

Articoli di Prezzo - Quantità e Importi di Progetto							Offerta di Gara (sconto su lavori: 9,216%)		Giustifiche Offerta						
N°	art.	indicazione lavori	u.m.	quantità	prezzo	importo	MO di progetto	prezzo ribassato	importo	prezzo unitario	importo	margini su base d'asta	MO di Offerta Gara		
1	C01001.a	<i>Lavori stradali</i>													
		<i>Scavi</i>													
		scavo di sbancamento													
		D14 - scavi sbancamento per ampliamento	mc		8.800,00										
		D11- nuova corsia K&R	mc		1.320,00										
		D12-nuova corsi di accesso	mc		464,00										
			mc		10.584,00	€ 4,45 €	47.098,80	€	17.871,48	€ 4,04 €	42.758,17	€ 2,34 €	24.717,47	47,52%	12.080,58
2	C01002.a	scavo a sezione obbligata													
		D02- nuovo ingresso	mc		160,00										
		D05	mc		256,00										
		D06	mc		80,00										
		D07	mc		172,00										
		D08	mc		68,00										
		D09- area quadri 220	mc		176,00										
		D10-allungamento curva P	mc		144,00										
		scavi aiuole interne parcheggio esistente	mc		960,00										
		scavi aiuole interne ampliamento													
		parcheggio	mc		768,00										
		D13a - nuova rotonda	mc		368,00										
		D13b - nuova rotonda	mc		80,00										
		D13c - nuova rotonda	mc		184,00										
		C01 - P esistente nuova uscita	mc		25,00										
		C02 - P esistente nuovo ingresso	mc		27,00										
		C03 - P esistente est	mc		16,00										
		C04 - P esistente nord	mc		30,00										
		C05 - P esistente ovest	mc		22,00										
		C06 - P esistente sud	mc		38,00										
		C07 - area casse pagamento	mc		22,00										
		C08 - Pista ciclabile - doppio cordolo con interruzioni	mc		36,00										
		C09 - P nuovo - sistema ingressi	mc		16,00										
		C10 - P nuovo uscita	mc		17,00										
		C11 - P nuovo ovest	mc		20,00										
		C12 - P nuovo nord	mc		24,00										
		C13 - P nuovo est	mc		20,00										
		C14 - P nuovo sud	mc		23,00										
		C15	mc		66,00										
		C16	mc		10,00										
C17 - nuova corsia K&R lato esterno	mc		68,00												
C18 - nuova corsia K&R lato interno	mc		68,00												
C19 - nuova rotonda	mc		16,00												
scavo fondazione cabina	mc		60,00												
			mc		4.040,00	€ 5,10 €	20.604,00	€	7.655,24	€ 4,63 €	18.705,14	€ 3,74 €	15.095,78	26,73%	7.378,01
3	C01002.a	scavo a sezione obbligata fino a 2 metri													
		D01	mc		176,00										
		D03	mc		256,00										
		D04	mc		576,00										
		D16	mc		750,00										
			mc		1.758,00	€ 5,10 €	8.965,80	€	3.331,17	€ 4,63 €	8.139,51	€ 3,74 €	6.568,91	26,73%	3.210,53
4	C01009.a	<i>Rinterri e trasporti</i>													
		trasporto a rifiuto o a idoneo centro													
		D14 - scavo di sbancamento parcheggio	mc/km		25.000,00										
		D11 - nuova corsia K&R	mc/km		3.000,00										
		D12 - nuova corsia di accesso	mc/km		2.000,00										
			mc/km		30.000,00	€ 0,71 €	21.300,00	€	5.051,38	€ 0,64 €	19.336,99	€ 0,47 €	14.012,17	34,22%	6.848,40

CONSORZIO PER LA COSTRUZIONE S.p.A. COD. 015700001
IL PRESIDENTE

		nuovo parcheggio	mq	-	504,00																
14	C01029.a	tappetino 3 cm	mq		14.150,00	€	2,14	€	30.281,00	€	1.436,25	€	1,94	€	27.490,30	€	1,64	€	23.136,08	23,60%	2.920,97
		As01 - nuova uscita	mq		70,00																
		As02 - nuovo ingresso	mq		50,00																
		As08	mq		220,00																
		As10 - nuova corsia K&R	mq		1.650,00																
		As11 - nuovo parcheggio	mq		11.000,00																
		As12 - nuova corsia di accesso	mq		600,00																
		As13a - nuova rotonda	mq		460,00																
		As13b - nuova rotonda	mq		100,00																
		As13c - nuova rotonda	mq		230,00																
		As15 - parcheggio esistente a dedurre	mq		14.800,00																
		parccheggio esistente	mq	-	756,00																
		nuovo parcheggio	mq	-	504,00																
			mq		27.920,00	€	8,98	€	250.721,60	€	29.729,83	€	8,15	€	227.615,10	€	4,98	€	139.073,45	44,53%	12.679,70
15	D.26.07.06.d	trattamento superficiale oltre 2000 mq																			
		As01 - nuova uscita	mq		50,00																
		As02 - nuovo ingresso	mq		70,00																
		As08 - area cassa pagamento sosta	mq		220,00																
		As09 - allungamento curva P esistente	mq		180,00																
		As10 - nuova corsia K&R	mq		1.650,00																
		As11 - nuovo parcheggio	mq		11.000,00																
		As12 - nuova corsia di accesso	mq		600,00																
		As13a - nuova rotonda	mq		460,00																
		As13b - nuova rotonda	mq		100,00																
		As13c - nuova rotonda	mq		230,00																
		As14 - centro rotonda	mq		650,00																
		As15 - parcheggio esistente a dedurre	mq		14.800,00																
		parccheggio esistente	mq	-	756,00																
		nuovo parcheggio	mq	-	504,00																
			mq		28.750,00	€	1,30	€	37.375,00	€	18.687,50	€	1,18	€	33.930,52	€	0,78	€	22.425,72	40,00%	8.160,40
16	C01039	Barriere di sicurezza in acciaio guard rail N1 e N2	ml		150,00	€	56,01	€	8.401,50	€	597,74	€	50,85	€	7.627,22	€	41,51	€	6.226,93	25,88%	913,12
17	A17005.a	Cigli e Cordoli fpo di cordolo in metallo	kg		1.318,80	€	3,07	€	4.048,72	€	2.112,37	€	2,79	€	3.675,59	€	3,19	€	4.213,46	-4,07%	752,64
18	C01065.b	cordoli 8x10x100 cm parcheggio esistente	cad		1.350,00																
		nuovo parcheggio	cad		900,00																
			cad		2.250,00	€	9,75	€	21.937,50	€	11.272,23	€	8,85	€	19.915,74	€	18,62	€	41.904,46	-91,02%	10.492,28
19	C01066.c	cordoli 12x25x100 cm																			
		C01 - P esistente nuova uscita	cad		125,00																
		C02 - P esistente nuovo ingresso	cad		135,00																
		C03 - P esistente est	cad		80,00																
		C04 - P esistente nord	cad		150,00																
		C05 - P esistente ovest	cad		110,00																
		C06 - P esistente sud	cad		190,00																
		C07 - area quadri	cad		110,00																
		C08 - pista ciclabile - doppio cordolo con interruzioni	cad		180,00																
		C09 - P nuovo - sistema ingressi	cad		80,00																
			cad		85,00																
			cad		100,00																
			cad		120,00																
			cad		100,00																
			cad		115,00																
			cad		330,00																
			cad		50,00																
			cad		340,00																
			cad		340,00																
			cad		80,00																

CONSORZIO FRA COSTRUTTORI S.p.A. COOP.
IL PRESIDENTE

		cad		2.820,00 €	11,24 €	31.696,80		€	14.282,35	€	10,20 €	28.775,62	€	19,65 €	55.423,73	-74,86%	13.150,32		
20	C01180.a	demolizioni e rimozioni fresatura pavimentazione 3 cm rifacimnto parcheggio esistente a dedurre nuovi tratti	mq	29.600,00															
		As03	mq	-	260,00														
		As04	mq	-	640,00														
		As05	mq	-	200,00														
		As06	mq	-	430,00														
		As07	mq	-	170,00														
			mq		27.900,00 €	1,23 €	34.317,00	€	13.835,31	€	1,12 €	31.154,35	€	0,65 €	18.121,54	47,19%	6.284,75		
21	C01191.c	rimozioni cordoli cicli interni parcheggio esistente	ml	1.100,00	€	4,41 €	4.851,00	€	2.300,87	€	4,00 €	4.403,93	€	4,67 €	5.137,80	-5,91%	2.511,08		
22	C01192	rimozione barriera metallica DRG 01 su via del tricolore DRG 02 su via del tricolore aree interne al parcheggio	ml	65,00															
			ml	120,00															
			ml	100,00															
			ml	285,00	€	10,56 €	3.009,60	€	2.236,38	€	9,59 €	2.732,24	€	7,92 €	2.257,94	24,98%	1.289,72		
23	D.26.02.04.c	demolizione completa pavimentazione oltre 500 mq																	
		DP01	mq	220,00															
		DP02	mq	580,00															
		DP03	mq	320,00															
		DP04	mq	80,00															
		DP05	mq	30,00															
		DP06 - parcheggio temporaneo fronte sud via città del tricolore	mq	1.600,00															
			mq	2.830,00	€	10,50 €	29.715,00	€	7.516,84	€	9,53 €	26.976,47	€	4,04 €	11.428,63	61,54%	3.642,78		
24	NP.002	demolizione soletta demolizione soletta ex area lavaggio mezzi area D03	mc	39,00	€	105,00 €	4.095,00	€	1.139.814,87	€	2.129,40	€	95,32 €	3.717,60	€	85,71 €	3.342,84	18,37%	1.424,47
25	A03017.a	Infrastrutture e cavidotti Malte e conglomerati cementizi cls rck 150 kg/mc platea di fondazione locale tecnico platea di fondazione cabina MT	mc	15,00															
			mc	7,20															
			mc	22,20	€	88,57 €	1.966,25	€	450,76	€	80,41 €	1.785,04	€	69,28 €	1.538,04	21,78%	190,04		
26	A03018.a	cls xc1 rck 30 platea di fondazione locale tecnico platea di fondazione cabina MT	mc	22,50															
			mc	7,20															
			mc	29,70	€	157,31 €	4.672,11	€	849,47	€	142,81 €	4.241,53	€	116,02 €	3.445,72	26,25%	339,00		
27	A03029.d	ferro da armatura platea di fondazione locale tecnico platea di fondazione cabina MT	kg	2.000,00															
			kg	1.000,00															
			kg	3.000,00	€	1,34 €	4.020,00	€	1.620,71	€	1,22 €	3.649,52	€	1,08 €	3.236,03	19,50%	878,70		
28	C01002.a	Scavi rinterri e rinfianchi scavo a sezione obbligata Cv 01 dorsale 3 corrugati Cv 02 dorsale 3 corrugati Cv 03 dorsale 2 corrugati Cv 04 dorsale 2 corrugati Cv 05 dorsale 2 corrugati Cv 06 dorsale 2 corrugati Cv 07 dorsale 2 corrugati Cv 08 dorsale 2 corrugati Cv 09 dorsale 2 corrugati Cv 10 dorsale 2 corrugati MT enel Cv 11 dorsale 2 corrugati da cabina MT Cv 12 nuova rotonda 1 corrugato Cv 13 sistema ingressi e uscite parcheggio esistente 2 corrugati Cv14 sistema ingressi e uscite parcheggio esistente 2 corrugati	mc	114,00															
			mc	138,00															
			mc	32,00															
			mc	19,20															
			mc	60,80															
			mc	24,00															
			mc	16,00															
			mc	64,00															
			mc	124,80															
			mc	76,00															
			mc	28,00															
			mc	31,20															
			mc	19,20															
			mc	12,00															

PRESIDENTE

		connessioni tra pozzetti	mc	24,00																
		parcheggio esistente 1 corrugato	mc	205,20																
		ampliamento parcheggio distribuzione interna 1 corrugato	mc	136,80																
		Pc 01 passaggi sotto strada 3 corrugati	mc	24,00																
		Pc 02 passaggi sotto strada 3 corrugati	mc	24,00																
		Pc 03 passaggi sotto strada 2 corrugati	mc	6,00																
		Pc 04 passaggi sotto strada 2 corrugati	mc	6,00																
		Pc 05 passaggi sotto strada 2 corrugati	mc	6,00																
		Pc 06 passaggi sotto strada 2 corrugati	mc	12,00																
		scavo per realizzazione platea di fondazione locale tecnico	mc	45,00																
			mc	1.248,20	€	5,10	€	6.365,82	€	2.365,17	€	4,63	€	5.779,15	€	3,74	€	4.664,00	26,73%	2.279,51
29	C01018.a	rilevato stradale																		
		realizzazione platea di fondazione locale tecnico	mc	22,50	€	17,35	€	390,38	€	61,72	€	15,75	€	354,40	€	13,51	€	303,89	22,15%	19,26
30	C02004	rinterro della fossa aperta																		
		Cv 01 dorsale 3 corrugati	mc	57,00																
		Cv 02 dorsale 3 corrugati	mc	69,00																
		Cv 03 dorsale 2 corrugati	mc	16,00																
		Cv 04 dorsale 2 corrugati	mc	9,60																
		Cv 05 dorsale 2 corrugati	mc	30,40																
		Cv 06 dorsale 2 corrugati	mc	12,00																
		Cv 07 dorsale 2 corrugati	mc	8,00																
		Cv 08 dorsale 2 corrugati	mc	32,00																
		Cv 09 dorsale 2 corrugati	mc	62,40																
		Cv 10 dorsale 2 corrugati MT enel	mc	38,00																
		Cv 11 dorsale 2 corrugati da cabina MT	mc	14,00																
		Cv 12 nuova rotonda 1 corrugato	mc	20,80																
		Cv 13 sistema ingressi e uscite																		
		parcheggio esistente 2 corrugati	mc	12,80																
		Cv14 sistema ingressi e uscite parcheggio esistente 2 corrugati	mc	8,00																
		connessioni tra pozzetti	mc	16,00																
		parcheggio esistente 1 corrugato	mc	102,60																
		ampliamento parcheggio distribuzione interna 1 corrugato	mc	68,40																
		Pc 01 passaggi sotto strada 3 corrugati	mc	12,00																
		Pc 02 passaggi sotto strada 3 corrugati	mc	12,00																
		Pc 03 passaggi sotto strada 2 corrugati	mc	3,00																
		Pc 04 passaggi sotto strada 2 corrugati	mc	3,00																
		Pc 05 passaggi sotto strada 2 corrugati	mc	3,00																
		Pc 06 passaggi sotto strada 2 corrugati	mc	6,00																
			mc	616,00	€	1,91	€	1.176,56	€	632,46	€	1,73	€	1.068,13	€	1,34	€	824,14	29,95%	412,40
31	C02005	rinfianco di tubazioni con magrone																		
		Cv 01 dorsale 3 corrugati	mc	7,60																
		Cv 02 dorsale 3 corrugati	mc	9,20																
		Cv 03 dorsale 2 corrugati	mc	4,00																
		Cv 04 dorsale 2 corrugati	mc	2,40																
		Cv 05 dorsale 2 corrugati	mc	7,60																
		Cv 06 dorsale 2 corrugati	mc	3,00																
		Cv 07 dorsale 2 corrugati	mc	2,00																
		Cv 08 dorsale 2 corrugati	mc	8,00																
		Cv 09 dorsale 2 corrugati	mc	15,60																
		Cv 10 dorsale 2 corrugati MT enel	mc	7,60																
		Cv 11 dorsale 2 corrugati da cabina MT	mc	2,80																
		Cv 12 nuova rotonda 1 corrugato	mc	5,20																
		Cv 13 sistema ingressi e uscite																		
		parcheggio esistente 2 corrugati	mc	3,20																
		Cv14 sistema ingressi e uscite parcheggio esistente 2 corrugati	mc	2,00																
		connessioni tra pozzetti	mc	4,00																
		parcheggio esistente 1 corrugato	mc	34,20																
		ampliamento parcheggio distribuzione interna 1 corrugato	mc	22,80																
		Pc 01 passaggi sotto strada 3 corrugati	mc	2,40																


 CONSORZIO HA COSTRUTTORI SOC. COOP.
 IL PRESIDENTE

70	251.102.1	provvista e posa in opera di pozzetti in resina sietica costruiti in materiale termoplastico altezza 30 cm larghezza 54 cm	cad	9,00 €	70,38 €	633,42	€	101,25 €	€	63,89 €	575,04	€	52,29 €	€	470,58	25,71%	177,35	
71	251.105.8	fornitura e posa di tubo in polietilene A.D. PE80 PN 12,5 - 32 mm	ml	300,00 €	2,70 €	810,00	€	35,54 €	€	2,45 €	735,35	€	2,92 €	€	875,93	-8,14%	315,67	
72	251.105.9	fornitura e posa di tubo in polietilene A.D. PE80 PN 12,5 - 25 mm	ml	2.690,00 €	1,90 €	5.111,00	€	250,10 €	€	1,72 €	4.639,97	€	2,39 €	€	6.420,96	-25,63%	2.423,15	
73	251.107.1	fornitura e installazione di ala gocciolante diam. 16 mm	ml	17.340,00 €	2,20 €	38.148,00	€	11.103,63 €	€	2,00 €	34.632,28	€	1,53 €	€	26.487,30	30,57%	17.084,24	
74	NP.011	collegamento a rete idrica o pozzo esistente	corpo	1,00 €	300,00 €	300,00	€	210,00 €	€	272,35 €	272,35	€	81,80 €	€	81,80	72,73%	41,50	
				€	263.368,82	€	263.368,82				€	239.096,75			€	172.230,84	34,60%	
75	24.10.05.h	<i>Vasca di laminazione gabbionate e opere in pietrame</i> fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava peso oltre 3.000 kg	mc	122,00 €	56,70 €	6.917,40	€	780,33 €	€	51,47 €	6.279,89	€	60,61 €	€	7.393,83	-6,89%	1.826,24	
76	A01001.a	scavo di sbancamento con mezzi meccanici compresa la rimozione degli arbusti, ceppaie etrovanti di dimensione superiore a 0,25 mc in rocce sciolte	mc	11.500,00 €	4,45 €	51.175,00	€	19.418,18 €	€	4,04 €	46.458,71	€	3,50 €	€	40.284,99	21,28%	19.689,15	
77	NP.010	vagliatura carico trasporto e smaltimento dei materiali facenti parte il terrapieno, ai siti autorizzati per il ritiro dei materiali risultanti dalla cernita	mc	9.250,00 €	30,00 €	277.500,00	€	- €	€	27,24 €	251.925,60	€	14,02 €	€	129.715,43	53,26%	13.580,11	
				€	335.592,40	€	335.592,40				€	304.664,20			€	177.394,25	47,14%	
<i>malte conglomerati cementizi casseforme e acciaio per c.a.</i>																		
78	A03017.a	magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42,5 R: 150 kg/mc	mc	7,09 €	88,57 €	627,78	€	143,92 €	€	80,41 €	569,93	€	69,28 €	€	491,07	21,78%	60,68	
79	A03018.a	conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1: classe di resistenza a compressione C25/30	mc	12,77 €	157,31 €	2.009,01	€	365,27 €	€	142,81 €	1.823,86	€	116,02 €	€	1.481,66	26,25%	145,77	
80	A03019.a	conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1: dimensione massima degli inerti 31,5 mm classe di lavorabilità S4 resistenza a compressione C25/30	mc	5,94 €	164,70 €	978,32	€	177,88 €	€	149,52 €	888,16	€	119,28 €	€	708,54	27,58%	84,75	
81	A03020.a	casserature rette o centinate per getti in conglomerati cementizi semplici o armati, compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio: legno (sottomisure di abete)	mq	13,68 €	36,57 €	500,28	€	363,84 €	€	33,20 €	454,17	€	26,79 €	€	366,43	26,76%	156,14	
82	A03021.b	casserature rette o centinate per getti in conglomerati cementizi semplici o armati, compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio: pannelli di legno	mq	63,00 €	26,99 €	1.700,37	€	1.169,42 €	€	24,50 €	1.543,66	€	20,26 €	€	1.276,18	24,95%	359,54	

CONSORZIO PER LA COSTRUZIONE S.p.A. COOP.
IL PRESIDENTE

83	A03023.b	casserature rette o centinate per getti in conglomerati cementizi semplici o armati, compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio: pannelli di legno	mq	39,60	€	29,11	€	1.152,76	€	756,35	€	26,43	€	1.046,52	€	23,52	€	931,44	19,20%	339,00
84	A03025	sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getto in faccia vista	mq	39,60	€	6,80	€	269,28	€	204,35	€	6,17	€	244,46	€	5,15	€	203,86	24,29%	-
85	A03029.e	acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura sagomato e posto in opera a regola d'arte diametro 14-30 mm	kg	2.289,00	€	1,34	€	3.067,26	€	1.236,60	€	1,22	€	2.784,58	€	1,08	€	2.469,09	19,50%	670,45
86	B01006.b	demolizioni e rimozioni demolizione di muri d'ala per passaggio condotte	mc	3,46	€	304,12	€	1.051,04	€	822,55	€	276,09	€	954,17	€	255,41	€	882,70	16,02%	453,64
87	B01010.e	taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazione e solette) in conglomerato bituminoso e cemento armato per la creazione di giunti, tagli, canalette cavidotti	m	24,00	€	14,67	€	352,08	€	233,79	€	13,32	€	319,63	€	6,92	€	166,06	52,83%	117,16
88	NP.005	realizzazione di bocca tarata per scarico in corrispondenza del pozzetto T12	cad	1,00	€	2.500,00	€	2.500,00	€	1.350,56	€	2.269,60	€	2.269,60	€	2.036,32	€	2.036,32	18,55%	-
89	C02044.b	tubazioni per fognature tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare diametro 300 mm	m	187,50	€	25,17	€	4.719,38	€	1.454,99	€	22,85	€	4.284,44	€	27,76	€	5.205,38	-10,30%	2.675,16
									€	18.927,55	€	18.927,55	€	17.183,18	€	16.218,72	€	14,31%		
TOTALE VASCA DI LAMINAZIONE									€	354.519,95	€	354.519,95	€	321.847,39	€	193.612,97	€	45,39%		
90	A01003.a	Vasca di prima pioggia scavi rinterrati e rinfianchi scavi a sezione obbligata per la realizzazione di vasca prima pioggia	mc	768,00	€	0,51	€	391,68	€	145,53	€	0,46	€	355,58	€	0,93	€	715,48	-82,67%	337,42
91	A01010.a	ricoprimento della vasca di prima pioggia	mc	384,00	€	7,25	€	2.784,00	€	1.144,41	€	6,58	€	2.527,43	€	4,87	€	1.868,29	32,89%	913,12
92	A01017	compenso per esaurimento di acqua (aggottamento) per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta oltre il normale aggottamento e comunque superiore a una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm eseguito con pompe compreso ogni onere	mc	1.500,00	€	1,37	€	2.055,00	€	1.153,40	€	1,24	€	1.865,61	€	0,97	€	1.451,32	29,38%	468,64
93	C01002.a	scavo a sezione obbligata malte e conglomerati cementizi casseformi e acciaio per c.a.	mc	1.152,00	€	5,10	€	5.875,20	€	2.182,88	€	4,63	€	5.333,74	€	3,74	€	4.304,54	26,73%	2.103,83
94	A03017.a	magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42,5 R: 150 kg/mc	mc	20,48	€	88,57	€	1.813,47	€	415,74	€	80,41	€	1.646,34	€	69,28	€	1.418,53	21,78%	175,28
95	A03018.a	conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1: classe di resistenza a compressione C25/30	mc	44,16	€	157,31	€	6.946,81	€	1.263,06	€	142,81	€	6.306,59	€	116,02	€	5.123,34	26,25%	504,04

96	A03020.a	casserature rette o centinate per getti in conglomerati cementizi semplici o armati, compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio: legno (sottomisure di abete)	mq	27,76	€	36,57	€	1.015,18	€	738,32	€	33,20	€	921,62	€	26,79	€	743,69	26,74%	316,85
97	A03029.e	acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura sagomato e posto in opera a regola d'arte diametro 14-30 mm totale scavi rinterrati e rinfianchi e malte e conglomerati cementizi casseformi e acciaio per c.a. Acquedotti e fognature	kg	2.649,60	€	1,34	€	3.550,46	€	1.431,41	€	1,22	€	3.223,25	€	1,08	€	2.858,06	19,50%	776,07
98	NP.006	fornitura e posa di impianto trattamento acque di prima pioggia dimensionato per una superficie massima di 18.000 mq	cad	2,00	€	35.000,00	€	70.000,00	€	2.167,38	€	31.774,40	€	63.548,80	€	36.060,94	€	72.121,88	-3,03%	1.357,60
				totale vasca di prima pioggia				€ 94.431,81	€	94.431,81			€	85.728,97			€	90.605,14	4,05%	
99	C01002.a	scavo a sezione obbligata	mc	2.628,90	€	5,10	€	13.407,39	€	4.981,40	€	4,63	€	12.171,76	€	3,74	€	9.823,09	26,73%	4.801,00
100	C01010.b	rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali il compattamento del materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti inerti	mc	1.060,91	€	21,80	€	23.127,73	€	3.108,07	€	19,79	€	20.996,28	€	14,06	€	14.915,68	35,51%	1.453,10
101	C02003	sottofondo per letto di posa di tubazioni costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava levata, in opera compreso ogni onere per il trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni	mc	232,74	€	34,56	€	8.043,49	€	699,43	€	31,37	€	7.302,21	€	29,04	€	6.759,93	15,96%	1.832,07
102	C02005	rinfianco di tubazioni e pozzetto con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc compreso, lo spargimento a mano la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera finita a regola d'arte con esclusione delle eventuali armature	mc	172,56	€	98,77	€	17.043,75	€	3.637,80	€	89,67	€	15.473,00	€	72,55	€	12.518,47	26,55%	1.969,60
103	D.26.05.03.b	misto cementato costituito da una miscela di appropriata granulometria con frantumato di cava acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3-4% di peso sull'inerte per quantità da 100 a 500 mc <i>tubazioni per acquedotti</i>	mc	465,48	€	57,50	€	26.765,10	€	2.115,82	€	52,20	€	24.298,43	€	44,45	€	20.689,84	22,70%	1.328,25
104	C02047.g	tubi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare rispondente alle norme UNI EN 1916 - diametro 120 cm	m	399,50	€	324,54	€	129.653,73	€	9.224,38	€	294,63	€	117.704,84	€	231,17	€	92.351,65	28,77%	22.799,47
105	C02055.f	tubi in polipropilene ad alto modulo elastico a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione classe di rigidità SN16 conformi UNI EN 13476 forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni diametro esterno 630 mm	m	24,50	€	149,13	€	3.653,69	€	606,54	€	135,39	€	3.316,96	€	110,69	€	2.711,84	25,78%	455,82

CONSIGLIO DELLA COOPERATIVA SOC. COOP.
IL PRESIDENTE

106	C02055.h	tubi in polipropilene ad alto modulo elastico a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione classe di rigidità SN16 conformi UNI EN 13476 forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni diametro esterno 1000 mm	m	-	€	320,55	€	-	€	-	€	-	-							
107	C02064.c	tubi in PVC rigido forniti e posti in opera diametro 315 mm spessore 9,2 mm	m	1.392,00	€	47,32	€	65.869,44	€	11.455,55	€	42,96	€	59.798,91	€	33,41	€	46.510,63	29,39%	7.944,14
108	C02064.e	tubi in PVC rigido forniti e posti in opera diametro 500 mm spessore 14,6 mm	m	381,00	€	106,64	€	40.629,84	€	4.175,40	€	96,81	€	36.885,39	€	74,72	€	28.466,50	29,94%	3.261,55
<i>pozzetti chiusini e griglie</i>																				
109	C02073.c	pozzetto di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione dei tubi senza coperchio e griglia posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni ecc. dim. 60x60x60 peso 198 kg	cad	99,00	€	137,07	€	13.569,93	€	7.401,78	€	124,44	€	12.319,33	€	95,64	€	9.468,48	30,22%	4.237,45
110	C02075.c	elementi per prolungare i pozzetti in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra. Dim. 60x60x60	cad	99,00	€	52,69	€	5.216,31	€	1.566,95	€	47,83	€	4.735,57	€	38,62	€	3.823,58	26,70%	847,49
111	C02088.b	chiusino di ispezioni in ghisa sferoidale a telaio di lato non inferiore a 500 mm altezza non inferiore a 50 mm luce netta 400x400 mm peso totale circa 28 kg circa	ca	8,00	€	141,37	€	1.130,96	€	232,45	€	128,34	€	1.026,73	€	57,45	€	459,59	59,36%	114,14
112	C02103.b	griglia in ghisa sferoidale a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kn conforme alla classe D400 dimensioni telaio 640x640 mm altezza 100 mm luce netta 500x500 mm superficie di scarico non inferiore a 990cmq peso totale 55 kg circa	cad	91,00	€	249,92	€	22.742,72	€	2.157,41	€	226,89	€	20.646,75	€	105,00	€	9.555,19	57,99%	2.596,69
113	D.25.03.05	trattamento pareti interne dei pozzetti con vernice epossidica bicomponente residuo a secco 300 micron	mq	198,00	€	20,00	€	3.960,00	€	1.627,83	€	18,16	€	3.595,05	€	15,57	€	3.082,78	22,15%	1.826,24
114	NP.007	fornitura e posa di cameretta di ispezione dim. Interne cm 100x100x100 con chiusino in ghisa cm 70x50 prefabbricati in c.a.v.	cad	3,00	€	620,00	€	1.860,00	€	632,40	€	562,86	€	1.688,58	€	505,73	€	1.517,18	18,43%	171,21
115	NP.008	fornitura e posa di cameretta di ispezione dim. Interne cm 200x200x200 con chiusino in ghisa cm 70x50 prefabbricati in c.a.v.	cad	15,00	€	1.200,00	€	18.000,00	€	4.500,00	€	1.089,41	€	16.341,12	€	4.391,98	€	65.879,64	-266,00%	1.712,10
				totale impianto raccolta acque		€	394.674,08	€	394.674,08			€	358.300,92			€	328.534,08	16,76%		
						€	2.533.458,85		€	432.300,30		€	2.299.975,28			€	1.798.014,10	29,03%	364.720,80	
																	16,76%			
																		-15,63%		


 CONSORZIO FRA COSETTORI SAG-COODS
 IL PRESIDENTE

da n.	al n.	IMPIANTI ELETTRICI																	
116	122	Quadri Elettrici	corpo	1,00	35.952,55	€	35.952,55			1,00	€	32.639,16		1,00	€	30.320,58	15,67%		67.579,50

123	139	linee di distribuzione elettrica	corpo	1,00	41.314,40	€	41.314,40			1,00	€	37.506,86				
140	170	rete trasmissione dati	corpo	1,00	63.579,89	€	63.579,89			1,00	€	57.720,37				
171	190	impianti comune	corpo	1,00	114.454,77	€	114.454,77			1,00	€	103.906,62				
191	200	impianti parcheggio	corpo	1,00	36.273,72	€	36.273,72			1,00	€	32.930,73				
201	211	cabina MT	corpo	1,00	21.434,48	€	21.434,48			1,00	€	19.459,08				
					€	313.009,81						€	284.162,83			
					base d'asta	€	2.846.468,66						totale offerta	€	2.584.138,11	
															ribasso offerto	9,216%

	1,00	€	37.586,77	9,02%
	1,00	€	53.236,84	16,27%
	1,00	€	89.249,54	22,02%
	1,00	€	32.569,30	10,21%
	1,00	€	20.960,44	2,21%
		€	263.923,47	15,68%
		€	2.061.937,57	27,56%

MIGLIORIE		
Scheda 1.1	Pavimentazione chiara in sostituzione del bitume nero tradizionale	€ 144.000,00
Scheda 1.2	Pavimentazione drenante in sostituzione della pavimentazione bituminosa tradizionale	€ 32.000,00
Scheda 1.3	Percorsi ciclabili colorati	€ 7.200,00
Scheda 1.4	Fornitura e monitoraggio di sistemi blocca ruota a protezione delle alberature delle aiuole interne ai parcheggi	€ 28.000,00
Scheda 1.5	Ipoetsi di area da destinarsi alla sosta di biciclette e motocicli	€ 6.400,00
scheda 2.1	manutenzione di alberature di nuovo impianto	€ 20.700,00
scheda 2.2	manutenzione aiuole, aree verdi e impianto di irrigazione	€ 48.800,00
scheda 2.3	implementazione impianto degli arbusti	€ 12.400,00
scheda 3.1	Smartlighting parcheggio	€ 14.400,00
scheda 3.2	Impianti con finalità informative: webcam turistica	€ 3.600,00
scheda 3.3	Impianto a servizio degli utenti: connessione wi-fi	€ 3.200,00
scheda 4.1	Servizio di sorveglianza notturna	€ 8.900,00
scheda 4.2	Piano di comunicazione del cantiere	€ 5.600,00
scheda 4.3	Dotazioni, competenze, attività volte a garantire una miglior efficienza di cantiere e maggiore sicurezza durante l'esecuzione dei lavori	€ 800,00
		€ 336.000,00
totale analisi		€ 2.397.937,57


 CONSORZIO FRA COSTRUTTORI S.p.A. 2009
 IL PRESIDENTE