



E.G.A.S. - SARDEGNA

ENTE DI GOVERNO DELL'AMBITO DELLA SARDEGNA

ABBANO S.p.A.

Gestore Unico del Servizio Idrico Integrato della Regione Sardegna

SETTORE COMPLESSO GESTIONE ATTIVA PERDITE - IL DIRIGENTE: DOTT. SANDRO MURTAS

INTERVENTO

**PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA N. 31 TIRSO
CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLE ZONE COSTIERE DEL TIRSO
ID 2004 - 532**

ELABORATO

SOMMARIO DEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DELLA U.B. RETI IDRICHE:

Ing. Daniele Piras

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Daniele Piras

IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE:

FINALCA Ing. Alfredo Postiglione
Ingegneria srl

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Sardegna
Ingegneria
S.r.l.

Ing. Gianluca Maria Salvia

Ing. Umberto Pautasso

Ing. Nicola Polese

Quantica
Ingegneria S.r.l.

Geologa Valentina Murtas

Ing. Giuseppe Vacca

Agronoma Marta Canu

REV	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA
1	Rev. procedura VIA	A.F.	R.S.	U. Pautasso	Ottobre 2019
0	Prima emissione	A.F.	R.S.	U. Pautasso	Settembre 2019

Elaborato:

2004-532_FINARCOM007R1

Scala:

File:

2004-532_FINARCOM007R1

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A - CONDOTTE				
		A.1 - Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras				
		A.1.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				
1	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	1.163,86	€ 13,85	€ 16.119,46
15	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	791,17	€ 3,66	€ 2.895,68
28	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	242,62	€ 27,27	€ 6.616,25
40	FINA.029	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN MURATURA.	mc	5,63	€ 68,13	€ 383,57
		<u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 26.014,96
		A.1.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
41	FINA.058	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 500 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	534,22	€ 340,62	€ 181.966,02
42	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi	Kg	129,00	€ 6,12	€ 789,48
49	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.	cmxd	50,00	€ 38,37	€ 1.918,50
57	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 50 mm	cad	1,00	€ 186,32	€ 186,32
58	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm	cad	2,00	€ 229,82	€ 459,64
65	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	1,00	€ 286,37	€ 286,37
78	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
		A Riportare:				€ 186.248,26

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 186.248,26
93	H033	SARACINESCA IN GHISA DN 500.	cad	2,00	€ 2.812,40	€ 5.624,80
95	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm		2,00	€ 310,62	€ 621,24
102	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm		1,00	€ 429,32	€ 429,32
108	D.15 - 009	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA. 7) Diametri DN 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	1,00	€ 5.124,10	€ 5.124,10
110	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	1.423,93	€ 7,34	€ 10.451,65
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 208.499,37
		<u>A.1.3 - Opere d'arte minori e varie</u>				
121	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	109,61	€ 108,39	€ 11.880,63
134	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA.	ml	18,00	€ 45,44	€ 817,92
141	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	1,00	€ 3.173,80	€ 3.173,80
149	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	1,00	€ 1.015,80	€ 1.015,80
156	ZL4510	RIMOZIONE TUBAZIONI E APPARECCHIATURE PARTITORE TORREGRANDE E RIMOZIONE CONDOTTA DN 350 IN FC.	corpo	1,00	€ 3.663,80	€ 3.663,80
157	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.	cad	1,00	€ 676,89	€ 676,89
320	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K	kg	720,00	€ 1,30	€ 936,00
		A Riportare:				€ 22.164,84

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 22.164,84
		<u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u>				€ 22.164,84
		Riepilogo				
		A.1.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 26.014,96
		A.1.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 208.499,37
		A.1.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u>				€ 22.164,84
		<u>Importo netto Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</u>				€ 256.679,17
		A.1a - <u>Ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras</u>				
		A.1a.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				
13	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	1.128,78	€ 13,85	€ 15.633,60
26	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	741,66	€ 3,66	€ 2.714,48
39	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	229,30	€ 27,27	€ 6.253,01
		<u>Sommano A.1a.1 - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 24.601,09
		A.1a.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
56	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.	cmxd	35,00	€ 38,37	€ 1.342,95
92	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
120	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	240,00	€ 7,34	€ 1.761,60
456	FINA.056	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 350 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	790,80	€ 211,46	€ 167.222,57
		<u>Sommano A.1a.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 170.969,05
		A.1a.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u>				
130	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	4,00	€ 108,39	€ 433,56
140	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE A Riportare:				€ 433,56

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 433,56
148	D.11 - 004	RECINZIONE METALLICA.	ml	30,00	€ 45,44	€ 1.363,20
		POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	1,00	€ 3.173,80	€ 3.173,80
163	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.	cad	1,00	€ 676,89	€ 676,89
195	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 1) Dimensioni 190 x 140 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	2,00	€ 2.730,40	€ 5.460,80
		<u>Sommano A.1a.3 - Opere d'arte minori e varie</u>				€ 11.108,25
		Riepilogo A.1a.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 24.601,09
		A.1a.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 170.969,05
		A.1a.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u>				€ 11.108,25
		<u>Sommano A.1a - Ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras</u>				€ 206.678,39
		A.2 - <u>Ramo partitore Cabras - partitore Mandrinas</u>				
		A.2.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				
2	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	9.362,29	€ 13,85	€ 129.667,72
16	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	7.893,17	€ 3,66	€ 28.889,00
29	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	444,34	€ 27,27	€ 12.117,15
220	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	1.708,16	€ 24,09	€ 41.149,57
		<u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 211.823,44
		A.2.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
59	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO				

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
66	D.15 - 001	PFA 16 BAR DN 80 mm SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR	cad	10,00	€ 229,82	€ 2.298,20
79	D.15 - 001	DN 100 mm SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR	cad	10,00	€ 286,37	€ 2.863,70
96	D.15 - 003	DN 200 mm SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar	cad	10,00	€ 641,93	€ 6.419,30
111	ZL4200	DN 80 mm PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	185,00	€ 7,34	€ 1.357,90
164	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	5.345,19	€ 241,42	€ 1.290.435,77
170	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm.	ml	20,00	€ 115,30	€ 2.306,00
<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>						<u>€ 1.308.787,07</u>
<u>A.2.3 - Opere d'arte minori e varie</u>						
122	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	80,49	€ 108,39	€ 8.724,31
135	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA.	ml	180,00	€ 45,44	€ 8.179,20
142	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	10,00	€ 3.173,80	€ 31.738,00
150	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	5,07	€ 1.015,80	€ 5.150,11
158	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.	cad	9,00	€ 676,89	€ 6.092,01
176	CA02	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE A Riportare:				€ 59.883,63

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 59.883,63
179	D.11 - 003	DI MURI A SECCO.	mc	15,36	€ 36,49	€ 560,49
		POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO				
		3) Dimensioni 210 x 190 x 200 cm per tubazioni da DN 400 a DN 700	cad	10,00	€ 3.312,70	€ 33.127,00
183	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO				
		4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	0,91	€ 1.100,00	€ 1.001,00
		<u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u>				€ 94.572,12
		Riepilogo				
		A.2.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 211.823,44
		A.2.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 1.308.787,07
		A.2.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u>				€ 94.572,12
		<u>Importo netto Ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas</u>				€ 1.615.182,63
		A.3 - <u>Ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</u>				
		A.3.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				
3	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	1.052,20	€ 13,85	€ 14.572,97
17	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	742,00	€ 3,66	€ 2.715,72
30	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	209,08	€ 27,27	€ 5.701,61
221	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	548,10	€ 24,09	€ 13.203,73
		<u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 36.194,03
		A.3.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
43	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi	Kg	70,00	€ 6,12	€ 428,40
50	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.	cmxd	40,00	€ 38,37	€ 1.534,80
60	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO A Riportare:				€ 1.963,20

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.963,20
		PFA 16 BAR DN 80 mm	cad	2,00	€ 229,82	€ 459,64
67	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	4,00	€ 286,37	€ 1.145,48
80	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	3,00	€ 641,93	€ 1.925,79
97	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm		3,00	€ 310,62	€ 931,86
112	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	458,13	€ 7,34	€ 3.362,67
171	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm.	ml	20,00	€ 115,30	€ 2.306,00
187	FINA.060	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 200 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	711,16	€ 101,59	€ 72.246,74
188	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 150 mm	cad	1,00	€ 442,40	€ 442,40
190	H396	VALVOLA DI RITEGNO VENTURI DN 150.	cad.	2,00	€ 434,30	€ 868,60
192	D.15 - 009	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTRONICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA. 6) Diametri DN 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	1,00	€ 4.690,80	€ 4.690,80
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 90.343,18
136	CA12	A.3.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u> DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA.	ml	12,00	€ 45,44	€ 545,28
147	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	3,00	€ 3.173,80	€ 9.521,40
		A Riportare:				€ 10.066,68

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 10.066,68
155	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	1,03	€ 1.015,80	€ 1.046,27
159	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.	cad	2,00	€ 676,89	€ 1.353,78
194	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 1) Dimensioni 190 x 140 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	2,00	€ 2.730,40	€ 5.460,80
196	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 2) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	0,15	€ 921,20	€ 138,18
197	FINA.043	RIMOZIONE TUBAZIONI E APPARECCHIATURE PARTITORE NURACHI.	corpo	1,00	€ 2.908,30	€ 2.908,30
		<u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u>				€ 20.974,01
		Riepilogo				
		A.3.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 36.194,03
		A.3.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 90.343,18
		A.3.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u>				€ 20.974,01
		<u>Importo netto Ramo partitore Mandrinas - partitore Nurachi</u>				€ 147.511,22
		A.4 - <u>Ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</u>				
		A.4.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				
4	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	11.849,72	€ 13,85	€ 164.118,62
18	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	10.836,64	€ 3,66	€ 39.662,10
31	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	442,07	€ 27,27	€ 12.055,25
		<u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 215.835,97

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		A.4.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
61	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm	cad	1,00	€ 229,82	€ 229,82
68	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	2,00	€ 286,37	€ 572,74
98	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm		1,00	€ 310,62	€ 310,62
113	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	18,50	€ 7,34	€ 135,79
165	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	1.166,89	€ 241,42	€ 281.710,58
172	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm.	ml	40,00	€ 115,30	€ 4.612,00
198	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 250 mm	cad	2,00	€ 916,00	€ 1.832,00
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 289.403,55
		A.4.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u>				
123	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	26,32	€ 108,39	€ 2.852,82
137	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA.	ml	12,00	€ 45,44	€ 545,28
143	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	2,00	€ 3.173,80	€ 6.347,60
151	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	1,26	€ 1.015,80	€ 1.279,91
160	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA A Riportare:				€ 11.025,61

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 11.025,61
180	D.11 - 003	REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.	cad	2,00	€ 676,89	€ 1.353,78
		POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO				
		3) Dimensioni 210 x 190 x 200 cm per tubazioni da DN 400 a DN 700	cad	1,00	€ 3.312,70	€ 3.312,70
184	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO				
		4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	0,40	€ 1.100,00	€ 440,00
		<u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u>				€ 16.132,09
		Riepilogo				
		<u>A.4.1 - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 215.835,97
		<u>A.4.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 289.403,55
		<u>A.4.3 - Opere d'arte minori e varie</u>				€ 16.132,09
		<u>Importo netto Ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</u>				€ 521.371,61
		<u>A.5 - Ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</u>				
		<u>A.5.1 - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				
5	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	9.883,70	€ 13,85	€ 136.889,25
19	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	6.362,82	€ 3,66	€ 23.287,92
32	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	2.330,87	€ 27,27	€ 63.562,82
222	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	284,51	€ 24,09	€ 6.853,85
		<u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 230.593,84
		<u>A.5.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
62	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR				
		DN 80 mm	cad	8,00	€ 229,82	€ 1.838,56
69	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO				
		A Riportare:				€ 1.838,56

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.838,56
		PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	11,00	€ 286,37	€ 3.150,07
81	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	10,00	€ 641,93	€ 6.419,30
99	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm		8,00	€ 310,62	€ 2.484,96
114	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	148,00	€ 7,34	€ 1.086,32
173	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm.	ml	60,00	€ 115,30	€ 6.918,00
201	FINA.055	TUBAZIONE IN PVC-A DN 500.	ml	5.142,13	€ 142,30	€ 731.725,10
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 753.622,31
		<u>A.5.3 - Opere d'arte minori e varie</u>				
132	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	25,43	€ 108,39	€ 2.756,36
138	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA.	ml	90,00	€ 45,44	€ 4.089,60
144	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	10,00	€ 3.173,80	€ 31.738,00
152	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	6,33	€ 1.015,80	€ 6.430,01
161	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.	cad	8,00	€ 676,89	€ 5.415,12
177	CA02	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MURI A SECCO.	mc	6,72	€ 36,49	€ 245,21
181	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 3) Dimensioni 210 x 190 x 200 cm per tubazioni da DN 400 a DN 700	cad	8,00	€ 3.312,70	€ 26.501,60
		A Riportare:				€ 77.175,90

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 77.175,90
185	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	1,64	€ 1.100,00	€ 1.804,00
		<u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u>				€ 78.979,90
		Riepilogo				
		A.5.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u>				€ 230.593,84
		A.5.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 753.622,31
		A.5.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u>				€ 78.979,90
		<u>Importo netto Ramo partitore Mandrinas - partitore Sinis</u>				€ 1.063.196,05
		A.6 - <u>Ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</u>				
		A.6.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u>				
6	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	15.772,01	€ 13,85	€ 218.442,34
20	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	15.031,59	€ 3,66	€ 55.015,62
33	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	4.689,44	€ 27,27	€ 127.881,03
203	D.01 - 008	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN ROCCIA	mc	6.759,43	€ 38,37	€ 259.359,33
223	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	713,72	€ 24,09	€ 17.193,51
		<u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u>				€ 677.891,83
		A.6.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
63	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm	cad	30,00	€ 229,82	€ 6.894,60
70	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	29,00	€ 286,37	€ 8.304,73
100	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar				
		A Riportare:				€ 15.199,33

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 15.199,33
		DN 80 mm		26,00	€ 310,62	€ 8.076,12
103	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar				
		DN 100 mm		4,00	€ 429,32	€ 1.717,28
115	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	633,00	€ 7,34	€ 4.646,22
166	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	11.704,78	€ 241,42	€ 2.825.767,99
199	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR				
		DN 250 mm	cad	29,00	€ 916,00	€ 26.564,00
202	FINA.055	TUBAZIONE IN PVC-A DN 500.	ml	1.306,36	€ 142,30	€ 185.895,03
204	G026	PROTEZIONI PER TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE DEL DN 350 -450.	mlcm	159.631,60	€ 0,29	€ 46.293,16
205	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR				
		DN 350 mm	cad	1,00	€ 2.147,90	€ 2.147,90
206	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR				
		DN 400 mm	cad	2,00	€ 3.229,90	€ 6.459,80
211	H360	VALVOLA DI RITEGNO A BATTENTE DN 350.	cad.	1,00	€ 1.936,90	€ 1.936,90
212	M140	ATTUATORE ELETTRICO PER SARACINESCHE DN 350-400.	cad	1,00	€ 3.395,67	€ 3.395,67
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 3.128.099,40
		<u>A.6.3 - Opere d'arte minori e varie</u>				
124	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	81,83	€ 108,39	€ 8.869,55
139	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA.	ml	24,00	€ 45,44	€ 1.090,56
145	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350				
			cad	29,00	€ 3.173,80	€ 92.040,20
		A Riportare:				€ 102.000,31

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 102.000,31
153	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	23,73	€ 1.015,80	€ 24.104,93
162	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.	cad	29,00	€ 676,89	€ 19.629,81
178	CA02	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MURI A SECCO.	mc	100,80	€ 36,49	€ 3.678,19
182	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 3) Dimensioni 210 x 190 x 200 cm per tubazioni da DN 400 a DN 700	cad	30,00	€ 3.312,70	€ 99.381,00
186	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	14,67	€ 1.100,00	€ 16.137,00
214	FINA.044	COMPENSO ESECUZIONE COLLEGAMENTI E POZZETTO SERBATOIO CAPO MANNU.	corpo	1,00	€ 12.565,74	€ 12.565,74
		<u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u>				€ 277.496,98
		Riepilogo <u>A.6.1 - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 677.891,83
		<u>A.6.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 3.128.099,40
		<u>A.6.3 - Opere d'arte minori e varie</u>				€ 277.496,98
		<u>Importo netto Ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</u>				€ 4.083.488,21
		Riepilogo <u>A.1 - Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</u>				€ 256.679,17
		<u>A.1a - Ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras</u>				€ 206.678,39
		<u>A.2 - Ramo partitore Cabras - partitore Mandrinas</u>				€ 1.615.182,63
		<u>A.3 - Ramo partitore Mandrinas - partitore Nurachi</u>				€ 147.511,22
		<u>A.4 - Ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</u>				€ 521.371,61
		A Riportare:				€ 2.747.423,02

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.747.423,02
		A.5 - <i>Ramo partitore Mandrainas</i> - <i>partitore Sinis</i>				€ 1.063.196,05
		A.6 - <i>Ramo partitore Capo Mannu</i> - <i>serbatoio Capo Mannu</i>				€ 4.083.488,21
		Sommano A - CONDOTTE				€ 7.894.107,28
		B - MANUFATTI PRINCIPALI				
		B.1 - <i>Partitore Cabras</i>				
		B.1.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				
14	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	207,40	€ 13,85	€ 2.872,49
27	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	58,15	€ 3,66	€ 212,83
215	D.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA	mc	330,43	€ 5,36	€ 1.771,10
228	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	193,73	€ 24,09	€ 4.666,96
241	C013	MASSICCIA TA STRADALE IN MAC -ADAM Sp= cm 10.	mq	553,50	€ 17,58	€ 9.730,53
		<u>Importo netto Scavi e sottofondi</u>				€ 19.253,91
		B.1.2 - <u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				
44	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi	Kg	200,00	€ 6,12	€ 1.224,00
51	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.	cmxd	110,00	€ 38,37	€ 4.220,70
71	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	1,00	€ 286,37	€ 286,37
82	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	3,00	€ 641,93	€ 1.925,79
213	M140	ATTUATORE ELETTRICO PER SARACINESCHE DN 350-400.	cad	1,00	€ 3.395,67	€ 3.395,67
230	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura,	Kg	2.711,85	€ 7,44	€ 20.176,16
235	H209	VALVOLA A FUSO DN 350 PN 16.	cad	1,00	€ 4.838,97	€ 4.838,97
		A Riportare:				€ 36.067,66

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 36.067,66
236	K016	CONTATORE TIPO "WOLTMANN" DN 300.	cad	1,00	€ 1.504,32	€ 1.504,32
238	ZL3667	SARACINESCA MOTORIZZATA DN 400 PN 10.	cad	1,00	€ 7.890,38	€ 7.890,38
		<u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 45.462,36
		B.1.3 - <u>Opere civili</u>				
131	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	0,60	€ 108,39	€ 65,03
229	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	16,54	€ 24,09	€ 398,45
246	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO	mq	0,30	€ 110,65	€ 33,20
247	FINA.034	IMPERMEABILIZZAZIONE PLATEA.	mq	54,06	€ 25,49	€ 1.377,99
248	E032	CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE Ø 60 B 125.	cad	1,00	€ 141,69	€ 141,69
253	FINA.051	CARROPONTE MANUALE BIDIREZIONALE PER CARICHI FINO A KG 750.	cad	1,00	€ 4.797,53	€ 4.797,53
264	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3.	mc	2,53	€ 18,49	€ 46,78
271	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mm ²).	mc	6,49	€ 102,43	€ 664,77
278	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione	mc	64,56	€ 128,76	€ 8.312,75
283	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS.	ml	26,40	€ 135,18	€ 3.568,75
288	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m	mq	13,55	€ 83,77	€ 1.135,08
293	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mm ² SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato,	mq	54,64	€ 26,37	€ 1.440,86
301	D003	INTONACO CEMENTIZIO FRATTAZZATO.	mq	116,71	€ 20,10	€ 2.345,87
306	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE.	mq	57,15	€ 40,24	€ 2.299,72
310	D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI	mq	52,19	€ 5,84	€ 304,79
315	FINA.022	PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.	metri	11,60	€ 23,22	€ 269,35
		A Riportare:				€ 27.202,61

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 27.202,61
319	FINA.027	BOCCHETTONE DI SCARICO PER ACQUE PIOVANE IN MATERIALE PLASTICO DEL Ø80.	cadauno	4,00	€ 26,62	€ 106,48
327	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K	kg	5.955,48	€ 1,30	€ 7.742,12
333	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO	Kg	1.137,43	€ 6,52	€ 7.416,04
342	EA01	FERRO LAVORATO.	kg	153,60	€ 6,85	€ 1.052,16
351	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50.	mq	1,20	€ 271,27	€ 325,52
356	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO	ml	28,80	€ 14,05	€ 404,64
357	FINA.037	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI CONTROTERRA.	mq	78,00	€ 46,83	€ 3.652,74
376	FINA.026	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO cm 7,5x15x2.	mq	6,72	€ 39,48	€ 265,31
457	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE	mq	98,84	€ 9,53	€ 941,95
		<u>Importo netto Opere civili</u>				€ 49.109,57
		<u>B.1.4 - Opere elettriche</u>				
459	SAR19_PF.00 09.0004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... use le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno	cadauno	1,000	€ 32,78	€ 32,78
464	SAR19_PF.00 09.0004.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... cluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno	cadauno	2,000	€ 33,81	€ 67,62
468	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cadauno	3,000	€ 171,03	€ 513,09
473	SAR19_PF.00 09.0001.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... sioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	cadauno	16,000	€ 46,59	€ 745,44
478	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento.	cadauno	11,000	€ 114,00	€ 1.254,00
483	SAR19_PF.00 09.0004.0110	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON ... a, di interruttore a				€ 2.612,93
		A Riportare:				

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.612,93
488	SAR19_PF.00 09.0004.0113	blocco meccanico. presa 2P+ T 16A 220V. FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cadauno	1,000	87,99 €	87,99
493	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente.	cadauno	2,000	134,01 €	268,02
498	SAR19_PF.00 09.0007.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CRPUSCOLARE IN ... n regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cadauno	1,000	186,07 €	186,07
503	SAR19_PF.00 09.0006.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq	metri	15,000	4,14 €	62,10
508	SAR19_PF.00 09.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq	metri	60,000	4,52 €	271,20
513	SAR19_PF.00 09.0006.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq	metri	75,000	3,81 €	285,75
518	SAR19_PF.00 09.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq	metri	200,000	1,23 €	246,00
523	SAR19_PF.00 09.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq	metri	200,000	1,41 €	282,00
528	SAR19_PF.00 09.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri	15,000	3,34 €	50,10
533	SAR19_PF.00 09.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	metri	50,000	7,62 €	381,00
538	SAR19_PF.00 09.0001.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.	metri	100,000	9,86 €	986,00
		A Riportare:				€ 5.832,20

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.832,20
543	SAR19_PF.00 09.0001.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.	metri	25,000	17,30 €	432,50
546	SAR19_PF.00 09.0001.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm.	metri	25,000	20,43 €	510,75
549	SAR19_PF.00 09.0005.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAI ... azione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	metri	4,000	27,63 €	110,52
554	SAR19_PF.00 09.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI P O Z Z E T T O RETTAGOLARE TERMOPL ... e minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cadaun o	3,000	80,69 €	242,07
559	SAR19_PR.00 42.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera	cadaun o	1,000	74,38 €	74,38
564	FINA.004	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P1). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	366,88 €	366,88
565	FINA.009	QUADRO ELETTRICO (QE-P1). Prezzo per la...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	8.194,01 €	8.194,01
566	FINA.017	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico FROR UNEL NUM+GV 450 /750 12G1 BOBINA	m	20,000	8,42 €	168,40
570	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA	m	35,000	7,38 €	258,30
		<u>Importo netto Opere elettriche</u>				€ 16.190,01
		Riepilogo				
		B.1.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				€ 19.253,91
		B.1.2 - <u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 45.462,36
		B.1.3 - <u>Opere civili</u>				€ 49.109,57
		B.1.4 - <u>Opere elettriche</u>				€ 16.190,01
		<u>Importo netto Partitore Cabras</u>				€ 130.015,85
		B.2 - <u>Partitore Mandrainas</u>				
		B.2.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				
216	D.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA	mc	32,80	€ 5,36	€ 175,81
		A Riportare:				€ 175,81

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 175,81
224	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	22,96	€ 24,09	€ 553,11
260	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3.	mc	40,92	€ 18,49	€ 756,61
361	D.01 - 004	SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA	mc	153,50	€ 9,08	€ 1.393,78
365	D.01 - 016	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE	mc	39,41	€ 18,96	€ 747,21
		<u>Importo netto Scavi e sottofondi</u>				€ 3.626,52
		<u>B.2.2 - Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				
45	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi	Kg	199,90	€ 6,12	€ 1.223,39
52	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.	cmxd	105,00	€ 38,37	€ 4.028,85
64	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm	cad	1,00	€ 229,82	€ 229,82
72	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	2,00	€ 286,37	€ 572,74
101	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm		1,00	€ 310,62	€ 310,62
104	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm		2,00	€ 429,32	€ 858,64
193	D.15 - 009	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA. 6) Diametri DN 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	1,00	€ 4.690,80	€ 4.690,80
231	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura,	Kg	1.140,29	€ 7,44	€ 8.483,76
239	ZL3667	SARACINESCA MOTORIZZATA DN 400 PN 10.	cad	1,00	€ 7.890,38	€ 7.890,38
254	H207	VALVOLA A FUSO DN 250 PN 16.	cad	1,00	€ 5.732,14	€ 5.732,14
		A Riportare:				€ 34.021,14

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 34.021,14
255	M144	ATTUATORE ELETTRICO PER SARACINESCHE DN 150-300.	cad	1,00	€ 3.362,48	€ 3.362,48
		<u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 37.383,62
		<u>B.2.3 - Opere civili</u>				
256	D.07 - 004	BINDER Spess- cm 10. 1) per larghezze comprese tra 1,00 m e 2,00;	mq	65,60	€ 15,30	€ 1.003,68
265	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N/mm ²).	mc	7,49	€ 102,43	€ 767,20
272	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione	mc	56,52	€ 128,76	€ 7.277,52
279	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS.	ml	20,00	€ 135,18	€ 2.703,60
284	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m	mq	25,50	€ 83,77	€ 2.136,14
289	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mm ² SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato,	mq	44,40	€ 26,37	€ 1.170,83
294	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE	mq	79,20	€ 9,53	€ 754,78
298	D003	INTONACO CEMENTIZIO FRATTAZZATO.	mq	191,85	€ 20,10	€ 3.856,19
302	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE.	mq	40,92	€ 40,24	€ 1.646,62
307	D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI	mq	106,31	€ 5,84	€ 620,85
311	FINA.022	PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.	metri	3,50	€ 23,22	€ 81,27
316	FINA.027	BOCCHETTONE DI SCARICO PER ACQUE PIOVANE IN MATERIALE PLASTICO DEL Ø80.	cadauno	1,00	€ 26,62	€ 26,62
321	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K	kg	4.527,36	€ 1,30	€ 5.885,57
328	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO	Kg	338,99	€ 6,52	€ 2.210,21
334	E021	CANCELLO SCORREVOLE DIMENSIONE m 3,58x2,00.	cad	1,00	€ 2.333,51	€ 2.333,51
338	EA01	FERRO LAVORATO.	kg	132,00	€ 6,85	€ 904,20
		A Riportare:				€ 33.378,79

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 33.378,79
343	FINA.024	VETRO RETINATO.	mq	2,40	€ 20,65	€ 49,56
347	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50.	mq	2,40	€ 271,27	€ 651,05
352	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO	ml	22,00	€ 14,05	€ 309,10
358	FINA.037	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI CONTROTERRA.	mq	90,84	€ 46,83	€ 4.254,04
		<u>Importo netto Opere civili</u>				€ 38.642,54
		<u>B.2.4 - Opere elettriche</u>				
460	SAR19_PF.00 09.0004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... use le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno	cadaun o	1,000	32,78	€ 32,78
469	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cadaun o	1,000	171,03	€ 171,03
474	SAR19_PF.00 09.0001.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... sioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	cadaun o	14,000	46,59	€ 652,26
479	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento.	cadaun o	7,000	114,00	€ 798,00
484	SAR19_PF.00 09.0004.0110	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... a, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+ T 16A 220V.	cadaun o	1,000	87,99	€ 87,99
489	SAR19_PF.00 09.0004.0113	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cadaun o	1,000	113,04	€ 113,04
494	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente.	cadaun o	2,000	134,01	€ 268,02
499	SAR19_PF.00 09.0007.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CRPUSCOLARE IN ... n regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cadaun o	1,000	186,07	€ 186,07
504	SAR19_PF.00 09.0006.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... A Riportare:				€ 2.309,19

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.309,19
		nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq	metri	15,000	4,14	€ 62,10
509	SAR19_PF.00 09.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq	metri	100,000	4,52	€ 452,00
514	SAR19_PF.00 09.0006.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq	metri	50,000	3,81	€ 190,50
519	SAR19_PF.00 09.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq	metri	200,000	1,23	€ 246,00
524	SAR19_PF.00 09.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq	metri	200,000	1,41	€ 282,00
529	SAR19_PF.00 09.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri	25,000	3,34	€ 83,50
534	SAR19_PF.00 09.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	metri	50,000	7,62	€ 381,00
539	SAR19_PF.00 09.0001.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.	metri	100,000	9,86	€ 986,00
550	SAR19_PF.00 09.0005.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAI ... azione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	metri	4,000	27,63	€ 110,52
555	SAR19_PF.00 09.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI P O Z Z E T T O RETTAGOLARE TERMOPL ... e minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cadaun o	3,000	80,69	€ 242,07
560	SAR19_PR.00 42.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera	cadaun o	1,000	74,38	€ 74,38
567	FINA.017	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico FROR UNEL NUM+GV 450 /750 12G1 BOBINA	m	50,000	8,42	€ 421,00
571	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX A Riportare:				€ 5.840,26

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.840,26
		FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA	m	65,000	7,38	€ 479,70
575	SAR19_PF.00 09.0001.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm	metri	50,000	11,11	€ 555,50
577	FINA.005	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P2). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	366,88	€ 366,88
578	FINA.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO (QE-P2). Pr ... ati di progetto Schemi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	8.105,00	€ 8.105,00
		<u>Importo netto Opere elettriche</u>				€ 15.347,34
		Riepilogo				
		B.2.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				€ 3.626,52
		B.2.2 - <u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 37.383,62
		B.2.3 - <u>Opere civili</u>				€ 38.642,54
		B.2.4 - <u>Opere elettriche</u>				€ 15.347,34
		<u>Importo netto Partitore Mandrainas</u>				€ 95.000,02
		B.3 - <u>Partitore Sinis</u>				
		B.3.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				
217	D.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA	mc	123,46	€ 5,36	€ 661,75
225	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	17,42	€ 24,09	€ 419,65
261	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3.	mc	5,32	€ 18,49	€ 98,37
362	D.01 - 004	SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA	mc	412,46	€ 9,08	€ 3.745,14
		<u>Importo netto Scavi e sottofondi</u>				€ 4.924,91
		B.3.2 - <u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				
46	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi	Kg	189,31	€ 6,12	€ 1.158,58
53	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.	cmxd	140,00	€ 38,37	€ 5.371,80
73	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	2,00	€ 286,37	€ 572,74
		A Riportare:				€ 7.103,12

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 7.103,12
83	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
105	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm		1,00	€ 429,32	€ 429,32
207	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm	cad	2,00	€ 3.229,90	€ 6.459,80
232	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura,	Kg	3.334,67	€ 7,44	€ 24.809,94
		<u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 39.444,11
		B.3.3 - <u>Opere civili</u>				
242	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO	mq	1,80	€ 110,65	€ 199,17
249	FINA.045	CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE Ø 32 D 400.	cad	1,00	€ 81,88	€ 81,88
251	FINA.051	CARROPONTE MANUALE BIDIREZIONALE PER CARICHI FINO A KG 750.	cad	1,00	€ 4.797,53	€ 4.797,53
257	D.07 - 004	BINDER Spess- cm 10. 1) per larghezze comprese tra 1,00 m e 2,00;	mq	49,77	€ 15,30	€ 761,48
266	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mmq).	mc	15,55	€ 102,43	€ 1.592,79
273	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione	mc	120,00	€ 128,76	€ 15.451,20
280	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS.	ml	26,00	€ 135,18	€ 3.514,68
285	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m	mq	23,20	€ 83,77	€ 1.943,46
290	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mmq SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato,	mq	61,40	€ 26,37	€ 1.619,12
295	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI A Riportare:				€ 29.961,31

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 29.961,31
		ESTERNE CON RESINE ACRILICHE	mq	76,56	€ 9,53	€ 729,62
299	D003	INTONACO CEMENTIZIO FRATTAZZATO.	mq	169,24	€ 20,10	€ 3.401,72
303	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE.	mq	106,29	€ 40,24	€ 4.277,11
308	D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI	mq	82,46	€ 5,84	€ 481,57
312	FINA.022	PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.	metri	3,50	€ 23,22	€ 81,27
317	FINA.027	BOCCHETTONE DI SCARICO PER ACQUE PIOVANE IN MATERIALE PLASTICO DEL Ø80.	cadauno	1,00	€ 26,62	€ 26,62
322	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K	kg	9.798,96	€ 1,30	€ 12.738,65
329	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO	Kg	1.203,15	€ 6,52	€ 7.844,54
335	E021	CANCELLO SCORREVOLE DIMENSIONE m 3,58x2,00.	cad	1,00	€ 2.333,51	€ 2.333,51
339	EA01	FERRO LAVORATO.	kg	132,00	€ 6,85	€ 904,20
344	FINA.024	VETRO RETINATO.	mq	2,40	€ 20,65	€ 49,56
348	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50.	mq	2,40	€ 271,27	€ 651,05
353	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO	ml	25,20	€ 14,05	€ 354,06
359	FINA.037	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI CONTROTERRA.	mq	198,13	€ 46,83	€ 9.278,43
		<u>Importo netto Opere civili</u>				€ 73.113,22
		<u>B.3.4 - Opere elettriche</u>				
461	SAR19_PF.00 09.0004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... use le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno	cadauno	1,000	32,78	€ 32,78
465	SAR19_PF.00 09.0004.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... cluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno	cadauno	2,000	33,81	€ 67,62
470	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cadauno	4,000	171,03	€ 684,12
475	SAR19_PF.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A Riportare:				€ 784,52

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 784,52
	09.0001.0115	Scatole stagne di derivazion ... sioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	cadaun o	15,000	46,59 €	698,85
480	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento.	cadaun o	10,000	114,00 €	1.140,00
485	SAR19_PF.00 09.0004.0110	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... a, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+ T 16A 220V.	cadaun o	1,000	87,99 €	87,99
490	SAR19_PF.00 09.0004.0113	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cadaun o	1,000	113,04 €	113,04
495	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente.	cadaun o	2,000	134,01 €	268,02
500	SAR19_PF.00 09.0007.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CRPUSCOLARE IN ... n regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cadaun o	1,000	186,07 €	186,07
505	SAR19_PF.00 09.0006.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq	metri	15,000	4,14 €	62,10
510	SAR19_PF.00 09.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq	metri	50,000	4,52 €	226,00
515	SAR19_PF.00 09.0006.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq	metri	50,000	3,81 €	190,50
520	SAR19_PF.00 09.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq	metri	200,000	1,23 €	246,00
525	SAR19_PF.00 09.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq	metri	200,000	1,41 €	282,00
530	SAR19_PF.00 09.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri	10,000	3,34 €	33,40
		A Riportare:				€ 4.318,49

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.318,49
535	SAR19_PF.00 09.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	metri	50,000	7,62	€ 381,00
540	SAR19_PF.00 09.0001.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.	metri	50,000	9,86	€ 493,00
544	SAR19_PF.00 09.0001.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.	metri	25,000	17,30	€ 432,50
547	SAR19_PF.00 09.0001.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm.	metri	25,000	20,43	€ 510,75
551	SAR19_PF.00 09.0005.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAI ... azione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	metri	4,000	27,63	€ 110,52
556	SAR19_PF.00 09.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI P O Z Z E T T O RETTAGOLARE TERMOPL ... e minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cadaun o	2,000	80,69	€ 161,38
561	SAR19_PR.00 42.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera	cadaun o	1,000	74,38	€ 74,38
572	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA	m	15,000	7,38	€ 110,70
579	SAR19_PF.00 09.0001.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm.	metri	25,000	13,77	€ 344,25
580	FINA.006	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P3). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	366,88	€ 366,88
581	FINA.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO (QE-P3). Pr ... ati di progetto Schemi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	8.194,01	€ 8.194,01
		<u>Importo netto Opere elettriche</u>				€ 15.497,86
		Riepilogo				
		B.3.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				€ 4.924,91
		A Riportare:				€ 4.924,91

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.924,91
		B.3.2 - <u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 39.444,11
		B.3.3 - <u>Opere civili</u>				€ 73.113,22
		B.3.4 - <u>Opere elettriche</u>				€ 15.497,86
		Importo netto Partitore Sinis				€ 132.980,10
		B.4 - <u>Partitore Capo Mannu</u>				
		B.4.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				
218	D.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA	mc	119,19	€ 5,36	€ 638,86
226	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	21,53	€ 24,09	€ 518,66
363	D.01 - 004	SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA	mc	138,60	€ 9,08	€ 1.258,49
		Importo netto Scavi e sottofondi				€ 2.416,01
		B.4.2 - <u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				
47	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi	Kg	166,90	€ 6,12	€ 1.021,43
54	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.	cmxd	150,00	€ 38,37	€ 5.755,50
74	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	2,00	€ 286,37	€ 572,74
84	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	2,00	€ 641,93	€ 1.283,86
106	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm		1,00	€ 429,32	€ 429,32
109	D.15 - 009	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA. 7) Diametri DN 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16.	cad.	1,00	€ 5.124,10	€ 5.124,10
233	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura,	Kg	3.206,19	€ 7,44	€ 23.854,05
		A Riportare:				€ 38.041,00

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 38.041,00
366	H212	VALVOLA A FUSO DN 500 PN 16.	cad	1,00	€ 8.501,16	€ 8.501,16
		<u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 46.542,16
		<u>B.4.3 - Opere civili</u>				
243	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO	mq	0,30	€ 110,65	€ 33,20
250	FINA.045	CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE Ø 32 D 400.	cad	1,00	€ 81,88	€ 81,88
252	FINA.051	CARROPONTE MANUALE BIDIREZIONALE PER CARICHI FINO A KG 750.	cad	1,00	€ 4.797,53	€ 4.797,53
258	D.07 - 004	BINDER Spess- cm 10. 1) per larghezze comprese tra 1,00 m e 2,00;	mq	61,50	€ 15,30	€ 940,95
262	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3.	mc	4,34	€ 18,49	€ 80,25
267	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mmq).	mc	15,89	€ 102,43	€ 1.627,61
274	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione	mc	121,97	€ 128,76	€ 15.704,86
281	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS.	ml	59,65	€ 135,18	€ 8.063,49
286	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m	mq	22,58	€ 83,77	€ 1.891,53
291	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mmq SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato,	mq	86,50	€ 26,37	€ 2.281,01
296	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE	mq	71,62	€ 9,53	€ 682,54
300	D003	INTONACO CEMENTIZIO FRATTAZZATO.	mq	75,96	€ 20,10	€ 1.526,80
304	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE.	mq	86,78	€ 40,24	€ 3.492,03
313	FINA.022	PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.	metri	3,50	€ 23,22	€ 81,27
318	FINA.027	BOCCHETTONE DI SCARICO PER ACQUE PIOVANE IN MATERIALE PLASTICO DEL Ø80.	cadauno	2,00	€ 26,62	€ 53,24
323	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K	kg	9.535,44	€ 1,30	€ 12.396,07
		A Riportare:				€ 53.734,26

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 53.734,26
330	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO	Kg	1.379,56	€ 6,52	€ 8.994,73
336	E021	CANCELLO SCORREVOLE DIMENSIONE m 3,58x2,00.	cad	1,00	€ 2.333,51	€ 2.333,51
340	EA01	FERRO LAVORATO.	kg	132,00	€ 6,85	€ 904,20
345	FINA.024	VETRO RETINATO.	mq	2,00	€ 20,65	€ 41,30
349	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50.	mq	2,00	€ 271,27	€ 542,54
354	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO	ml	40,80	€ 14,05	€ 573,24
360	FINA.037	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI CONTROTERRA.	mq	235,40	€ 46,83	€ 11.023,78
458	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE	mq	10,86	€ 9,53	€ 103,50
		<u>Importo netto Opere civili</u>				€ 78.251,06
		<u>B.4.4 - Opere elettriche</u>				
462	SAR19_PF.00 09.0004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... use le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno	cadaun o	1,000	32,78	€ 32,78
466	SAR19_PF.00 09.0004.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... cluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno	cadaun o	2,000	33,81	€ 67,62
471	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cadaun o	4,000	171,03	€ 684,12
476	SAR19_PF.00 09.0001.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... sioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	cadaun o	20,000	46,59	€ 931,80
481	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento.	cadaun o	7,000	114,00	€ 798,00
486	SAR19_PF.00 09.0004.0110	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... a, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+ T 16A 220V.	cadaun o	1,000	87,99	€ 87,99
491	SAR19_PF.00 09.0004.0113	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI A Riportare:				€ 2.602,31

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA N. 31 TIRSO
CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
- STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.602,31
496	FINA.002	SCUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cadauno	1,000	113,04 €	113,04
501	SAR19_PF.00 09.0007.0019	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W KIC S o equivalente.	cadauno	2,000	134,01 €	268,02
506	SAR19_PF.00 09.0006.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CRPUSCOLARE IN ... n regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cadauno	1,000	186,07 €	186,07
511	SAR19_PF.00 09.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq	metri	15,000	4,14 €	62,10
516	SAR19_PF.00 09.0006.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq	metri	50,000	3,81 €	190,50
521	SAR19_PF.00 09.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq	metri	200,000	1,23 €	246,00
526	SAR19_PF.00 09.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq	metri	200,000	1,41 €	282,00
531	SAR19_PF.00 09.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri	15,000	3,34 €	50,10
536	SAR19_PF.00 09.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	metri	50,000	7,62 €	381,00
541	SAR19_PF.00 09.0001.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.	metri	100,000	9,86 €	986,00
545	SAR19_PF.00 09.0001.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm.	metri	25,000	17,30 €	432,50
		A Riportare:				€ 6.138,64

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.138,64
552	SAR19_PF.00 09.0005.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAI ... azione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	metri	4,000	27,63	€ 110,52
557	SAR19_PF.00 09.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI P O Z Z E T T O RETTAGOLARE TERMOPL ... e minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	cadaun o	1,000	80,69	€ 80,69
562	SAR19_PR.00 42.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera	cadaun o	1,000	74,38	€ 74,38
568	FINA.017	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico FROR UNEL NUM+GV 450 /750 12G1 BOBINA	m	50,000	8,42	€ 421,00
573	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA	m	100,000	7,38	€ 738,00
576	SAR19_PF.00 09.0001.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm	metri	50,000	11,11	€ 555,50
582	FINA.007	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P4). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	366,88	€ 366,88
583	FINA.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO (QE-P4). Pr ... ati di progetto Schemi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	8.356,00	€ 8.356,00
		<u>Importo netto Opere elettriche</u>				€ 16.841,61
		Riepilogo				
		B.4.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				€ 2.416,01
		B.4.2 - <u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 46.542,16
		B.4.3 - <u>Opere civili</u>				€ 78.251,06
		B.4.4 - <u>Opere elettriche</u>				€ 16.841,61
		<u>Importo netto Partitore Capo Mannu</u>				€ 144.050,84
		B.5 - <u>Impianto di sollevamento Capo Mannu</u>				
		B.5.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				
219	D.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA	mc	147,10	€ 5,36	€ 788,46
227	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO	mc	2,80	€ 24,09	€ 67,45
263	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3.	mc	3,56	€ 18,49	€ 65,82
		A Riportare:				€ 921,73

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 921,73
364	D.01 - 004	SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA	mc	65,40	€ 9,08	€ 593,83
		<u>Importo netto Scavi e sottofondi</u>				€ 1.515,56
		<u>B.5.2 - Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				
55	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.	cmxd	120,00	€ 38,37	€ 4.604,40
75	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	1,00	€ 286,37	€ 286,37
85	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	3,00	€ 641,93	€ 1.925,79
189	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 150 mm	cad	3,00	€ 442,40	€ 1.327,20
191	H396	VALVOLA DI RITEGNO VENTURI DN 150.	cad.	3,00	€ 434,30	€ 1.302,90
234	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura,	Kg	4.286,33	€ 7,44	€ 31.890,30
237	M009	IMPIANTO DI MESSA A TERRA.	cad	1,00	€ 1.023,98	€ 1.023,98
240	ZL3667	SARACINESCA MOTORIZZATA DN 400 PN 10.	cad	4,00	€ 7.890,38	€ 31.561,52
367	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 300 mm	cad	1,00	€ 1.165,30	€ 1.165,30
368	H334	VALVOLA A FUSO DN 400 PN 16.	cad	1,00	€ 17.536,32	€ 17.536,32
369	H469	SUCCHIEROLA IN GHISA DN 400.	cad	1,00	€ 794,29	€ 794,29
370	FINA.042	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ORIZZONTALE Q=l/s 23,5 - PREVALENZA m 15,5.	cad	3,00	€ 8.175,39	€ 24.526,17
371	FINA.048	GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 200 PN 10.	cad	3,00	€ 399,00	€ 1.197,00
372	FINA.049	GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 150 PN 10.	cad	3,00	€ 310,13	€ 930,39
		A Riportare:				€ 120.071,93

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 120.071,93
		<u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 120.071,93
		<u>B.5.3 - Opere civili</u>				
125	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	8,64	€ 108,39	€ 936,49
244	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO	mq	5,58	€ 110,65	€ 617,43
259	D.07 - 004	BINDER Spess- cm 10. 1) per larghezze comprese tra 1,00 m e 2,00;	mq	8,00	€ 15,30	€ 122,40
268	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mm ²).	mc	21,38	€ 102,43	€ 2.189,95
282	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS.	ml	59,60	€ 135,18	€ 8.056,73
287	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m	mq	68,82	€ 83,77	€ 5.765,05
292	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mm ² SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato,	mq	177,20	€ 26,37	€ 4.672,76
297	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE	mq	118,30	€ 9,53	€ 1.127,40
305	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE.	mq	79,90	€ 40,24	€ 3.215,18
309	D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI	mq	173,90	€ 5,84	€ 1.015,58
314	FINA.022	PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.	metri	14,00	€ 23,22	€ 325,08
324	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K	kg	11.978,52	€ 1,30	€ 15.572,08
331	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO	Kg	1.080,00	€ 6,52	€ 7.041,60
337	E021	CANCELLO SCORREVOLE DIMENSIONE m 3,58x2,00.	cad	1,00	€ 2.333,51	€ 2.333,51
341	EA01	FERRO LAVORATO.	kg	722,00	€ 6,85	€ 4.945,70
346	FINA.024	VETRO RETINATO.	mq	14,85	€ 20,65	€ 306,65
350	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50.	mq	6,40	€ 271,27	€ 1.736,13
355	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO	ml	39,00	€ 14,05	€ 547,95
		A Riportare:				€ 60.527,67

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 60.527,67
373	FINA.023	CALCESTRUZZO C30/35 (Rck 35 N /mmq) CLASSE XS1.	mc	92,52	€ 138,70	€ 12.832,52
374	D.03 - 001	MURATURA IN MATTONI FORATI 8 x 15 x 30	mq	17,15	€ 26,28	€ 450,70
375	FINA.026	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO cm 7,5x15x2.	mq	40,70	€ 39,48	€ 1.606,84
377	FINA.025	BIANCONE TIRRENO PER ALZATE /DAVANZALI/SOGLIE spessore cm 2.	mq	4,60	€ 69,87	€ 321,40
378	D.06 - 001	INTONACO CIVILE Realizzazione di intonaco civile liscio premiscelato	mq	322,62	€ 13,60	€ 4.387,63
379	D011	IMPERMEABILIZZAZIONE DI PLATEE E PARETI DI VASCHE PER ACCUMULO ACQUA POTABILE.	mq	81,35	€ 48,55	€ 3.949,54
380	FINA.036	SCALA ALLA MARINARA IN PRFV.	ml.	4,60	€ 277,17	€ 1.274,98
381	ZL4304	SGUSCE PARETE-PARETE E PARETE-PAVIMENTO.	ml	34,30	€ 19,35	€ 663,71
		<u>Importo netto Opere civili</u>				€ 86.014,99
		<u>B.5.4 - Opere elettriche</u>				
463	SAR19_PF.00 09.0004.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... use le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno	cadaun o	4,000	32,78	€ 131,12
467	SAR19_PF.00 09.0004.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... cluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno	cadaun o	4,000	33,81	€ 135,24
472	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.	cadaun o	4,000	171,03	€ 684,12
477	SAR19_PF.00 09.0001.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazion ... sioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie.	cadaun o	16,000	46,59	€ 745,44
482	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento.	cadaun o	6,000	114,00	€ 684,00
487	SAR19_PF.00 09.0004.0110	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... a, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+ T 16A 220V.	cadaun o	1,000	87,99	€ 87,99
		A Riportare:				€ 2.467,91

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA N. 31 TIRSO
CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
- STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.467,91
492	SAR19_PF.00 09.0004.0113	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V.	cadauno	1,000	113,04	€ 113,04
497	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente.	cadauno	2,000	134,01	€ 268,02
502	SAR19_PF.00 09.0007.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CRPUSCOLARE IN ... n regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V.	cadauno	1,000	186,07	€ 186,07
507	SAR19_PF.00 09.0006.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq	metri	25,000	4,14	€ 103,50
512	SAR19_PF.00 09.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq	metri	50,000	4,52	€ 226,00
517	SAR19_PF.00 09.0006.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq	metri	50,000	3,81	€ 190,50
522	SAR19_PF.00 09.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq	metri	200,000	1,23	€ 246,00
527	SAR19_PF.00 09.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq	metri	200,000	1,41	€ 282,00
532	SAR19_PF.00 09.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	metri	50,000	3,34	€ 167,00
537	SAR19_PF.00 09.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.	metri	50,000	7,62	€ 381,00
542	SAR19_PF.00 09.0001.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.	metri	100,000	9,86	€ 986,00
548	SAR19_PF.00 09.0001.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari				€ 5.617,04
		A Riportare:				

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA N. 31 TIRSO
CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
- STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.617,04
553	SAR19_PF.00 09.0005.0010	per il fissaggio alla muratura. D esterno 50 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERA IN ACCIAI ... azione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi.	metri	25,000	20,43	€ 510,75
558	SAR19_PF.00 09.0005.0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI P O Z Z E T T O RETTAGOLARE TERMOPL ... e minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro.	metri	4,000	27,63	€ 110,52
563	SAR19_PR.00 42.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera	cadaun o	3,000	80,69	€ 242,07
569	FINA.017	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico FROR UNEL NUM+GV 450 /750 12G1 BOBINA	cadaun o	1,000	74,38	€ 74,38
574	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA	m	20,000	8,42	€ 168,40
584	FINA.003	PULSANTIERA COMPLETA GRIGIA 3 FORI. For... Pulsante di Marcia e Pulsante Arresto.	m	60,000	7,38	€ 442,80
585	FINA.008	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P5). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	3,000	159,28	€ 477,84
586	FINA.013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO (QE-P5). Pr ... ati di progetto Schemi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.	cadaun o	1,000	441,00	€ 441,00
587	FINA.019	Fornitura e posa in opera di Cavo per Posa Mobile FROR UNEL NUM+GV 450/750 7G1,5 BOBINA	cadaun o	1,000	12.009,00	€ 12.009,00
		<u>Importo netto Opere elettriche</u>				€ 20.514,80
		Riepilogo				
		B.5.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				€ 1.515,56
		B.5.2 - <u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>				€ 120.071,93
		B.5.3 - <u>Opere civili</u>				€ 86.014,99
		B.5.4 - <u>Opere elettriche</u>				€ 20.514,80
		<u>Importo netto Impianto di sollevamento Capo Mannu</u>				€ 228.117,28
		Riepilogo				

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		B.1 - <i>Partitore Cabras</i>				€ 130.015,85
		B.2 - <i>Partitore Mandrainas</i>				€ 95.000,02
		B.3 - <i>Partitore Sinis</i>				€ 132.980,10
		B.4 - <i>Partitore Capo Mannu</i>				€ 144.050,84
		B.5 - <i>Impianto di sollevamento Capo Mannu</i>				€ 228.117,28
		Sommano B - MANUFATTI PRINCIPALI				€ 730.164,09
		C - ATTRAVERSAMENTI				
		C.1 - <i>Attraversamenti ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</i>				
		C.1.1 - <u>Scavi e demolizioni</u>				
7	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	503,68	€ 13,85	€ 6.975,97
21	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	469,30	€ 3,66	€ 1.717,64
382	A010	COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'.	mc	175,00	€ 3,42	€ 598,50
387	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .	mc	251,84	€ 15,97	€ 4.021,88
393	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM	cm /diametro /metro	4.968,00	€ 15,18	€ 75.414,24
401	FINA.064	TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 800 spessore 10,3 mm per controtubo.	ml	62,10	€ 382,62	€ 23.760,70
403	SAR19_PF.00 01.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMEN...parte valutato complessivamente a corpo	a corpo	2,00	€ 2.229,03	€ 4.458,06
		<u>Importo netto Scavi e demolizioni</u>				€ 116.946,99
		C.1.2 - <u>Tubazioni ed apparecchiature idrauliche</u>				
48	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi	Kg	210,00	€ 6,12	€ 1.285,20
86	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR				
		A Riportare:				€ 1.285,20

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.285,20
		DN 200 mm	cad	2,00	€ 641,93	€ 1.283,86
94	H033	SARACINESCA IN GHISA DN 500.	cad	2,00	€ 2.812,40	€ 5.624,80
116	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	261,36	€ 7,34	€ 1.918,38
408	FINA.040	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 500 spessore 6,3 mm.	ml	62,10	€ 285,19	€ 17.710,30
410	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500-1200.	cmxm	1.436,25	€ 1,07	€ 1.536,79
416	G357	GIUNTO FLESSIBILE PER DN500 /600 PN 25.	cmxd	100,00	€ 26,68	€ 2.668,00
417	G576	GUAINA DI PROTEZIONE IN GOMMA O NEOPRENE.	mq	12,60	€ 103,00	€ 1.297,80
		<u>Importo netto Tubazioni ed apparecchiature idrauliche</u>				€ 33.325,13
		<u>C.1.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				
146	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350	cad	1,00	€ 3.173,80	€ 3.173,80
154	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni	ml	3,00	€ 1.015,80	€ 3.047,40
418	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350-500.	cad	2,00	€ 2.755,17	€ 5.510,34
423	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500.	ml	3,00	€ 518,68	€ 1.556,04
		<u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u>				€ 13.287,58
		Riepilogo				
		<u>C.1.1 - Scavi e demolizioni</u>				€ 116.946,99
		<u>C.1.2 - Tubazioni ed apparecchiature idrauliche</u>				€ 33.325,13
		A Riportare:				€ 150.272,12

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 150.272,12
		C.1.3 - <u>Opere d'arte varie e minori</u>				€ 13.287,58
		Importo netto Attraversamenti ramo partitore Torregrande - partitore Cabras				€ 163.559,70
		C.2 - Attraversamenti ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas				
		C.2.1 - <u>Scavi e demolizioni</u>				
8	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	335,23	€ 13,85	€ 4.642,94
22	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	65,01	€ 3,66	€ 237,94
34	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	180,57	€ 27,27	€ 4.924,14
388	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .	mc	92,35	€ 15,97	€ 1.474,83
394	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRaversAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM	cm /diametro /metro	2.646,00	€ 15,18	€ 40.166,28
404	SAR19_PF.00 01.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRaversAMEN...parte valutato complessivamente a corpo	a corpo	2,00	€ 2.229,03	€ 4.458,06
429	C001	PIETRISCO DI FRANTUMAZIONE cm 5-7-10.	mc	10,20	€ 19,14	€ 195,23
		Importo netto Scavi e demolizioni				€ 56.099,42
		C.2.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
76	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	1,00	€ 286,37	€ 286,37
87	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	2,00	€ 641,93	€ 1.283,86
117	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	200,00	€ 7,34	€ 1.468,00
167	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	10,00	€ 241,42	€ 2.414,20
		A Riportare:				€ 5.452,43

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.452,43
208	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm	cad	4,00	€ 3.229,90	€ 12.919,60
398	FINA.063	TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 600 spessore 10,3 mm per controtubo.	ml	44,10	€ 294,37	€ 12.981,72
411	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200.	cmxm	3.616,00	€ 1,07	€ 3.869,12
433	FINA.039	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 400 spessore 8 mm.	ml	178,10	€ 253,35	€ 45.121,64
436	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm.	ml	128,80	€ 364,93	€ 47.002,98
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 127.347,49
		<u>C.2.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				
126	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	6,29	€ 108,39	€ 681,77
275	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione	mc	6,89	€ 128,76	€ 887,16
419	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350 -500.	cad	5,00	€ 2.755,17	€ 13.775,85
424	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500.	ml	3,65	€ 518,68	€ 1.893,18
431	D.04 - 002	RETE ELETTRICALI	kg	108,00	€ 1,16	€ 125,28
441	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20.	m ²	162,00	€ 30,20	€ 4.892,40
		<u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u>				€ 22.255,64
		Riepilogo				
		<u>C.2.1 - Scavi e demolizioni</u>				€ 56.099,42
		<u>C.2.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 127.347,49
		<u>C.2.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				€ 22.255,64
		A Riportare:				€ 205.702,55

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 205.702,55
		Importo netto Attraversamenti ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas				€ 205.702,55
		C.3 - Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi				
		C.3.1 - Scavi e demolizioni				
9	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	264,48	€ 13,85	€ 3.663,05
23	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	124,61	€ 3,66	€ 456,07
35	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	23,50	€ 27,27	€ 640,85
383	A010	COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'.	mc	32,40	€ 3,42	€ 110,81
389	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .	mc	162,36	€ 15,97	€ 2.592,89
395	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM	cm /diametro /metro	1.254,00	€ 15,18	€ 19.035,72
405	SAR19_PF.00 01.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMEN...parte valutato complessivamente a corpo	a corpo	1,00	€ 2.229,03	€ 2.229,03
		Importo netto Scavi e demolizioni				€ 28.728,42
		C.3.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche				
88	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
200	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 250 mm	cad	2,00	€ 916,00	€ 1.832,00
400	FINA.063	TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 600 spessore 10,3 mm per controtubo.	ml	20,90	€ 294,37	€ 6.152,33
412	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200.	cmxm	715,13	€ 1,07	€ 765,19
		A Riportare:				€ 9.391,45

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.391,45
440	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm.	ml	38,50	€ 364,93	€ 14.049,81
446	G034	TUBAZIONE IN GHISA SFEROIDALE DN 250.	ml	21,50	€ 77,83	€ 1.673,35
447	FINA.038	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 250 spessore 6,3 mm.	ml	41,21	€ 137,68	€ 5.673,79
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 30.788,40
		<u>C.3.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				
127	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	17,52	€ 108,39	€ 1.898,99
425	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500.	ml	4,10	€ 518,68	€ 2.126,59
432	D.04 - 002	RETE ELETROSALDATA	kg	196,00	€ 1,16	€ 227,36
442	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20.	mq	18,85	€ 30,20	€ 569,27
448	ZL4066	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 250.	cad	3,00	€ 1.754,48	€ 5.263,44
		<u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u>				€ 10.085,65
		Riepilogo				
		<u>C.3.1 - Scavi e demolizioni</u>				€ 28.728,42
		<u>C.3.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 30.788,40
		<u>C.3.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				€ 10.085,65
		<u>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</u>				€ 69.602,47
		<u>C.4 - Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</u>				
		<u>C.4.1 - Scavi e demolizioni</u>				
10	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	511,49	€ 13,85	€ 7.084,14
36	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	121,34	€ 27,27	€ 3.308,94
		A Riportare:				€ 10.393,08

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 10.393,08
384	A010	COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'.	mc	63,79	€ 3,42	€ 218,16
390	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .	mc	91,13	€ 15,97	€ 1.455,35
396	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM	cm /diametro /metro	9.672,00	€ 15,18	€ 146.820,96
402	FINA.064	TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 800 spessore 10,3 mm per controtubo.	ml	120,90	€ 382,62	€ 46.258,76
406	SAR19_PF.00 01.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMEN...parte valutato complessivamente a corpo	a corpo	4,00	€ 2.229,03	€ 8.916,12
430	C001	PIETRISCO DI FRANTUMAZIONE cm 5-7-10.	mc	10,80	€ 19,14	€ 206,71
		<u>Importo netto Scavi e demolizioni</u>				€ 214.269,14
		<u>C.4.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
77	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm	cad	2,00	€ 286,37	€ 572,74
89	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	5,00	€ 641,93	€ 3.209,65
107	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm		2,00	€ 429,32	€ 858,64
118	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	2.883,67	€ 7,34	€ 21.166,14
174	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm.	ml	7,00	€ 115,30	€ 807,10
209	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm	cad	6,00	€ 3.229,90	€ 19.379,40
409	FINA.040	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 500 spessore 6,3 mm.	ml	309,40	€ 285,19	€ 88.237,79
		A Riportare:				€ 134.231,46

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 134.231,46
413	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500-1200.	cmxm	3.504,00	€ 1,07	€ 3.749,28
437	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm.	ml	74,50	€ 364,93	€ 27.187,29
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 165.168,03
		<u>C.4.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				
133	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16/20)	mc	6,94	€ 108,39	€ 752,23
245	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO	m ²	21,20	€ 110,65	€ 2.345,78
269	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N/mm ²).	mc	3,82	€ 102,43	€ 391,28
276	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione	mc	151,19	€ 128,76	€ 19.467,22
325	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K	kg	2.213,91	€ 1,30	€ 2.878,08
332	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO	Kg	519,00	€ 6,52	€ 3.383,88
420	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350-500.	cad	5,00	€ 2.755,17	€ 13.775,85
426	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500.	ml	8,60	€ 518,68	€ 4.460,65
443	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20.	m ²	44,00	€ 30,20	€ 1.328,80
449	CA08	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO.	mc	8,76	€ 190,01	€ 1.664,49
450	CA15	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI STRADA BITUMATA AVENTE SOTTOFONDO IN CLS C25/30.	m ²	32,20	€ 80,86	€ 2.603,69
452	FINA.031	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE.	ml	130,00	€ 69,53	€ 9.038,90
453	FINA.030	SMONTAGGIO DI GUARD-RAIL.	ml	130,00	€ 41,27	€ 5.365,10
		A Riportare:				€ 67.455,95

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 67.455,95
		<u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u>				€ 67.455,95
		Riepilogo				
		C.4.1 - <u>Scavi e demolizioni</u>				€ 214.269,14
		C.4.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 165.168,03
		C.4.3 - <u>Opere d'arte varie e minori</u>				€ 67.455,95
		<u>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</u>				€ 446.893,12
		C.5 - <u>Attraversamenti ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</u>				
		C.5.1 - <u>Scavi e demolizioni</u>				
11	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	171,23	€ 13,85	€ 2.371,54
24	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	128,53	€ 3,66	€ 470,42
37	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	17,75	€ 27,27	€ 484,04
385	A010	COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'.	mc	119,86	€ 3,42	€ 409,92
391	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .	mc	171,23	€ 15,97	€ 2.734,54
		<u>Importo netto Scavi e demolizioni</u>				€ 6.470,46
		C.5.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
90	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
119	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.	kg	240,00	€ 7,34	€ 1.761,60
168	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	17,00	€ 241,42	€ 4.104,14
414	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200.	cmxm	440,00	€ 1,07	€ 470,80
		A Riportare:				€ 6.978,47

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.978,47
434	FINA.039	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 400 spessore 8 mm.	ml	8,00	€ 253,35	€ 2.026,80
438	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm.	ml	24,00	€ 364,93	€ 8.758,32
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 17.763,59
		<u>C.5.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				
128	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	10,71	€ 108,39	€ 1.160,86
326	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K	kg	115,20	€ 1,30	€ 149,76
422	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350 -500.	cad	1,00	€ 2.755,17	€ 2.755,17
428	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500.	ml	2,60	€ 518,68	€ 1.348,57
444	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20.	m ²	7,70	€ 30,20	€ 232,54
		<u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u>				€ 5.646,90
		Riepilogo				
		<u>C.5.1 - Scavi e demolizioni</u>				€ 6.470,46
		<u>C.5.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 17.763,59
		<u>C.5.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				€ 5.646,90
		<u>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</u>				€ 29.880,95
		<u>C.6 - Attraversamenti ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</u>				
		<u>C.6.1 - Scavi e demolizioni</u>				
12	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA	mc	495,11	€ 13,85	€ 6.857,27
25	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA	mc	45,78	€ 3,66	€ 167,55
38	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.	mc	326,60	€ 27,27	€ 8.906,38
		A Riportare:				€ 15.931,20

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 15.931,20
386	A010	COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'.	mc	134,56	€ 3,42	€ 460,20
392	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .	mc	192,23	€ 15,97	€ 3.069,91
397	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM	cm /diametro /metro	3.936,00	€ 15,18	€ 59.748,48
407	SAR19_PF.00 01.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMEN...parte valutato complessivamente a corpo	a corpo	3,00	€ 2.229,03	€ 6.687,09
		<u>Importo netto Scavi e demolizioni</u>				€ 85.896,88
		<u>C.6.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				
91	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm	cad	4,00	€ 641,93	€ 2.567,72
169	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.	ml	29,82	€ 241,42	€ 7.199,14
175	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm.	ml	20,00	€ 115,30	€ 2.306,00
210	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm	cad	5,00	€ 3.229,90	€ 16.149,50
399	FINA.063	TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 600 spessore 10,3 mm per controtubo.	ml	65,60	€ 294,37	€ 19.310,67
415	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200.	cmxm	4.032,80	€ 1,07	€ 4.315,10
435	FINA.039	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 400 spessore 8 mm.	ml	217,51	€ 253,35	€ 55.106,16
439	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm.	ml	145,91	€ 364,93	€ 53.246,94
		<u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 160.201,23
		<u>C.6.3 - Opere d'arte varie e minori</u>				

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
129	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm ² (C16 /20)	mc	8,32	€ 108,39	€ 901,80
270	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mm ²).	mc	1,22	€ 102,43	€ 124,96
277	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione	mc	8,16	€ 128,76	€ 1.050,68
421	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350 -500.	cad	7,00	€ 2.755,17	€ 19.286,19
427	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500.	ml	5,00	€ 518,68	€ 2.593,40
445	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20.	mq	146,15	€ 30,20	€ 4.413,73
451	CA15	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI STRADA BITUMATA AVENTE SOTTOFONDO IN CLS C25/30.	mq	5,02	€ 80,86	€ 405,92
<u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u>						€ 28.776,68
Riepilogo						
C.6.1 - <u>Scavi e demolizioni</u>						€ 85.896,88
C.6.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>						€ 160.201,23
C.6.3 - <u>Opere d'arte varie e minori</u>						€ 28.776,68
<u>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</u>						€ 274.874,79
Riepilogo						
C.1 - <u>Attraversamenti ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</u>						€ 163.559,70
C.2 - <u>Attraversamenti ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas</u>						€ 205.702,55
C.3 - <u>Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</u>						€ 69.602,47
C.4 - <u>Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</u>						€ 446.893,12
C.5 - <u>Attraversamenti ramo partitore</u>						€ 885.757,84
A Riportare:						€ 885.757,84

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 885.757,84
		<i>Sinis - partitore Capo Mannu</i>				€ 29.880,95
		<i>C.6 - Attraversamenti ramo partitore</i>				€ 274.874,79
		<i>Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</i>				
		Sommano C				€ 1.190.513,58
		- ATTRAVERSAMENTI				
		D - LAVORI VARI				
		D.1 - Telecontrollo				
		Altro				
588	FINA.014	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ CON POTEN...otenza 3kVA autonomia oltre 60' @ 1,5kW	cadaun o	5,000	2.810,01	€ 14.050,05
589	FINA.016	SISTEMA DI TELECONTROLLO COMPOSTO DA N...er B / N 50 ppm Wi-Fi USB 2.0 Ethernet.	a corpo	1,000	35.275,00	€ 35.275,00
		Sommano				€ 49.325,05
		Riepilogo				
		Altro				€ 49.325,05
		Importo netto Telecontrollo				€ 49.325,05
		Riepilogo				
		D.1 - Telecontrollo				€ 49.325,05
		Sommano D - LAVORI VARI				€ 49.325,05
		OV - ONERI VARI				
		Altro				
		Altro				
591	FINA.067	ONERE PER CONFERIMENTO, IN DISCARICA A... pagamento degli oneri di conferimento.	mc	16.923,16	€ 10,32	€ 174.647,01
592	FINA.068	ARROTONDAMENTO	corpo	1,00	€ 242,99	€ 242,99
		Sommano				€ 174.890,00
		Riepilogo				
		Altro				€ 174.890,00
		Sommano				€ 174.890,00
		OV.1 - Compenso per pratiche espropriative				
		OV.1.1 - <u>Pratiche espropriative</u>				
590	ZL4902	COMPENSO PER PRATICHE ESPROPRIATIVE.	cad.	478,00	€ 500,00	€ 239.000,00
		<u>Sommano OV.1.1 - Pratiche espropriative</u>				€ 239.000,00

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		OV.1.1 - <u>Pratiche espropriative</u>				€ 239.000,00
		Sommano OV.1 - Compenso per pratiche espropriative				€ 239.000,00
		OV.2 - Compensi a corpo per oneri di capitolato				
		Altro				
454	FINA.053	COMPENSO A CORPO PER ONERI DI CAPITOLATO.	a corpo	1,00	€ 45.000,00	€ 45.000,00
455	FINA.054	COMPENSO A CORPO PER MANUTENZIONE DELLE OPERE SINO AL COLLAUDO.	corpo	1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
		Sommano				€ 60.000,00
		Riepilogo				
		Altro				€ 60.000,00
		Sommano OV.2 - Compensi a corpo per oneri di capitolato				€ 60.000,00
		Riepilogo				
		Altro				€ 174.890,00
		OV.1 - Compenso per pratiche espropriative				€ 239.000,00
		OV.2 - Compensi a corpo per oneri di capitolato				€ 60.000,00
		Sommano OV - ONERI VARI				€ 473.890,00
		Riepilogo				
		A - CONDOTTE				€ 7.894.107,28
		B - MANUFATTI PRINCIPALI				€ 730.164,09
		C - ATTRAVERSAMENTI				€ 1.190.513,58
		D - LAVORI VARI				€ 49.325,05
		OV - ONERI VARI				€ 473.890,00
	ImpC	Sommano				€10.338.000,00

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	%
A -	CONDOTTE	€ 7.894.107,28	76,36
A.1 -	<i>Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</i>	(€ 256.679,17)	2,48
A.1.1 -	<u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>	(€ 26.014,96)	0,25
A.1.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 208.499,37)	2,02
A.1.3 -	<u>Opere d'arte minori e varie</u>	(€ 22.164,84)	0,21
A.1a -	<i>Ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras</i>	(€ 206.678,39)	2,00
A.1a.1 -	<u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>	(€ 24.601,09)	0,24
A.1a.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 170.969,05)	1,65
A.1a.3 -	<u>Opere d'arte minori e varie</u>	(€ 11.108,25)	0,11
A.2 -	<i>Ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas</i>	(€ 1.615.182,63)	15,62
A.2.1 -	<u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>	(€ 211.823,44)	2,05
A.2.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 1.308.787,07)	12,66
A.2.3 -	<u>Opere d'arte minori e varie</u>	(€ 94.572,12)	0,91
A.3 -	<i>Ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</i>	(€ 147.511,22)	1,43
A.3.1 -	<u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>	(€ 36.194,03)	0,35
A.3.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 90.343,18)	0,87
A.3.3 -	<u>Opere d'arte minori e varie</u>	(€ 20.974,01)	0,20
A.4 -	<i>Ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</i>	(€ 521.371,61)	5,04
A.4.1 -	<u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>	(€ 215.835,97)	2,09
A.4.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 289.403,55)	2,80
A.4.3 -	<u>Opere d'arte minori e varie</u>	(€ 16.132,09)	0,16
A.5 -	<i>Ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</i>	(€ 1.063.196,05)	10,28
A.5.1 -	<u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>	(€ 230.593,84)	2,23
A.5.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 753.622,31)	7,29
A.5.3 -	<u>Opere d'arte minori e varie</u>	(€ 78.979,90)	0,76
A.6 -	<i>Ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</i>	(€ 4.083.488,21)	39,50
A.6.1 -	<u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>	(€ 677.891,83)	6,56
A.6.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 3.128.099,40)	30,26
A.6.3 -	<u>Opere d'arte minori e varie</u>	(€ 277.496,98)	2,68
B -	MANUFATTI PRINCIPALI	€ 730.164,09	7,06
B.1 -	<i>Partitore Cabras</i>	(€ 130.015,85)	1,26
B.1.1 -	<u>Scavi e sottofondi</u>	(€ 19.253,91)	0,19
B.1.2 -	<u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>	(€ 45.462,36)	0,44
B.1.3 -	<u>Opere civili</u>	(€ 49.109,57)	0,48
B.1.4 -	<u>Opere elettriche</u>	(€ 16.190,01)	0,16
B.2 -	<i>Partitore Mandrainas</i>	(€ 95.000,02)	0,92
B.2.1 -	<u>Scavi e sottofondi</u>	(€ 3.626,52)	0,04
B.2.2 -	<u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>	(€ 37.383,62)	0,36
B.2.3 -	<u>Opere civili</u>	(€ 38.642,54)	0,37
B.2.4 -	<u>Opere elettriche</u>	(€ 15.347,34)	0,15
B.3 -	<i>Partitore Sinis</i>	(€ 132.980,10)	1,29
B.3.1 -	<u>Scavi e sottofondi</u>	(€ 4.924,91)	0,05
B.3.2 -	<u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>	(€ 39.444,11)	0,38

PROGETTO ESECUTIVO
 SCHEMA N. 31 TIRSO
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
 - STIMA SOMMARIA -

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	%
B.3.3 -	<u>Opere civili</u>	(€ 73.113,22)	0,71
B.3.4 -	<u>Opere elettriche</u>	(€ 15.497,86)	0,15
B.4 -	Partitore Capo Mannu	(€ 144.050,84)	1,39
B.4.1 -	<u>Scavi e sottofondi</u>	(€ 2.416,01)	0,02
B.4.2 -	<u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>	(€ 46.542,16)	0,45
B.4.3 -	<u>Opere civili</u>	(€ 78.251,06)	0,76
B.4.4 -	<u>Opere elettriche</u>	(€ 16.841,61)	0,16
B.5 -	Impianto di sollevamento Capo Mannu	(€ 228.117,28)	2,21
B.5.1 -	<u>Scavi e sottofondi</u>	(€ 1.515,56)	0,01
B.5.2 -	<u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u>	(€ 120.071,93)	1,16
B.5.3 -	<u>Opere civili</u>	(€ 86.014,99)	0,83
B.5.4 -	<u>Opere elettriche</u>	(€ 20.514,80)	0,20
C -	ATTRAVERSAMENTI	€ 1.190.513,58	11,52
C.1 -	Attraversamenti ramo partitore Torregrande - partitore Cabras	(€ 163.559,70)	1,58
C.1.1 -	<u>Scavi e demolizioni</u>	(€ 116.946,99)	1,13
C.1.2 -	<u>Tubazioni ed apparecchiature idrauliche</u>	(€ 33.325,13)	0,32
C.1.3 -	<u>Opere d'arte varie e minori</u>	(€ 13.287,58)	0,13
C.2 -	Attraversamenti ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas	(€ 205.702,55)	1,99
C.2.1 -	<u>Scavi e demolizioni</u>	(€ 56.099,42)	0,54
C.2.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 127.347,49)	1,23
C.2.3 -	<u>Opere d'arte varie e minori</u>	(€ 22.255,64)	0,22
C.3 -	Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi	(€ 69.602,47)	0,67
C.3.1 -	<u>Scavi e demolizioni</u>	(€ 28.728,42)	0,28
C.3.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 30.788,40)	0,30
C.3.3 -	<u>Opere d'arte varie e minori</u>	(€ 10.085,65)	0,10
C.4 -	Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis	(€ 446.893,12)	4,32
C.4.1 -	<u>Scavi e demolizioni</u>	(€ 214.269,14)	2,07
C.4.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 165.168,03)	1,60
C.4.3 -	<u>Opere d'arte varie e minori</u>	(€ 67.455,95)	0,65
C.5 -	Attraversamenti ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu	(€ 29.880,95)	0,29
C.5.1 -	<u>Scavi e demolizioni</u>	(€ 6.470,46)	0,06
C.5.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 17.763,59)	0,17
C.5.3 -	<u>Opere d'arte varie e minori</u>	(€ 5.646,90)	0,05
C.6 -	Attraversamenti ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu	(€ 274.874,79)	2,66
C.6.1 -	<u>Scavi e demolizioni</u>	(€ 85.896,88)	0,83
C.6.2 -	<u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>	(€ 160.201,23)	1,55
C.6.3 -	<u>Opere d'arte varie e minori</u>	(€ 28.776,68)	0,28
D -	LAVORI VARI	€ 49.325,05	0,48
D.1 -	Telecontrollo	(€ 49.325,05)	0,48
Altro	Altro	(€ 49.325,05)	0,48
OV -	ONERI VARI	€ 473.890,00	4,58
Altro	Altro	(€ 174.890,00)	1,69
Altro	Altro	(€ 174.890,00)	1,69

PROGETTO ESECUTIVO
SCHEMA N. 31 TIRSO
CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532
- STIMA SOMMARIA -

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	%
OV.1 -	<i>Compenso per pratiche espropriative</i>	(€ 239.000,00)	2,31
OV.1.1 -	<i><u>Pratiche espropriative</u></i>	(€ 239.000,00)	2,31
OV.2 -	<i>Compensi a corpo per oneri di capitolato</i>	(€ 60.000,00)	0,58
Altro	Altro	(€ 60.000,00)	0,58
	TOTALE	€ 10.338.000,00	100,00