



COMUNE DI FIORANO MODENESE

**PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE AMBITO
DENOMINATO "AR (S-F) EX CISA-CERDISA**

PUA SUB AMBITO B- CENTRALE NORD



IL COMMITTENTE:

TECNICI INCARICATI:



DALLARI FREGNI ASSOCIATI
INGEGNERIA ARCHITETTURA



COMPUTO METRICO

31/07/2023

Elaborato 4 INT.2

		Pedonali	mq	27,00	1 822				1 822,00	49 194,00 €
22	A001.18	Cordonato tipo ANAS	m	25,76		70,00			70,00	1 803,20 €
23	A001.19	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento sezione trapezoidale: 12x35x100 cm	m	11,24		4 086,00			4 086,00	45 926,64 €
TOTALE CAPITOLO 3 PAVIMENTAZIONI E CORDONATI										894 116,92 €
CAPITOLO 4 RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
24	A001.03	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte								
		Diam 160				200,00	0,50	1,00	100,00	
		Diam 315				140,00	0,50	1,00	70,00	
		Diam 1300				759,00	0,50	1,50	569,25	
		Totale	mc	5,10					739,25	3 770,18 €
25	C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata								
		Diam 160				200,00		0,10	20,00	
		Diam 315				140,00		0,10	14,00	
		Diam 1300				759,00		0,10	75,90	
		Totale	mc	34,56					109,90	3 798,14 €
26	FOB.01	Tubi in cls vibrocompresso, a sezione circolare e base piana, diametro 130 cm	m	170,20		759,00			759,00	129 181,80 €
27	C02063.b	Tubi in pvc rigido, forniti e postati in opera, SDR 41 (SN4 Kg/mq): diametro 160 mm, spessore 4 mm	m	17,74		200,00			200,00	3 548,00 €
28	C02064.b	Tubi in pvc rigido, forniti e postati in opera SDR34 (SN 8kN/mq): diametro 315 mm, spessore 9,2 mm	m	33,57		140,00			140,00	4 699,80 €
29	FOB.03	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80. Caditoie Ispezione+ consegna lotti (n°21)				40 21			40,00 21,00	
		Totale	cad	248,80					61,00	15 176,80 €
30	C02101.a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400 luce netta 400 x 400 mm	cad	127,97	40				40,00	5 118,80 €
31	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	21				21,00	6 565,86 €
32	C01010.b	Reinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuto inerti								
		Diam 160				200,00	0,50	0,90	90,00	
		Diam 315				140,00	0,50	0,90	63,00	
		Diam 1300				759,00	0,50	1,30	493,35	
		Totale	mc	21,80					646,35	14 090,43 €
33	C02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc								
		Diam 160				200,00	0,50	0,30	30,00	
		Diam 315				140,00	0,50	0,30	21,00	
		Diam 1300				759,00	0,50	0,70	265,65	
		Totale	mc	98,77					316,65	31 275,52 €
TOTALE CAPITOLO 4 RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE										217 225,33 €
CAPITOLO 5 RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
34	A001.03	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		838,00	0,50	1,00	419,00	2 136,90 €
35	C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		838,00		0,10	83,80	2 896,13 €
36	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		838,00	0,50	0,90	377,10	8 220,78 €
37	C02064.c	Tubi in pvc rigido, forniti e postati in opera SDR34 (SN 8kN/mq): diametro 250 mm, spessore 7,3 mm	m	47,32		838,00			838,00	39 654,16 €
38	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	32				32,00	10 005,12 €
39	FOG.07	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80.	cad	248,40	11				11,00	2 732,40 €

40	FOG.08	Pozzetto prefabbricato di consegna delle dimensioni int. di cm.80 x80 con sifone	cad	300,00	21				21,00	6 300,00 €
41	FON.10	Impatto per collegamento collettore esistente	corpo	1 500,00	1				1,00	1 500,00 €
TOTALE CAPITOLO 5 RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE										73 445,49 €
CAPITOLO 6 RETE IDRICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
42	A001.03	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		160,00	0,50	1,00	80,00	408,00 €
43	FOG.13	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		160,00	0,50	0,10	8,00	276,48 €
44	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		160,00		0,30	48,00	1 046,40 €
45	H2O.001	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 250 per acquedotti in sede stradale. De mm. 250.	m	53,36		160,00			160,00	8 537,60 €
46	H2O.04	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera: diametro 300 mm	cad	1 128,00		5,00			5,00	5 640,00 €
47	H2O.05	Fornitura a piè d'opera di terminale fine tratta rete idrica.	cad	230,00		2,00			2,00	460,00 €
48	H2O.06	Allacciamento utenza civile acqua	cad	600,00		20,00			20,00	12 000,00 €
TOTALE CAPITOLO 6 RETE IDRICA										28 368,48 €
CAPITOLO 7 RETE GAS METANO										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
49	GAS.01	Condotta in acciaio per gas metano DN 200, in sede stradale bitumata	m	96,60		700,00			700,00	67 620,00 €
TOTALE CAPITOLO 7 RETE GAS METANO										67 620,00 €
CAPITOLO 8 RETE TELEFONIA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
50	SERV.09	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		700,00			700,00	14 812,00 €
51	TEL.01	Pozzetto prefabbricato di cm. 60x120x80.	cad	239,20	12				12,00	2 870,40 €
52	TEL.02	Fornitura e posa di lapide in ghisa per pozzetto 60x120	cad	414,00	12				12,00	4 968,00 €
53	TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	cad	96,60	15				15,00	1 449,00 €
54	TEL.04	Lapide in ghisa per apertura mm 600x600, codice Telecom 52053.6.	cad	262,00	15				15,00	3 930,00 €
TOTALE CAPITOLO 8 RETE TELEFONIA										28 029,40 €
CAPITOLO 9 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
55	SERV.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		1 140,00			1 140,00	24 122,40 €
56	IP.01	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.80x90x100.	cad	280,00	48				48,00	13 440,00 €
57	SERV.02 bis	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm	cad	93,75	48				48,00	4 500,00 €
58	SERV.03 bis	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,	cad	145,00	48				37,00	5 365,00 €
59	SERV.04	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione potenza nominale del carico 30 kW	cad	1 800,00	1				1,00	1 800,00 €
60	IP.02	F. e p. di linea di alimentazione interrata IP	m	8,28		1 140,00			1 140,00	9 439,20 €
61	IP.03	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 6,8 m, diametro base 159 mm	cad	350,00	51				51,00	17 850,00 €

62	IP.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo ITALO 2 3000+K 114W - h ft=6m	cad	528,08	34				34,00	17 954,72 €
63	IP.008	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo ITALO 2 3000+K 57W -h ft=6m	cad	528,08	17				17,00	8 977,36 €
TOTALE CAPITOLO 9 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										103 448,68 €
CAPITOLO 10 RETE ELETTRICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
64	A001.03	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		700,00	0,50	1,00	350,00	1 785,00 €
65	FOG.013	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		700,00		0,10	70,00	2 419,20 €
66	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		700,00		0,30	210,00	4 578,00 €
67	SERV.09	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		700,00			700,00	14 812,00 €
68	TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	cad	96,60	10				10,00	966,00 €
69	SERV.11	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA	cad	138,00	3				3,00	414,00 €
70	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	10				10,00	3 126,60 €
71	ENEL.001	Fornitura e posa di cabina elettrica prefabbricata	cad	25 000,00	1				1,00	25 000,00 €
TOTALE CAPITOLO 10 RETE ELETTRICA										53 100,80 €
CAPITOLO 11 OPERE A VERDE										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
72	VER.10	Fornitura di CELTIS ATRALIS circonferenza 16-18 cm	cadauno	140,00	52				52,00	7 280,00 €
73	VER.11	Fornitura di TILIA CORDATA circonferenza 16-18 cm	cadauno	118,80	85				85,00	10 098,00 €
74	VER.14	Fornitura di ACER CAMPESTER circonferenza 16-18 cm	cadauno	158,20	85				85,00	13 447,00 €
75	VER.20	Messa a dimora di alberi di circ 16-18 cm	cadauno	107,44	222				222,00	23 851,68 €
76	VER.010	Formazione di tappeto erboso	mq	1,84	3 250				3 250,00	5 980,00 €
77	IRR.001	Scavo di trincea con catenaria e reinterro: con macchina operatrice.	m	4,05	1 000				1 000,00	4 050,00 €
78	IRR.002	Programmatore modulare con alimentazione a batteria: a 12 settori.	cad	524,22	1				1,00	524,22 €
79	IRR.003	Accessori per programmatore: sensore pioggia.	cad	158,88	1				1,00	158,88 €
80	IRR.004	Cavidotto: diametro DN fino a 63 mm.	m	3,04	1 000				1 000,00	3 040,00 €
81	IRR.005	Cavo unipolare: sezione 1*2.5 mmq	m	4,05	1 000				1 000,00	4 050,00 €
82	IRR.006	Elettrovalvola: elettrovalvola in linea.	cad	78,94	2				2,00	157,88 €
83	IRR.007	Pozzetti di resina sintetica: rettangolare con chiusura a scatto.	cad	122,45	2				2,00	244,90 €
84	IRR.008	Fornitura e posa di anello gocciolante per albero: interrato.	cad	13,80	700				700,00	9 660,00 €
TOTALE CAPITOLO 11 OPERE A VERDE										82 542,56 €
CAPITOLO 12 SEGNALETICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
85	SEGN.001	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436 di colore bianca o gialla per strisce da 15 cm	m	0,80		3 275,00			3 275,00	2 620,00 €
86	SEGN.002	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra	mq	5,31		300,00			300,00	1 593,00 €

87	SEGN.003	Segnali di forma triangolare in alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	cad	39,20	10				10,00	392,00 €
88	SEGN.004	Segnali di forma triangolare con pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	cad	69,30	10				10,00	693,00 €
89	SEGN.006	Segnali di forma circolare in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm	cad	91,10	10				10,00	911,00 €
90	SEGN.007	Segnali di forma rettangolare 40 x 60 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:	cad	34,30	10				10,00	343,00 €
91	SEGN.008	Segnali di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm	cad	49,70	10				10,00	497,00 €
92	SEGN.009	Segnali ottagonali "STOP" CLASSE 2 90 CM	cad	59,98	2				2,00	119,96 €
93	SEGN.010	Segnale di forma rettangolare 125 x 25 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	64,05	3				3,00	192,15 €
94	SEGN.011	Paletto zincato di diametro 60 mm : altezza 3,30 m	cad	62,24	55				55,00	3 423,20 €
95	SEGN.012	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	164,00	55				55,00	9 020,00 €
TOTALE CAPITOLO 12 SEGNALETICA										19 804,31 €
CAPITOLO 13 SICUREZZA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
96	SIC.001	Compenso a corpo per oneri della sicurezza come da PSC-allegato XV D.LGS 81/2008	corpo	0,02				1 703 293,79	1 703 293,79	34 065,88 €
TOTALE CAPITOLO 12 SICUREZZA										34 065,88 €
RIEPILOGO STRALCIO 1										
	CAPITOLO 1	DEMOLIZIONI								74 458,10 €
	CAPITOLO 2	SCAVI E SBANCAMENTI								61 133,72 €
	CAPITOLO 3	PAVIMENTAZIONI E CORDONATI								894 116,92 €
	CAPITOLO 4	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE								217 225,33 €
	CAPITOLO 5	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE								73 445,49 €
	CAPITOLO 6	RETE IDRICA								28 368,48 €
	CAPITOLO 7	RETE GAS METANO								67 620,00 €
	CAPITOLO 8	RETE TELEFONIA								28 029,40 €
	CAPITOLO 9	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA								103 448,68 €
	CAPITOLO 10	RETE ELETTRICA								53 100,80 €
	CAPITOLO 11	OPERE A VERDE								82 542,56 €
	CAPITOLO 12	SEGNALETICA								19 804,31 €
	CAPITOLO 13	SICUREZZA								34 065,88 €
TOTALE STRALCIO 1										1 737 359,66 €

REALIZZAZIONE OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA AR (S-) AMBITO B- CENTRALE NORD										
STRALCIO 2										
CAPITOLO 1	DEMOLIZIONI		U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
96	DEM.002	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa: esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	148,75	8				8,00	1 190,00 €
97	DEM.02	Demolizione di recinzione realizzata a maglia sciolta su montanti in ferro, posati su muretto in cls	m	30,00		25,00			25,00	750,00 €
98	DEM.03	Demolizione di muro in cls di altezza fuori terra fino a 3 m, prefabbricato o in opera	m	178,00		25,00			25,00	4 450,00 €
99	DEM.04	Estirpazione o frantumazione di ceppaie diametro del colletto fino a 50 cm	cadauno	45,23	20				20,00	904,60 €
100	DEM.05	Demolizione palo illuminazione pubblica, compreso plinto e pozzetto di derivazione	cadauno	150,00	5				5,00	750,00 €
101	DEM.06	Demolizione di manufatto in cls	a corpo	2 000,00	2				2,00	4 000,00 €
102	DEM.008	Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici ... 170103-170107-170904: codice CER 170101 contenente asfalto	tonn	10,00	6			1,80	11,25	112,50 €
103	DEM.009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero : per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,71	6			20,00	125,00	88,75 €
TOTALE CAPITOLO 1 DEMOLIZIONI										12 245,85 €
CAPITOLO 2	SCAVI E SBANCAMENTI		U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
104	A001.01	Scavo di sbancamento in roccia alterata e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.	mc	8,60	13 936			0,30	4 180,80	35 954,88 €
105	A001.07	Stesura e modellazione della terra di coltivo posta in loco, esclusa la fornitura della terra: meccanica Aree verdi	mq	3,80	3 158				3 158,00	12 000,40 €
106	A001.10	Compenso per Carico e trasporto di terreno o materiale inerte nell'ambito del cantiere Aree verdi	mc	1,52	3 158			0,30	947,40	1 440,05 €
TOTALE CAPITOLO 2 SCAVI E SBANCAMENTI										49 395,33 €
CAPITOLO 3	PAVIMENTAZIONI E CORDONATI		U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
107	A001.06	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale Strada+Ciclopedonale+Pedonali+Parcheggio	mq	0,65	10 778				10 778,00	7 005,70 €
108	A001.15	Strato di fondazione in MISTO CEMENTATO Strada+Parcheggio Ciclabili-Pedonali lato strada Totale	mc	59,00	9 130 1 648			0,40 0,25	3 652,00 412,00 4 064,00	239 776,00 €
109	A001.17	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato Strada +Parcheggio Pedonali lato strada Totale	mc	38,50	9 130 1 648			0,20 0,20	1 826,00 329,60 2 155,60	82 990,60 €
110	A001.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder spessore reso sino a 6 cm Strada+Parcheggio	mq	13,39	9 130				9 130,00	122 250,70 €
111	A001.12	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore	mq	2,14	9 130			1,00	9 130,00	19 538,20 €
112	A001.13	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino): spessore reso sino a 3 cm Strada+Parcheggio+Ciclopedonale	mq	8,98	9 652				9 652,00	86 674,96 €
113	A001.16	Massetto armato in CLS spessore 12 cm Pedonali +ciclopedonali	mq	12,88	3 072				3 072,00	39 567,36 €
114	A001.16	Pavimentazione in autobloccanti sp 6 posati su letto di asbbia 4 cm Pedonali	mq	27,00	1 126				1 126,00	30 402,00 €

115	A001.19	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento sezione trapezoidale: 12x35x100 cm	m	11,24		2 758,00			2 758,00	30 999,92 €
TOTALE CAPITOLO 3 PAVIMENTAZIONI E CORDONATI										659 205,44 €
CAPITOLO 4 RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE										
116	A001.03	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte								
		Diam 160				175,00	0,50	1,00	87,50	
		Diam 315							0,00	
		Diam 1300				664,00	0,50	1,50	498,00	
		Totale	mc	5,10					585,50	2 986,05 €
117	C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata								
		Diam 160				175,00		0,10	17,50	
		Diam 315							0,00	
		Diam 1300				664,00		0,10	66,40	
		Totale	mc	34,56					83,90	2 899,58 €
118	FOB.01	Tubi in cls vibrocompresso, a sezione circolare e base piana, diametro 130 cm	m	170,20		664,00			664,00	113 012,80 €
119	C02063.b	Tubi in pvc rigido, forniti e postai in opera, SDR 41 (SN4 Kg/mq): diametro 160 mm, spessore 4 mm	m	17,74		175,00			175,00	3 104,50 €
120	FOB.03	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80.								
		Caditoie			35				35,00	
		Ispezione+ consegna lotti (n°21)			4				4,00	
		Totale	cad	248,80					39,00	9 703,20 €
121	C02101.a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400 luce netta 400 x 400 mm	cad	127,97	35				35,00	4 478,95 €
122	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	4				4,00	1 250,64 €
123	C01010.b	Reinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuto inerti								
		Diam 160				175,00	0,50	0,90	78,75	
		Diam 315							0,00	
		Diam 1300				664,00	0,50	1,30	431,60	
		Totale	mc	21,80					510,35	11 125,63 €
124	C02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc								
		Diam 160				175,00	0,50	0,30	26,25	
		Diam 315							0,00	
		Diam 1300				664,00	0,50	0,70	232,40	
		Totale	mc	98,77					258,65	25 546,86 €
TOTALE CAPITOLO 4 RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE										174 108,21 €
CAPITOLO 5 RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE										
125	A001.03	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		250,00	0,50	1,00	125,00	637,50 €
126	C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		250,00		0,10	25,00	864,00 €
127	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		250,00	0,50	0,90	112,50	2 452,50 €
128	C02064.c	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera SDR34 (SN 8kN/mq): diametro 250 mm, spessore 7,3 mm	m	47,32		250,00			250,00	11 830,00 €
129	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	10				10,00	3 126,60 €
130	FOG.07	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80.	cad	248,40	5				5,00	1 242,00 €

131	FOG.08	Pozzetto prefabbricato di consegna delle dimensioni int. di cm.80 x80 con sifone	cad	300,00	5				5,00	1 500,00 €
132	FON.10	Impatto per collegamento collettore esistente	corpo	1 500,00	1				1,00	1 500,00 €
TOTALE CAPITOLO 5 RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE										23 152,60 €
CAPITOLO 6 RETE IDRICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
133	A001.03	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		160,00	0,50	1,00	80,00	408,00 €
134	FOG.13	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		160,00	0,50	0,10	8,00	276,48 €
135	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		160,00		0,30	48,00	1 046,40 €
136	H2O.001	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 250 per acquedotti in sede stradale. De mm. 250.	m	53,36		160,00			160,00	8 537,60 €
137	H2O.04	Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera: diametro 300 mm	cad	1 128,00			1,00		1,00	1 128,00 €
138	H2O.05	Fornitura a piè d'opera di terminale fine tratta rete idrica.	cad	230,00			1,00		1,00	230,00 €
139	H2O.06	Allacciamento utenza civile acqua	cad	600,00			5,00		5,00	3 000,00 €
TOTALE CAPITOLO 6 RETE IDRICA										14 626,48 €
CAPITOLO 7 RETE GAS METANO										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
140	GAS.01	Condotta in acciaio per gas metano DN 200, in sede stradale bitumata	m	96,60		160,00			160,00	15 456,00 €
TOTALE CAPITOLO 7 RETE GAS METANO										15 456,00 €
CAPITOLO 8 RETE TELEFONIA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
141	SERV.09	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		160,00			160,00	3 385,60 €
142	TEL.01	Pozzetto prefabbricato di cm. 60x120x80.	cad	239,20	5				5,00	1 196,00 €
143	TEL.02	Fornitura e posa di lapide in ghisa per pozzetto 60x120	cad	414,00	5				5,00	2 070,00 €
144	TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	cad	96,60	6				6,00	579,60 €
145	TEL.04	Lapide in ghisa per apertura mm 600x600, codice Telecom 52053.6.	cad	262,00	6				6,00	1 572,00 €
TOTALE CAPITOLO 8 RETE TELEFONIA										8 803,20 €
CAPITOLO 9 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
146	SERV.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		891,00			891,00	18 853,56 €
147	IP.01	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.80x90x100.	cad	280,00	33				33,00	9 240,00 €
148	SERV.02 bis	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm	cad	93,75	33				33,00	3 093,75 €
149	SERV.03 bis	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,	cad	145,00	33				37,00	5 365,00 €
150	SERV.04	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione potenza nominale del carico 30 kW	cad	1 800,00	1				1,00	1 800,00 €

151	IP.02	F. e p. di linea di alimentazione interrata IP	m	8,28		891,00			891,00	7 377,48 €
152	IP.03	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 6,8 m, diametro base 159 mm	cad	350,00	28				28,00	9 800,00 €
153	IP.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo ITALO 2 3000+K 114W -h ft=6m	cad	528,08	40				40,00	21 123,20 €
TOTALE CAPITOLO 9 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA									76 652,99 €	
CAPITOLO 10 RETE ELETTRICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
154	A001.03	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		160,00	0,50	1,00	80,00	408,00 €
155	FOG.013	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		160,00		0,10	16,00	552,96 €
156	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		160,00		0,30	48,00	1 046,40 €
157	SERV.09	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		160,00			160,00	3 385,60 €
158	TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	cad	96,60	4				4,00	386,40 €
159	SERV.11	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA	cad	138,00	1				1,00	138,00 €
160	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	4				4,00	1 250,64 €
TOTALE CAPITOLO 10 RETE ELETTRICA									7 168,00 €	
CAPITOLO 11 OPERE A VERDE										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
161	VER.10	Fornitura di CELTIS AUTRALIS circonferenza 16-18 cm	cadauno	140,00	82				82,00	11 480,00 €
162	VER.11	Fornitura di TILIA CORDATA circonferenza 16-18 cm	cadauno	118,80	10				10,00	1 188,00 €
163	VER.14	Fornitura di ACER CAMPESTER circonferenza 16-18 cm	cadauno	158,20	10				10,00	1 582,00 €
164	VER.20	Messa a dimora di alberi di circ 16-18 cm	cadauno	107,44	102				102,00	10 958,88 €
165	VER.010	Formazione di tappeto erboso	m ²	1,84	3 158				3 158,00	5 810,72 €
166	IRR.001	Scavo di trincea con catenaria e reinterro: con macchina operatrice.	m	4,05	500				500,00	2 025,00 €
167	IRR.002	Programmatore modulare con alimentazione a batteria: a 12 settori.	cad	524,22	1				1,00	524,22 €
168	IRR.003	Accessori per programmatore: sensore pioggia.	cad	158,88	1				1,00	158,88 €
169	IRR.004	Cavidotto: diametro DN fino a 63 mm.	m	3,04	500				500,00	1 520,00 €
170	IRR.005	Cavo unipolare: sezione 1*2.5 mm ²	m	4,05	500				500,00	2 025,00 €
171	IRR.006	Elettrovalvola: elettrovalvola in linea.	cad	78,94	2				2,00	157,88 €
172	IRR.007	Pozzetti di resina sintetica: rettangolare con chiusura a scatto.	cad	122,45	2				2,00	244,90 €
173	IRR.008	Fornitura e posa di anello gocciolante per albero: interrato.	cad	13,80	500				500,00	6 900,00 €
TOTALE CAPITOLO 11 OPERE A VERDE									44 575,48 €	
CAPITOLO 12 SEGNALETICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO

174	SEGN.001	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436 di colore bianca o gialla per strisce da 15 cm	m	0,80					2 440,00	2 440,00	1 952,00 €
175	SEGN.002	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura	mq	5,31					200,00	200,00	1 062,00 €
176	SEGN.003	Segnali di forma triangolare in alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	cad	39,20	10					10,00	392,00 €
177	SEGN.004	Segnali di forma triangolare con pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	cad	69,30	10					10,00	693,00 €
178	SEGN.006	Segnali di forma circolare in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm	cad	91,10	10					10,00	911,00 €
179	SEGN.007	Segnali di forma rettangolare 40 x 60 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:	cad	34,30	10					10,00	343,00 €
180	SEGN.008	Segnali di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm	cad	49,70	10					10,00	497,00 €
181	SEGN.009	Segnali ottagonali "STOP" CLASSE 2 90 CM	cad	59,98	2					2,00	119,96 €
182	SEGN.010	Segnale di forma rettangolare 125 x 25 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	64,05	3					3,00	192,15 €
183	SEGN.011	Paletto zincato di diametro 60 mm : altezza 3,30 m	cad	62,24	55					55,00	3 423,20 €
184	SEGN.012	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	164,00	55					55,00	9 020,00 €
TOTALE CAPITOLO 12 SEGNALETICA										18 605,31 €	
CAPITOLO 13 SICUREZZA											
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO	
185	SIC.001	Compenso a corpo per oneri della sicurezza come da PSC-allegato XV D.LGS 81/2008	corpo	0,02					1 103 994,89	1 103 994,89	22 079,90 €
TOTALE CAPITOLO 12 SICUREZZA										22 079,90 €	
RIEPILOGO STRALCIO 2											
CAPITOLO 1	DEMOLIZIONI										12 245,85 €
CAPITOLO 2	SCAVI E SBANCAMENTI										49 395,33 €
CAPITOLO 3	PAVIMENTAZIONI E CORDONATI										659 205,44 €
CAPITOLO 4	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE										174 108,21 €
CAPITOLO 5	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE										23 152,60 €
CAPITOLO 6	RETE IDRICA										14 626,48 €
CAPITOLO 7	RETE GAS METANO										15 456,00 €
CAPITOLO 8	RETE TELEFONIA										8 803,20 €
CAPITOLO 9	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										76 652,99 €
CAPITOLO 10	RETE ELETTRICA										7 168,00 €
CAPITOLO 11	OPERE A VERDE										44 575,48 €
CAPITOLO 12	SEGNALETICA										18 605,31 €
CAPITOLO 13	SICUREZZA										22 079,90 €
TOTALE STRALCIO 2										1 126 074,79 €	

REALIZZAZIONE OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA AR (S-) AMBITO B- CENTRALE NORD										
STRALCIO 3										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
CAPITOLO 1 DEMOLIZIONI										
183	DEM.002	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa: esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	148,75	40				40,00	5 950,00€
184	DEM.04	Estirpazione o frantumazione di ceppaie diametro del colletto fino a 50 cm	cadauno	45,23	20				20,00	904,60€
TOTALE CAPITOLO 1 DEMOLIZIONI									6 854,60€	
CAPITOLO 2 SCAVI E SBANCAMENTI										
185	A001.01	Scavo di sbancamento in roccia alterata e trasporto a rinterro o rilevato fino ad una distanza massima di 1.500 m.	mc	8,60	6 765			0,30	2 029,50	17 453,70€
186	A001.07	Stesura e modellazione della terra di coltivo posta in loco, esclusa la fornitura della terra: meccanica	mq	3,80	3 133				3 133,00	11 905,40€
		Aree verdi								
187	A001.10	Compenso per Carico e trasporto di terreno o materiale inerte nell'ambito del cantiere	mc	1,52	3 133			0,30	939,90	1 428,65€
		Aree verdi								
TOTALE CAPITOLO 2 SCAVI E SBANCAMENTI									30 787,75€	
CAPITOLO 3 PAVIMENTAZIONI E CORDONATI										
188	A001.06	Compattazione del terreno di posa della fondazione stradale	mq	0,65	3 632				3 632,00	2 360,80€
		Strada+Ciclopedonale+Pedonali+Parcheggio								
189	A001.15	Strato di fondazione in MISTO CEMENTATO			3 116			0,40	1 246,40	
		Strada+Parcheggio			516			0,25	129,00	
		Pedonali lato strada								
		Totale	mc	59,00					1 375,40	81 148,60€
190	A001.17	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato			3 116			0,20	623,20	
		Strada +Parcheggio			516			0,20	103,20	
		Pedonali lato strada								
		Totale	mc	38,50					726,40	27 966,40€
191	A001.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder spessore reso sino a 6 cm	mq	13,39	3 116				3 116,00	41 723,24€
		Strada+Parcheggio								
192	A001.12	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore	mq	2,14	3 116			1,00	3 116,00	6 668,24€
193	A001.13	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino): spessore reso sino a 3 cm	mq	8,98	3 456				VERO	8,98€
		Strada+Parcheggio+Ciclopedonale								
194	A001.16	Massetto armato in CLS spessore 12 cm	mq	12,88	516				516,00	6 646,08€
		Pedonali +ciclopedonali								
195	A001.16	Pavimentazione in autobloccanti sp 6 posati su letto di asbbia 4 cm	mq	27,00	176				176,00	4 752,00€
		Pedonali								
196	A001.19	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento sezione trapezoidale: 12x35x100 cm	m	11,24		328,00			328,00	3 686,72€
TOTALE CAPITOLO 3 PAVIMENTAZIONI E CORDONATI									174 961,06€	
CAPITOLO 4 RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE										
197	A001.03	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte								
		Diam 160				90,00	0,50	1,00	45,00	
		Diam 315							0,00	
		Diam 1300				330,00	0,50	1,50	247,50	
		Totale	mc	5,10					292,50	1 491,75€
198	C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata								
		Diam 160				90,00		0,10	9,00	
		Diam 315							0,00	
		Diam 1300				330,00		0,10	33,00	

		Totale	mc	34,56					42,00	1 451,52 €
199	FOB.01	Tubi in cls vibrocompresso, a sezione circolare e base piana, diametro 130 cm	m	170,20		330,00			330,00	56 166,00 €
200	C02063.b	Tubi in pvc rigido, forniti e postati in opera, SDR 41 (SN4 Kg/mq): diametro 160 mm, spessore 4 mm	m	17,74		90,00			90,00	1 596,60 €
201	FOB.03	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80.								
		Caditoie				16			16,00	
		Ispezione+ consegna lotti (n°21)				2			2,00	
		Totale	cad	248,80					18,00	4 478,40 €
202	C02101.a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400 luce netta 400 x 400 mm	cad	127,97	16				16,00	2 047,52 €
203	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	2				2,00	625,32 €
204	C01010.b	Reinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuto inerti								
		Diam 160				90,00	0,50	0,90	40,50	
		Diam 315							0,00	
		Diam 1300				330,00	0,50	1,30	214,50	
		Totale	mc	21,80					255,00	5 559,00 €
205	C02005	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc								
		Diam 160				90,00	0,50	0,30	13,50	
		Diam 315							0,00	
		Diam 1300				330,00	0,50	0,70	115,50	
		Totale	mc	98,77					129,00	12 741,33 €
TOTALE CAPITOLO 4 RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE										86 157,44 €
CAPITOLO 5 RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
206	A001.03	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		10,00	0,50	1,00	5,00	25,50 €
207	C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		10,00		0,10	1,00	34,56 €
208	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		10,00	0,50	0,90	4,50	98,10 €
209	C02064.c	Tubi in pvc rigido, forniti e postati in opera SDR34 (SN 8kN/mq): diametro 250 mm, spessore 7,3 mm	m	47,32		10,00			10,00	473,20 €
210	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	4				4,00	1 250,64 €
211	FOG.07	Pozzetto prefabbricato delle dimensioni int. di cm.80 x80.	cad	248,40	2				2,00	496,80 €
212	FOG.08	Pozzetto prefabbricato di consegna delle dimensioni int. di cm.80 x80 con sifone	cad	300,00	2				2,00	600,00 €
213	FON.10	Impatto per collegamento collettore esistente	corpo	1 500,00	1				1,00	1 500,00 €
TOTALE CAPITOLO 5 RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE										4 478,80 €
CAPITOLO 6 RETE IDRICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
214	A001.03	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		10,00	0,50	1,00	5,00	25,50 €
215	FOG.13	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		10,00	0,50	0,10	0,50	17,28 €
216	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		10,00		0,30	3,00	65,40 €
217	H2O.001	Costruzione di condotta PVC UNI EN 1452 PN 16 DN 250 per acquedotti in sede stradale. De mm. 250.	m	53,36		10,00			10,00	533,60 €

218	H2O.06	Allacciamento utenza civile acqua	cad	600,00		2,00			2,00	1 200,00€
TOTALE CAPITOLO 6 RETE IDRICA										1 841,78 €
CAPITOLO 7 RETE GAS METANO										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
219	GAS.01	Condotta in acciaio per gas metano DN 200, in sede stradale bitumata	m	96,60		10,00			10,00	966,00€
TOTALE CAPITOLO 7 RETE GAS METANO										966,00€
CAPITOLO 8 RETE TELEFONIA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
220	SERV.09	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		10,00			10,00	211,60€
221	TEL.01	Pozzetto prefabbricato di cm. 60x120x80.	cad	239,20	2				2,00	478,40€
222	TEL.02	Fornitura e posa di lapide in ghisa per pozzetto 60x120	cad	414,00	2				2,00	828,00€
223	TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	cad	96,60	2				2,00	193,20€
224	TEL.04	Lapide in ghisa per apertura mm 600x600, codice Telecom 52053.6.	cad	262,00	2				2,00	524,00€
TOTALE CAPITOLO 8 RETE TELEFONIA										2 235,20€
CAPITOLO 9 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
225	SER.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		340,00			340,00	7 194,40€
226	IP.01	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.80x90x100.	cad	280,00	6				6,00	1 680,00€
227	SERV.02 bis	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm	cad	93,75	6				6,00	562,50€
228	SERV.03 bis	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,	cad	145,00	6				37,00	5 365,00€
229	SERV.04	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione potenza nominale del carico 30 kW	cad	1 800,00	1				1,00	1 800,00€
230	IP.02	F. e p. di linea di alimentazione interrata IP	m	8,28		340,00			340,00	2 815,20€
231	IP.03	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 6,8 m, diametro base 159 mm	cad	350,00	8				8,00	2 800,00€
232	IP.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo ITALO 2 3000+K 114W - h ft=6m	cad	528,08	8				8,00	4 224,64€
TOTALE CAPITOLO 9 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										26 441,74 €
CAPITOLO 10 RETE ELETTRICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
233	A001.03	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m in rocce sciolte	mc	5,10		20,00	0,50	1,00	10,00	51,00€
234	FOG.013	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni in sabbia di cava lavata	mc	34,56		20,00		0,10	2,00	69,12€
235	A001.05	Rinterro con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	21,80		20,00		0,30	6,00	130,80€
236	SERV.09	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubi riparatori in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		20,00			20,00	423,20€
237	TEL.03	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cemento prefabbricato delle dimensioni interne di cm. 60x60x60.	cad	96,60	2				2,00	193,20€

238	SERV.11	Costruzione di basamento in cls per colonnine od altri manufatti Telecom, Enel o HERA	cad	138,00	1				1,00	138,00€
239	SERV.01	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 classe D400, luce netta diametro 600 mm.	cad	312,66	2				2,00	625,32€
TOTALE CAPITOLO 10 RETE ELETTRICA										1 630,64€
CAPITOLO 11 OPERE A VERDE										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
240	VER.10	Fornitura di CELTIS AUTRALIS circonferenza 16-18 cm	cadauno	140,00	13				13,00	1 820,00€
241	VER.11	Fornitura di TILIA CORDATA circonferenza 16-18 cm	cadauno	118,80	5				5,00	594,00€
242	VER.14	Fornitura di ACER CAMPESTER circonferenza 16-18 cm	cadauno	158,20	5				5,00	791,00€
243	VER.20	Messa a dimora di alberi di circ 16-18 cm	cadauno	107,44	23				23,00	2 471,12€
244	VER.010	Formazione di tappeto erboso	mq	1,84	3 133				3 133,00	5 764,72€
245	IRR.001	Scavo di trincea con catenaria e reinterro: con macchina operatrice.	m	4,05	170				170,00	688,50€
246	IRR.002	Programmatore modulare con alimentazione a batteria: a 12 settori.	cad	524,22	1				1,00	524,22€
247	IRR.003	Accessori per programmatore: sensore pioggia.	cad	158,88	1				1,00	158,88€
248	IRR.004	Cavidotto: diametro DN fino a 63 mm.	m	3,04	170				170,00	516,80€
249	IRR.005	Cavo unipolare: sezione 1*2.5 mmq	m	4,05	170				170,00	688,50€
250	IRR.006	Elettrovalvola: elettrovalvola in linea.	cad	78,94	1				1,00	78,94€
251	IRR.007	Pozzetti di resina sintetica: rettangolare con chiusura a scatto.	cad	122,45	1				1,00	122,45€
252	IRR.008	Fornitura e posa di anello gocciolante per albero: interrato.	cad	13,80	170				170,00	2 346,00€
TOTALE CAPITOLO 11 OPERE A VERDE										16 565,13€
CAPITOLO 12 SEGNALETICA										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
253	SEGN.001	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436 di colore bianca o gialla per strisce da 15 cm	m	0,80		340,00			340,00	272,00€
254	SEGN.002	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra	mq	5,31		50,00			50,00	265,50€
255	SEGN.003	Segnali di forma triangolare in alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	cad	39,20	5				5,00	196,00€
256	SEGN.004	Segnali di forma triangolare con pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm	cad	69,30	5				5,00	346,50€
257	SEGN.006	Segnali di forma circolare in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm	cad	91,10	5				5,00	455,50€
258	SEGN.007	Segnali di forma rettangolare 40 x 60 cm in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II:	cad	34,30	5				5,00	171,50€
259	SEGN.008	Segnali di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm	cad	49,70	5				5,00	248,50€
260	SEGN.009	Segnali ottagonali "STOP" CLASSE 2 90 CM	cad	59,98	2				2,00	119,96€
261	SEGN.011	Paletto zincato di diametro 60 mm : altezza 3,30 m	cad	62,24	27				27,00	1 680,48€
262	SEGN.012	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco	cad	164,00	27				27,00	4 428,00€

TOTALE CAPITOLO 12 SEGNALETICA										8 183,94 €
CAPITOLO 13 SICUREZZA		U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO	
263	SIC.001	Compenso a corpo per oneri della sicurezza come da PSC-allegato XV D.LGS 81/2008	corpo	0,02				361 104,08	361 104,08	7 222,08 €
TOTALE CAPITOLO 12 SICUREZZA										7 222,08 €
RIEPILOGO STRALCIO 3										
	CAPITOLO 1	DEMOLIZIONI								6 854,60 €
	CAPITOLO 2	SCAVI E SBANCAMENTI								30 787,75 €
	CAPITOLO 3	PAVIMENTAZIONI E CORDONATI								174 961,06 €
	CAPITOLO 4	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE								86 157,44 €
	CAPITOLO 5	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE								4 478,80 €
	CAPITOLO 6	RETE IDRICA								1 841,78 €
	CAPITOLO 7	RETE GAS METANO								966,00 €
	CAPITOLO 8	RETE TELEFONIA								2 235,20 €
	CAPITOLO 9	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA								26 441,74 €
	CAPITOLO 10	RETE ELETTRICA								1 630,64 €
	CAPITOLO 11	OPERE A VERDE								16 565,13 €
	CAPITOLO 12	SEGNALETICA								8 183,94 €
	CAPITOLO 13	SICUREZZA								7 222,08 €
TOTALE STRALCIO 3										368 326,16 €

REALIZZAZIONE OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA AR (S-) AMBITO B- CENTRALE NORD VERDE PUBBLICO										
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
262	DEM.002	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa: esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	148,75	10				10,00	1 487,50€
263	DEM.005	Scarificazione di massciata stradale per uno spessore di 20 cm massimo Via Lamarmora	mq	2,85	2 090				2 090,00	5 956,50€
264	DEM.006	Fresatura di pavimentazioni stradali fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Via Lamarmora	mq	1,23	2 090				2 090,00	2 570,70€
265	DEM.04	Estirpazione o frantumazione di ceppaie diametro del colletto fino a 50 cm	cadauno	45,23	20				20,00	904,60€
266	DEM.06	Demolizione di manufatto in cls	a corpo	2 000,00	1				1,00	2 000,00€
267	DEM.008	Oneri di trattamento (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici ... 170103-170107-170904: codice CER 170101 contenente asfalto	tonn	10,00	481				480,70	4 807,00€
268	DEM.009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero : per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,71	481				480,70	341,30€
TOTALE CAPITOLO 1 DEMOLIZIONI										18 067,60€
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
269	A001.07	Stesura e modellazione della terra di coltivo posta in loco, esclusa la fornitura della terra: meccanica Aree verdi	mq	3,80	16 285				16 285,00	61 883,00€
270	A001.10	Compenso per Carico e trasporto di terreno o materiale inerte nell'ambito del cantiere Aree verdi	mc	1,52	16 285			0,30	4 885,50	7 425,96€
TOTALE CAPITOLO 2 SCAVI E SBANCAMENTI										69 308,96€
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
271	A001.17	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato Strada +Parcheggio Pedonali interni al verde	mc	38,50	1 906				1 906,00	73 381,00€
272	A001.13	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino): spessore reso sino a 3 cm Pedonale via Lamaramora	mq	8,98	1 906				1 906,00	17 115,88€
273	A001.16	Massetto armato in CLS spessore 12 cm Pedonali verde	mq	12,88	1 906				1 906,00	24 549,28€
TOTALE CAPITOLO 3 PAVIMENTAZIONI E CORDONATI										115 046,16€
			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
274	SER.02	Fornitura e posa in opera di polifora composta da n.2 tubo riparatore in PE del diametro compreso fra 80 mm. e 160 mm.	m	21,16		323,00			323,00	6 834,68€
275	IP.01	Fornitura e posa in opera di plinto fino alle dimensioni di cm.80x90x100.	cad	280,00	20				20,00	5 600,00€
276	SERV.02 bis	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato: 40 x 40 x 40 cm	cad	93,75	20				20,00	1 875,00€
277	SERV.03 bis	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale norma UNI EN 1563; classe C125 luce netta 400 x 400 mm,	cad	145,00	20				37,00	5 365,00€
278	IP.02	F. e p. di linea di alimentazione interrata IP	m	8,28		323,00			323,00	2 674,44€
279	IP.03	Palo per illuminazione pubblica, lunghezza 6,8 m, diametro base 159 mm	cad	350,00	20				20,00	7 000,00€
280	IP.008	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante stradale tipo ITALO 2 3000+K 57W -h ft=6m	cad	528,08	20				20,00	10 561,60€
TOTALE CAPITOLO 9 RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA										39 910,72€

			U.M	€/UM	PARTI	LUNGH	LARGH	H/PESO	QUANTITA'	IMPORTO
CAPITOLO 11 OPERE A VERDE										
281	VER.10	Fornitura di CELTIS AUTRALIS circonferenza 16-18 cm	cadauno	140,00	11				11,00	1 540,00€
282	VER.11	Fornitura di TILIA CORDATA circonferenza 16-18 cm	cadauno	118,80	5				5,00	594,00€
283	VER.12	Fornitura di TILIA PLATYPHYLLOS circonferenza 16-18 cm	cadauno	118,08	10				10,00	1 180,80€
284	VER.13	Fornitura di ULMUS CAMPESTER circonferenza 16-18 cm	cadauno	158,20	10				10,00	1 582,00€
285	VER.14	Fornitura di ACER CAMPESTER circonferenza 16-18 cm	cadauno	158,20	5				5,00	791,00€
286	VER.15	Fornitura di ULMUS CAMPESTER circonferenza 16-18 cm	cadauno	160,00	10				10,00	1 600,00€
287	VER.16	Fornitura di FRAXINUS CAMPESTER circonferenza 16-18 cm	cadauno	160,00	10				10,00	1 600,00€
288	VER.17	Fornitura di FRAXINUS ORNUS circonferenza 16-18 cm	cadauno	160,00	10				10,00	1 600,00€
289	VER.20	Messa a dimora di alberi di circ 16-18 cm	cadauno	107,44	71				71,00	7 628,24€
290	VER.010	Formazione di tappeto erboso	mq	1,84	16 285				16 285,00	29 964,40€
291	IRR.001	Scavo di trincea con catenaria e reinterro: con macchina operatrice.	m	4,05	700				700,00	2 835,00€
292	IRR.002	Programmatore modulare con alimentazione a batteria: a 12 settori.	cad	524,22	2				2,00	1 048,44€
293	IRR.003	Accessori per programmatore: sensore pioggia.	cad	158,88	2				2,00	317,76€
294	IRR.004	Cavidotto: diametro DN fino a 63 mm.	m	3,04	700				700,00	2 128,00€
295	IRR.005	Cavo unipolare: sezione 1*2.5 mmq	m	4,05	700				700,00	2 835,00€
296	IRR.006	Elettrovalvola: elettrovalvola in linea.	cad	78,94	2				2,00	157,88€
297	IRR.007	Pozzetti di resina sintetica: rettangolare con chiusura a scatto.	cad	122,45	4				4,00	489,80€
298	IRR.008	Fornitura e posa di anello gocciolante per albero: interrato.	cad	13,80	700				700,00	9 660,00€
TOTALE CAPITOLO 11 OPERE A VERDE										67 552,32€
CAPITOLO 13 SICUREZZA										
#RIF	SIC.001	Compenso a corpo per oneri della sicurezza come da PSC-allegato XV D.LGS 81/2008	corpo	0,02					309 885,76	6 197,72€
TOTALE CAPITOLO 12 SICUREZZA										6 197,72€
RIEPILOGO VERDE PUBBLICO										
CAPITOLO 1		DEMOLIZIONI								18 067,60€
CAPITOLO 2		SCAVI E SBANCAMENTI								69 308,96€
CAPITOLO 3		PAVIMENTAZIONI E CORDONATI								115 046,16€
CAPITOLO 4		RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE								
CAPITOLO 5		RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE								
CAPITOLO 6		RETE IDRICA								
CAPITOLO 7		RETE GAS METANO								
CAPITOLO 8		RETE TELEFONIA								
CAPITOLO 9		RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA								39 910,72€
CAPITOLO 10		RETE ELETTRICA								
CAPITOLO 11		OPERE A VERDE								67 552,32€
CAPITOLO 12		SEGNALETICA								
CAPITOLO 13		SICUREZZA								6 197,72€
TOTALE VERDE PUBBLICO										316 083,47€