CONSORZIO PUBBLICO per lo SVILUPPO INDUSTRIALE di OLBIA

CONSORZIO PUBBLICO PER LO SVILUPPO INDUSTRIALE DI OLBIA

SETTORE PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI

Zona Industriale Loc. Cala Saccaia - 07026 OLBIA (tel. 0789/597125 - fax 0789/597126 - E-Mail dirlavori@tiscalinet.it)

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO EE. LL. FINANZE ED URBANISTICA
ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE
DEL DIRETTORE ~~GENERALE~~
N. 88/17 DEL 18 MAR. 2004
Cagliari, lì
IL FUNZIONARIO

PIANO REGOLATORE INDUSTRIALE DI COORDINAMENTO TERRITORIALE

PIANO PARTICOLAREGGIATO AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI BUDDUSO' - ALA' DEI SARDI

DELIBERA DI ADOZIONE DELL' ASSEMBLEA GENERALE n. 5 del 31/07/2002

ELABORATO - **E** ANALISI DEI COSTI DI REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

GRUPPO DI LAVORO:

Ing. Antonio F. Catgiu	Progettista incaricato
Ing. Giovanni Maurelli	Collaboratore
Ing. Marcello Sechi	Collaboratore
Geom. Bastianino Mariano	Collaboratore
Geom. Oscar Cannas	Collaboratore
Geom. Fabrizio Palitta	Collaboratore
Geom. Marco Sanna	Collaboratore
Ing. Giovanni Mura	Consulenza generale
Geol. Maurizio Calderaro	Consulenza geologica

IL PRESIDENTE
Francesco Sanciu

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Aldo Carta

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Antonio F. Catgiu

Luglio 2002

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
1 D. 001	**POZZETTO DI DERIVAZIONE, ISPEZIONE, INCROCIO E ATTRAVERSAMENTO RETE DI ILLUMINAZIONE - DIM. 30X30X50 CM** SOMMANO...	cad	122.00	111.85	13 645.70
2 D. 002	**POZZETTO DI ISPEZIONE E DERIVAZIONE PER RETE ELETTRICA B.T. - DIM. 60X60X80 CM** SOMMANO...	cad	139.00	144.03	20 020.17
3 D. 002.1	**POZZETTO DI ISPEZIONE E DERIVAZIONE PER RETE ELETTRICA M.T. - DIM. 100X100X120 CM** SOMMANO...	cad	89.00	232.88	20 726.32
4 D. 002.2	**POZZETTO DI ISPEZIONE E DERIVAZIONE PER RETE TELEFONICA - DIM. 60X60X80 CM** SOMMANO...	cad	6.00	144.03	864.18
5 D. 002.3	**POZZETTO DI ISPEZIONE E DERIVAZIONE PER RETE TELEFONICA - DIM. 120X60X80 CM** SOMMANO...	cad	16.00	240.61	3 849.76
6 D. 003	**CAVIDOTTO TIPO "DIELECTRIX" CP DE 110 O SIMILARE** SOMMANO...	m	6 490.57	7.81	50 691.36
7 D. 003.1	**CAVIDOTTO TIPO "DIELECTRIX" CP DE 125 O SIMILARE** SOMMANO...	m	3 267.56	6.81	22 252.08
8 D. 003.2	**CAVIDOTTO TIPO "DIELECTRIX" CP DE 160 O SIMILARE** SOMMANO...	m	3 267.56	14.58	47 641.02
9 D.003	**POZZETTO DI SFIATO O SCARICO 1.20X1.20X1.00 M** SOMMANO...	cad	18.00	425.43	7 657.74
10 D.004	**TUBO IN CLS TURBOCENTRIFUGATO DN 400 mm spess. 58 mm, peso 230 kg/m, cl 100 kN/m** SOMMANO...	m	1 580.92	39.95	63 157.75
11 D.004.1	**TUBO IN CLS TURBOCENTRIFUGATO DN 500 mm** SOMMANO...	m	793.59	47.72	37 870.12
12 D.004.2	**TUBO IN CLS TURBOCENTRIFUGATO DN 600 mm** SOMMANO...	m	118.54	56.06	6 645.35
13 D.007	**POZZETTO DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE DIM. 95X95X150 CM** SOMMANO...	cad	111.00	378.36	41 997.96
14 D.011	**LINEA ELETTRICA CON 4 CAVI UNIPOLARI DA 25 MMQ** SOMMANO...	m	3 502.10	17.12	59 955.96
15 D.014	**PALO TRONCOCONICO IN VETRORESINA H=8.00 METRI (FUORI TERRA).** SOMMANO...	cad	102.00	595.93	60 784.86
16 D.015	**BLOCCO DI FONDAZIONE PER PALO DI ILLUMINAZIONE DIMENSIONI 100X100 H=110 CM** SOMMANO...	cad	102.00	139.20	14 198.40
17 D.016	**ARMATURA STRADALE TIPO ANDROMEDA O SIMILARE 150 W - CON LAMPADA DA 150 W S.A.P. -** SOMMANO...	cad	102.00	495.88	50 579.76
18 D.025	**RECINZIONE IN RETE METALLICA (h. fuori terra 2.00 m)** SOMMANO...	m	7 893.31	30.51	240 824.87
19 D.026	**PREDISPOSIZIONE ALLACCIO IDRICO** SOMMANO...	cad.	108.00	276.65	29 878.20
20 D.027	**IMPIANTO DI DEPURAZIONE** SOMMANO...	a corpo	1.00	877 976.73	877 976.73
	A R I P O R T A R E				1 671 218.29

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				1 671 218.29
21 D.028	**IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE** SOMMANO...	a corpo	1.00	658 482.55	658 482.55
22 D.029	**STAZIONE DI SOLLEVAMENTO RETE FOGNARIA** SOMMANO...	cadauno	2.00	8 779.77	17 559.54
23 D.030	**SISTEMAZIONE RIO MANNU** SOMMANO...	m	1 500.00	1 185.27	1 777 905.00
24 D.031	**COMPENSO A CORPO PER ONERI DI CAPITOLATO** SOMMANO...	a corpo	1.00	286 834.21	286 834.21
25 D.1030.1050. 01	**SCAVO SEZ.RISTRETTA ret.idrich-fogn. mezz.mecc. quals.terr.fino 2.00m** SOMMANO...	mc	12 412.83	6.09	75 594.14
26 D.1030.1050. 03	**SCAVO SEZ.RISTRETTA ret.idrich-fogn. mezz.mecc. rocc.dure fino 2.00m** SOMMANO...	mc	5 307.50	43.47	230 717.03
27 D.1030.1100. 03	**RILEVATI STRATI 40 cm materiale misto proveniente cave di prestito** SOMMANO...	mc	83 040.02	7.30	606 192.15
28 D.1030.1120. 01	**RINTERRO CAVI tubazioni materiali provenienti dagli scavi cantiere** SOMMANO...	mc	10 933.32	1.66	18 149.32
29 D.1070.1010. 02	**ACCIAIO ARMATURA STR.CEM.ARM.,strutt.sottili,con barre fino al FI 10** SOMMANO...	kg	75 846.10	0.79	59 918.42
30 D.1070.1010. 03	**ACCIAIO ARMATURA STR.CEM.ARM.,strutt.civili con barre fino al FI 12-14** SOMMANO...	kg	3 276.00	0.71	2 325.96
31 D.1080.1030. 02	**CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA Rck 15, DCK 1, S2, Dmax30** SOMMANO...	mc	948.37	57.18	54 227.79
32 D.1080.1050. 02	**CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA Rck 25, DCK 1, S2, Dmax30** SOMMANO...	mc	3 636.96	96.70	351 694.04
33 D.1090.1020. 02	**VESPAIO IN CIOTTOLAME, SISTEMATO A MACCHINA E PARZIALMENTE A MANO** SOMMANO...	mc	82 498.69	9.66	796 937.34
34 D.1090.1030. 02	**SOTTOFONDO IN CIOTTOLAME, SISTEMATO A MACCHINA E PARZIALMENTE A MANO** SOMMANO...	mc	2 573.32	9.66	24 858.28
35 D.1090.1050. 02	**FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE, ESEGUITA A MACCH.E PARZ.A MANO** SOMMANO...	mc	13 884.93	14.38	199 665.30
36 D.1090.1080. 02	**TELO GEOTESSILE NONTESSUTO,peso gr/mq 300;resistenza traz.N/10 cm 450** SOMMANO...	mq	82 498.69	2.41	198 821.84
37 D.1300.1010. 01	**CONGL.BIT.(TOUTVENANT BITUMATO)PER STRATO BASE, strade extraurb.locali** SOMMANO...	mc	7 004.88	72.10	505 051.85
38 D.1300.1070. 01	**PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, con pietrini color cemento naturale** SOMMANO...	mq	15 267.54	15.72	240 005.72
39 D.1300.1300. 03	**CORDONATA STRADALE CALCESTRUZZO, sezione forata cm 12x25 a sup.ruvida** SOMMANO...	m	7 458.35	11.36	84 726.85
40 D.3001.1060. 01	**SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA, con sabbione di cava non lavato** SOMMANO...	mc	4 831.78	13.89	67 113.40
41 D.3001.1080. 01	**TRASPORTO, con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno** SOMMANO...	mc	6 860.87	2.42	16 603.29
42 D.3010.1040. 14	**PEZZO SPECIALE MEDIO FLANG.BULLONI GHISA SFEROIDALE tubi stess.caratt.** SOMMANO...	kg	3 469.00	3.77	13 078.14
43 D.3020.1050.	**TUBO ACQUA POLIETILENE A.D.in barre,DN 200 mm,PN 10,spessore 18,2** SOMMANO...	m	1 719.50	43.83	75 365.68
	A RIPORTARE				8 033 046.13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO				8 033 046.13
05 44 D.3020.1050. 07	**TUBO ACQUA POLIETILENE A.D.in barre,DN 250 mm,PN 10,spessore 22.8** SOMMANO...	m	3 362.72	62.88	211 447.82
45 D.3020.1050. 07.1	**TUBO ACQUA POLIETILENE A.D.in barre,DN 300 mm,PN 10.** SOMMANO...	m	628.14	77.71	48 812.76
46 D.3050.1090. 08	**SARACINESCA CORPO OVALE,DN 250 mm, PN 10, peso KG 185** SOMMANO...	cad	18.00	663.72	11 946.96
47 D.3050.1090. 08.1	**SARACINESCA CORPO OVALE,DN 300 mm, PN 10.** SOMMANO...	cad	6.00	752.25	4 513.50
48 D.3050.1110. 07	**SARACINESCA CORPO OVALE, DN 200 mm, PN 16, peso KG 170** SOMMANO...	cad	10.00	613.77	6 137.70
49 D.3530.1010. 06	**TUBO FOGNA GRES CERAMICO, DN 250 mm, classe 160 KN/mq** SOMMANO...	m	1 637.72	34.65	56 746.99
50 D.3530.1010. 08	**TUBO FOGNA GRES CERAMICO, DN 300 mm, classe 160 KN/mq** SOMMANO...	m	694.07	46.72	32 426.95
51 D.3530.1010. 11	**TUBO FOGNA GRES CERAMICO, DN 350 mm, classe 160 KN/mq** SOMMANO...	m	167.53	61.25	10 261.21
52 D.3550.1010. 04	**TUBO FOGNA PVC TIPO 303/1,diam.est.200 mm, spessore 4.5 mm** SOMMANO...	m	420.00	11.99	5 035.80
53 D.3550.1010. 05	**TUBO FOGNA PVC TIPO 303/1,diam.est.250 mm, spessore 6.1 mm** SOMMANO...	m	728.60	19.69	14 346.14
54 D.3570.1060. 02	**POZZETTO DI ISPEZIONE O INCROCIO per fognature, per condotte FI 250** SOMMANO...	cad	57.00	579.73	33 044.61
55 D.3590.1030. 12	**POZZETTO FOGNARIO ALLACCIO URB.sifone PVC "VULCANTUBO" FI 200** SOMMANO...	cad	55.00	265.85	14 621.75
56 D.3600.1080. 05	**ALLACCIO FOGN.PVC TIPO 303/1 FI 200,rocce dure e rint.con misto** SOMMANO...	m	495.00	83.83	41 495.85
57 D.4010.1010. 01	**SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO SCIOLTO E COMPATTO** SOMMANO...	mc	41 249.36	1.23	50 736.72
58 D.4010.1010. 03	**SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DURE senza uso di mine** SOMMANO...	mc	22 195.54	16.30	361 787.31
59 D.4010.1010. 04	**SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCE DURE con uso di mine** SOMMANO...	mc	22 195.54	10.41	231 055.56
60 D.4060.1020. 02	**RETE ELETTROSALDATA con filo FI 6,maglia 10x10 - 15x15 -20x20** SOMMANO...	kg	38 085.38	0.60	22 851.23
61 D.4100.1050	**CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO** SOMMANO...	mc	3 268.92	77.17	252 262.56
62 D.4100.1060. 02	**CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO) PER MANTO D'USURA strato cm 3 compr.** SOMMANO...	mq	46 699.07	2.75	128 422.45
	Parziale LAVORI A CORPO euro				9 571 000.00
	T O T A L E euro				9 571 000.00
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	RETE STRADALE E MARCIAPIEDI	4 350 532.67
002	RETE FOGNARIA	294 005.26
003	RETE ACQUE BIANCHE	286 022.51
004	RETE IDRICA POTABILE	252 579.00
005	RETE IDRICA INDUSTRIALE	277 024.27
006	RETE ELETTRICA M.T.	103 981.34
007	RETE ELETTRICA B.T.	58 122.29
008	RETE TELEFONICA	74 767.36
009	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE	272 766.81
010	IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	658 482.55
011	IMPIANTO DI DEPURAZIONE	877 976.73
012	SISTEMAZIONE RIO MANNU	1 777 905.00
013	ONERI DI CAPITOLATO SPECIALE	286 834.21
	Totale SUPER CATEGORIE euro	9 571 000.00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	TRATTO A-E-B-I	1 639 033.39
002	TRATTO B-C-D	1 546 618.68
003	TRATTO E-F	376 565.87
004	TRATTO A-G-H-B	1 325 461.27
005	TRATTO C-H	435 830.61
006	TRATTO G-L	580 926.94
007	TRATTO G - IMPIANTO DI DEPURAZIONE	39 483.32
008	TRATTO H - CABINA ELETTRICA ESISTENTE	25 881.43
009	IMPIANTO DI DEPURAZIONE	877 976.73
010	IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE	658 482.55
011	SISTEMAZIONE RIO MANNU	1 777 905.00
012	COMPENSO A CORPO	286 834.21
	Totale CATEGORIE euro	9 571 000.00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	9 571 000.00	100.000
C:001	RETE STRADALE E MARCIAPIEDI euro	4 350 532.67	45.455
C:001.001	TRATTO A-E-B-I euro	1 476 068.17	15.422
C:001.002	TRATTO B-C-D euro	1 088 527.04	11.373
C:001.003	TRATTO E-F euro	244 672.24	2.556
C:001.004	TRATTO A-G-H-B euro	826 644.35	8.637
C:001.005	TRATTO C-H euro	302 781.82	3.164
C:001.006	TRATTO G-L euro	411 839.05	4.303
C:002	RETE FOGNARIA euro	294 005.26	3.072
C:002.001	TRATTO A-E-B-I euro	39 460.22	0.412
C:002.002	TRATTO B-C-D euro	79 410.97	0.830
C:002.003	TRATTO E-F euro	20 669.91	0.216
C:002.004	TRATTO A-G-H-B euro	65 941.36	0.689
C:002.005	TRATTO C-H euro	36 352.33	0.380
C:002.006	TRATTO G-L euro	37 132.42	0.388
C:002.007	TRATTO G - IMPIANTO DI DEPURAZIONE euro	15 038.05	0.157
C:003	RETE ACQUE BIANCHE euro	286 022.51	2.988
C:003.001	TRATTO A-E-B-I euro	42 614.05	0.445
C:003.002	TRATTO B-C-D euro	101 160.96	1.057
C:003.003	TRATTO E-F euro	26 597.71	0.278
C:003.004	TRATTO A-G-H-B euro	60 894.36	0.636
C:003.005	TRATTO C-H euro	20 834.79	0.218
C:003.006	TRATTO G-L euro	33 920.64	0.354
C:004	RETE IDRICA POTABILE euro	252 579.00	2.639
C:004.001	TRATTO A-E-B-I euro	14 651.15	0.153
C:004.002	TRATTO B-C-D euro	69 392.17	0.725
C:004.003	TRATTO E-F euro	24 101.08	0.252
C:004.004	TRATTO A-G-H-B euro	99 811.19	1.043
C:004.005	TRATTO C-H euro	19 751.38	0.206
C:004.006	TRATTO G-L euro	24 872.03	0.260
C:005	RETE IDRICA INDUSTRIALE euro	277 024.27	2.894
C:005.001	TRATTO A-E-B-I euro	14 651.15	0.153
C:005.002	TRATTO B-C-D euro	69 392.17	0.725
C:005.003	TRATTO E-F euro	24 101.08	0.252
C:005.004	TRATTO A-G-H-B euro	99 811.19	1.043
C:005.005	TRATTO C-H euro	19 751.38	0.206
C:005.006	TRATTO G-L euro	24 872.03	0.260
C:005.007	TRATTO G - IMPIANTO DI DEPURAZIONE euro	24 445.27	0.255
C:006	RETE ELETTRICA M.T. euro	103 981.34	1.086
C:006.001	TRATTO A-E-B-I euro	10 135.58	0.106
C:006.002	TRATTO B-C-D euro	25 651.87	0.268
C:006.003	TRATTO E-F euro	7 306.91	0.076
C:006.004	TRATTO A-G-H-B euro	32 480.64	0.339
C:006.005	TRATTO C-H euro	7 824.41	0.082
C:006.006	TRATTO G-L euro	11 377.09	0.119
C:006.008	TRATTO H - CABINA ELETTRICA ESISTENTE euro	9 204.84	0.096
C:007	RETE ELETTRICA B.T. euro	58 122.29	0.607
C:007.001	TRATTO A-E-B-I euro	5 842.02	0.061
C:007.002	TRATTO B-C-D euro	14 189.12	0.148
C:007.003	TRATTO E-F euro	4 076.20	0.043
C:007.004	TRATTO A-G-H-B euro	18 042.96	0.189
C:007.005	TRATTO C-H euro	4 355.68	0.046
C:007.006	TRATTO G-L euro	6 385.70	0.067
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:007.008	TRATTO H - CABINA ELETTRICA ESISTENTE euro	5 230.61	0.055
C:008	RETE TELEFONICA euro	74 767.36	0.781
C:008.001	TRATTO A-E-B-I euro	8 171.38	0.085
C:008.002	TRATTO B-C-D euro	20 013.70	0.209
C:008.003	TRATTO E-F euro	6 472.18	0.068
C:008.004	TRATTO A-G-H-B euro	24 396.95	0.255
C:008.005	TRATTO C-H euro	6 409.31	0.067
C:008.006	TRATTO G-L euro	9 303.84	0.097
C:009	RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE euro	272 766.81	2.850
C:009.001	TRATTO A-E-B-I euro	27 439.67	0.287
C:009.002	TRATTO B-C-D euro	78 880.68	0.824
C:009.003	TRATTO E-F euro	18 568.56	0.194
C:009.004	TRATTO A-G-H-B euro	97 438.27	1.018
C:009.005	TRATTO C-H euro	17 769.51	0.186
C:009.006	TRATTO G-L euro	21 224.14	0.222
C:009.008	TRATTO H - CABINA ELETTRICA ESISTENTE euro	11 445.98	0.120
C:010	IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE euro	658 482.55	6.880
C:010.010	IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE euro	658 482.55	6.880
C:011	IMPIANTO DI DEPURAZIONE euro	877 976.73	9.173
C:011.009	IMPIANTO DI DEPURAZIONE euro	877 976.73	9.173
C:012	SISTEMAZIONE RIO MANNU euro	1 777 905.00	18.576
C:012.011	SISTEMAZIONE RIO MANNU euro	1 777 905.00	18.576
C:013	ONERI DI CAPITOLATO SPECIALE euro	286 834.21	2.997
C:013.012	COMPENSO A CORPO euro	286 834.21	2.997
	TOTALE euro	9 571 000.00	100.000

Olbia, 12/06/2002

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		