Parcheggio	mc	225*15,4*0,15	519,75		
	Parellela prolungamento via parigi	mc	220*15*0,15	495,00		
	Allargamento Via canove	mc	6,5*300*0,105	204,75		
	A dedurre massetti p.c.	mc	510*1,5*0,15	114,75		
				2.052,30	35,00	71.830,50
13/b	F.e p.o.di fognatura D125 SN8					
	Allacci fognatura D 125 nera	ml	18*10+24*8	372,00		
	Allacci D125 caditoie	ml	6,5*27+3*40+4*14+87*5	786,50		
				1.158,50	7,00	8.109,50
13/c	F.e p.o.di fognatura D160 SN8					
	Fognatura D 160 bianca	ml	30	30,00		
	Allacci fognatura D 160 bianca	ml	18*10+24*8	372,00		
				402,00	11,00	4.422,00
13/d	F.e p.o.di fognatura D200 SN8					
	Fognatura D 200 nera	ml	30+265+80+105+170,	650,00		
	Fognatura D 200 bianca	ml	30+36+32+25	123,00		
				773,00	16,00	12.368,00
13/f	F.e p.o.di fognatura D315 SN8	ml	10+205	215,00	41,00	8.815,00
13/g	F.e p.o.di fognatura D400 SN8	ml	40+60+55	155,00	66,00	10.230,00
13/h	F.e p.o.di fognatura D500 SN8	ml	150+60+115	325,00	110,00	35.750,00
13/i	F.e p.o.di fognatura D630 SN8	ml		47,00	170,00	7.990,00
14/a	F.e p.o.di pozzetti 50x50x50 int con botola c.a.					
	pozzetti allaccio	n		82,00	80,00	6.560,00
14/b	F.e p.o.di pozzetti 50x50x50 int con botola ghisa					
	pozzetti P.I. con botola ghisa C250	n		7,00	150,00	1.050,00
14/c	F.e p.o.di pozzetti 60x60x60 int con botola ghisa D 600.					
	pozzetti ispezione	n		54,00		
	pozzetti ENEL	n		41,00		
				95,00	230,00	21.850,00

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
14/d	F.e p.o.di prolunghe pozzetti 60x60 <i>pozzetti ispezione</i> <i>pozzetti ENEL</i>	ml ml		60,00 42,00		
				102,00	50,00	5.100,00
14/e	F.e p.o.di pozzetti 80x80x80 int con piastra e botola ghisa D mm 600. <i>pozzetti ispezione</i> <i>pozzetti ENEL</i>	n n		7,00 12,00		
				19,00	390,00	7.410,00
14/f	F.e p.o.di prolunghe 80x80x80 <i>pozzetti ispezione</i> <i>pozzetti ENEL</i>	ml ml		7,00 5,00		
				12,00	110,00	1.320,00
14/o	F.e p.o.di pozzetti 60x60x60 int ciechi con piastra c.a. <i>pozzetti allaccio caditoie</i>	n		26,00	95,00	2.470,00
14/p	F.e p.o.di pozzetti 47x47x40 TELECOM con botola ghisa C250	n		11,00	145,00	1.595,00
14/q	F.e p.o.di pozzetti 90x70x70 TELECOM con botola ghisa C250	n		14,00	450,00	6.300,00
14/r	F.e p.o.di pozzetti 125x80x70 TELECOM con botola ghisa C250	n		7,00	550,00	3.850,00
15	F.e p.o.di caditoie 50x50 griglia in ghisa	n		131,00	130,00	17.030,00
20/a	F. e p.o. di tubo corrugato DN 110 P.I.	ml	230+225+315+25+50+90+95	1.030,00	4,00	4.120,00
20/a	F. e p.o. di tubo corrugato DN 125 <i>ENEL</i> <i>TELECOM</i>	ml ml	2*(245+220+230+245+260+110+30+110+6*16+2*18)+2*102 105+270+245+300+105+95+4*15+20+20+2*45	3.368,00 1.310,00		
				4.678,00	5,00	23.390,00
21/a	massetto 12 cm con rete P.C.	mq	510*1,5	765,00	16,00	12.240,00
21/b	Stradello pedonale sp cm 15 armato con rete	mq	345*1,5	517,50	25,00	12.938,00
22	F.p.o. di magrone per plinti e sottofondazione <i>muro contenimento esterno park isolato 4</i> <i>protezione condotte per h<100 cm</i> <i>plinti lastre 15x50</i>	mc mc mc	31*1*0,05 150*0,6*1 9*1,05*0,95*0,55/3	1,55 9,00 1,65		
				12,20	100,00	1.220,00
23	Realizzazione di soletta di fondazione in cls C 20/25 S3 <i>soletta di fondazione muri contenimento park isolato 4</i> <i>pali di fondazione recinzione lotti</i>	mc mc	31*1*0,2 185*1,2*0,3*3,14/4	6,20 52,28		
				58,48	100,00	5.849,00
24	F.p.o. di cls 20/25 S3 per muretti e strutture in elevazione <i>pareti muri contenimento park isolato 4</i> <i>recinzioni lotti</i>	mc mc	31*1,1*0,15 (230+5+25+535+499+25+91,5+2,5+22+144)*0,25*0,5	5,12 197,38		
				202,49	150,00	30.373,50
25	Carpenteria per pareti <i>pareti muri contenimento park isolato 4</i> <i>recinzioni lotti</i>	mq mq	2*31*1,1 2*(230+5+25+535+499+25+91,5+2,5+22+144)*0,5	68,20 1.579,00		

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
				1.647,20	25,00	41.180,00
26	F.p.o. di ferro e reti per c.a.					
	<i>soletta di fondazione muri contenimento park isolato 4</i>	Kg	6,2*30	774,00		
	<i>pali di fondazione recinzione lotti</i>	Kg	52,281*15	784,22		
	<i>pareti muri contenimento park isolato 4</i>	Kg	5,12*30	153,60		
	<i>recinzioni lotti</i>	Kg	197,375*40	7.895,00		
				9.606,82	1,20	11.528,18
27/g	F.e p.o.di canaletta 22x22 esterne con caditoia in ghisa	ml		18,00	90,00	1.620,00
28/b	F. e p.o. di cordoli 12/15x25 c.a.	ml	30+3+215+5+26+3*223+19*5+10+7+7+7+21+21+20+13*2+55*2+35*2+20*2+10,5+50*2+95+10,5+97+40+16+8+5+3+1,5*2+96+13+11	1.890,00	26,00	49.140,00
29	F e p.o. di telo in polietilene 0,3 mm sotto i marciapiedi	mq	(230+5+38+220+30+225+225+100+50+30+50+30+100)*2+10*10*3,14/8	2.705,25	0,50	1.352,63
30	F. e p.o. di masselli autobloccanti					
	<i>pista pedonale</i>	mq	65*2,5	162,50		
	<i>marciapiedi</i>	mq	(230+5+38+220+30+225+225+100+50+30+50+30+100)*1,4+2*10*10*3,14/8	1.944,70		
	<i>riempimento aiuole</i>	mq	3*8+2*25*0,6+45*0,2+15*0,2	66,00		
				2.173,20	16,00	34.771,20
31	Binder 7 cm					
	<i>I traversa</i>	mq	100*7	700,00		
	<i>II traversa</i>	mq	100*7+40*5	900,00		
	<i>Prolungamento via parigi</i>	mq	230*12+30*7+120*1,5	3.150,00		
	<i>Parcheggio</i>	mq	225*15,4	3.465,00		
	<i>Parellela prolungamento via parigi</i>	mq	220*12	2.640,00		
	<i>Allargamento Via canove</i>	mq	6,5*300	1.950,00		
		mq		12.805,00	9,00	115.245,00
35	Tappeto di usura 3 cm					
	<i>voci precedenti+via canove</i>	mq	12805+320*4	14.085,00	6,00	84.510,00
41	Segnaletica orrizzontale per strisce	ml	60*13+15+115+12,5*4+12,5*17+40+620	1.832,50	0,50	916,25
42	Segnaletica orrizzontale per scritte	mq	6*15+2,5*13	122,50	5,00	612,50
43/a	Segnaletica verticale ad un solo segnale	n		19,00	100,00	1.900,00
43/b	Segnaletica verticale a doppio segnale	n		8,00	150,00	1.200,00
45	Recinzione rete metallica H 1,4 ml	mq	(32+31)*1,4	88,20	15,00	1.323,00
46/a	Cespugli	n		50,00	7,00	350,00
46/e	Telo per paciamatura	mq	5*16,5	82,50	2,00	165,00
46/g	Semina di tappeto erboso di graminacea	mq		11.000,00	1,50	16.500,00
46/i	F.e messa a dimora di piante in zolla	n		38,00	150,00	5.700,00
46/l	F.e messa a dimora di siepe photinia	n	35*3	105,00	6,00	630,00
52	Risezionamento fosso	ml		475,00	1,00	475,00
54	F. e p. di lastre 15x50 stradello	ml		32,00	50,00	1.600,00
57	Demolizione di porzioni di condotta o pozzetto esistente per il collegamento nuove fogne	cad		3,00	100,00	300,00
58	F. e p. di punti luce P.I. 70w Na AP H=8,5 ml	n		40,00	1.600,00	64.000,00

E.P.U	Descrizione	U.m.	Fattori	Quantità	Prezzo	Importo
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	290+225+105+108	728,00	15,00	10.920,00
61/a	Nodo acquedotto senza idrante, interni alla lottizzazione	n		5,00	2.500,00	12.500,00
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		40,00	300,00	12.000,00
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		8,00	200,00	1.600,00
64	Posa di colonnine ENEL	n		12,00	100,00	1.200,00
65	Fornitura e posa di arredi della ditta Preco System o similare	a c.		1,00	11.000,00	11.000,00
66	Pulizia e spianamento lotti con formazione rampette	a c.		1,00	2.000,00	2.000,00
67	Assistenza a SOELIA, HERA e ai vari Enti	a c.		1,00	2.000,00	2.000,00
68	F. e p. di terreno vegetale steso perfettamente	mc		1.000,00	10,00	10.000,00
69	F e p. di tubazione DN 65 in acciaio bitumato saldato di testa per gas	ml		735,00	22,62	16.625,70
70	Realizzazione di nodi gas metano interni alla lottizzazione	cad		5,00	250,00	1.250,00
71	Oneri per la sicurezza	a.c		1,00	29.000,00	29.000,00
			SOMMANO I LAVORI			1.137.921,34
	Interventi HERA collegamento acquedotto , clorazione e collaudo					15.000,00
	Intervento SOELIA per collegamento rete gas e collaudo rete , escluso scavi					1.600,00
	Contributo ENEL					15.655,90
			TOTALE LAVORI			1.170.177,24
	IVA 10%					117.017,72
			TOTALE PROGETTO			1.287.194,96