



**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

**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. Umberto Pautasso

Ing. Gianluca Maria Salvia

Ing. Nicola Polese

**Quantica**  
Ingegneria S.r.l.

Ing. Giuseppe Vacca

Geologa Valentina Murtas

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\_FINARCOM004R1

Scala:

File:

2004-532\_FINARCOM004R1

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	D.01 - 007	<p><b>A - CONDOTTE</b></p> <p><b>A.1 - Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</b></p> <p><b>A.1.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Ramo partitore Torregrande - Partitore Cabras - Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>Pozzetto di scarico</i></p> <p>1 x 2,80 x 2,80 x 3,45</p> <p><i>a dedurre trincea tubazione</i></p> <p>-2,8 x 0,9 x 2,6</p> <p>Sommano D.01 - 007</p>	mc	<p>1.143,36</p> <p>27,05</p> <p>-6,55</p> <hr/> <p>1.163,86</p>	€ 13,85	€ 16.119,46
2	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p><i>Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</i></p> <p><i>Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>a dedurre sottofondo sabbia</i></p> <p>-1 x 559,03 x 0,9 x (0,1+0,5+0,1)</p> <p>Sommano D.01 - 014</p>	mc	<p>1.143,36</p> <p>-352,19</p> <hr/> <p>791,17</p>	€ 3,66	€ 2.895,68
3	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p><i>Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</i></p> <p><i>rinfianco tubazione DN 500</i></p> <p>559,03 x 0,90 x (0,1+0,5+0,1)</p> <p><i>a dedurre tubazione</i></p> <p>Sommano D.01 - 013</p>	mc	<p>352,19</p> <p>-109,57</p> <hr/> <p>242,62</p>	€ 27,27	€ 6.616,25
4	FINA.029	<p>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN MURATURA.</p> <p><i>Demolizione pozzetto esistente nei pressi del partitore Cabras</i></p> <p>1,50 x 1,50 x 2,50</p> <p>Sommano FINA.029</p> <p><b><u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b></p>	mc	<p>5,63</p> <hr/> <p>5,63</p>	€ 68,13	€ 383,57
						<hr/> <p>€ 26.014,96</p> <hr/>

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
5	FINA.058	<u>A.1.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u> TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 500 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.  <i>Vedi profilo altimetrico</i>  <i>a dedurre attr. sping. strada Oristano Cabras</i>		559,03  -24,81		
		Sommano FINA.058	ml	534,22	€ 340,62	€ 181.966,02
6	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi  <i>Tazza DN 500</i>		129,00		
		Sommano D.13.01 - 002	Kg	129,00	€ 6,12	€ 789,48
7	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.  <i>Partitore Torregrande: DN 500</i>		50,00		
		Sommano G359	cmxd	50,00	€ 38,37	€ 1.918,50
8	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR  DN 50 mm  <i>pozzetto di scarico</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 50 mm	cad	1,00	€ 186,32	€ 186,32
9	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR  DN 80 mm  <i>pozzetto di sfiato</i>		2,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 80 mm	cad	2,00	€ 229,82	€ 459,64
10	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR  DN 100 mm  <i>Partitore Torregrande: intercettazione sfiato</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	1,00	€ 286,37	€ 286,37
11	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA A Riportare:				€ 185.606,33

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 185.606,33
		SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Scarico condotta nel pozzetto di scarico</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
12	H033	SARACINESCA IN GHISA DN 500. <i>Partitore Torregrande</i>		2,00		
		Sommano H033	cad	2,00	€ 2.812,40	€ 5.624,80
13	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm <i>pozz di sfiato</i>		2,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 80 mm		2,00	€ 310,62	€ 621,24
14	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm <i>Partitore Torregrande</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 100 m		1,00	€ 429,32	€ 429,32
15	D.15 - 009	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETRONICA INTEGRATA. 7) Diametri DN 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. <i>Partitore Torregrande</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 009/7) Diame	cad.	1,00	€ 5.124,10	€ 5.124,10
16	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>All'interno del partitore Torregrande: Incrocio DN 450/500 con diramazione DN 100, flangia cieca</i>		554,54		
		<i>Tronchetto DN 500 - riduzione DN 500 /200 - tronchetto DN 200</i>		265,65		
		<i>Tronchetto DN 200 - divergente DN 200 /500</i>		131,55		
		<i>Tronchetto DN 500 + flange</i>		221,66		
		<i>Tronchetto DN 500 passamuro + flange</i>		250,53		
		Sommano ZL4200	kg	1.423,93	€ 7,34	€ 10.451,65
		A Riportare:				€ 208.499,37

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 208.499,37
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 208.499,37
		<b>A.1.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u></b>				
17	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20)  <i>Esecuzione blocchi di ancoraggio (rif. angoli centesimali interni lungo la tubazione)</i> <i>Vertice n° 301 - Angolo 100.40°</i> <i>- Blocco di ancoraggio tipo A12</i>  <i>Vertice n° 302 - Angolo 101.42°</i> <i>- Blocco di ancoraggio tipo A12</i>  <i>Vertice n° 303 - Angolo 149.61°</i> <i>- Blocco di ancoraggio tipo A6</i>  <i>Vertice n° 304 - Angolo 149.97°</i> <i>- Blocco di ancoraggio tipo A6</i>  <i>blocchi di ancoraggio attravers. canale Bennaxi</i>   <i>selle di appoggio nel partitore Torregrande</i>				
				12,60		
				12,60		
				11,47		
				11,47		
				32,06		
				28,83		
				0,58		
		Sommano FINA.065	mc	109,61	€ 108,39	€ 11.880,63
18	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA.  <i>Per una larghezza m 6,00</i>  3 x 6		18,00		
		Sommano CA12	ml	18,00	€ 45,44	€ 817,92
19	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  <i>Vedi profili altimetrici</i>		1,00		
		Sommano D.11 - 004/Dimensio	cad	1,00	€ 3.173,80	€ 3.173,80
20	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		1,00		
		Sommano D.11 - 004/Aumento	ml	1,00	€ 1.015,80	€ 1.015,80
		A Riportare:				€ 16.888,15

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 16.888,15
21	ZL4510	RIMOZIONE TUBAZIONI E APPARECCHIATURE PARTITORE TORREGRANDE E RIMOZIONE CONDOTTA DN 350 IN FC.		1,00		
		Sommano ZL4510	corpo	1,00	€ 3.663,80	€ 3.663,80
22	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.  <i>ramo partitore Torregrande - partitore Cabras Pozzetto di scarico forzato</i>		1,00		
		Sommano FINA.052	cad	1,00	€ 676,89	€ 676,89
23	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K  <i>Armatura blocchi nell'attrav. canale Bennaxi</i> 600 x 1,20		720,00		
		Sommano D.04 - 001	kg	720,00	€ 1,30	€ 936,00
		<b><u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 22.164,84
		Riepilogo				
		A.1.1 - <b><u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b>				€ 26.014,96
		A.1.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 208.499,37
		A.1.3 - <b><u>Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 22.164,84
		<b><u>Importo netto Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</u></b>				€ 256.679,17

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
24	D.01 - 007	<p>A.1a - <b>Ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras</b></p> <p>A.1a.1 - <b><u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Ramo partitore Cabras - Serbatoio pensile Cabras - Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>pozzetto di scarico e sfiato</i></p> <p>3 x 3,4 x 3,4 x 2,5</p> <p><i>a dedurre trincea tubazione</i></p> <p>-3,4 x 0,7 x 1,7</p> <p>Sommano D.01 - 007</p>	mc	<p>1.046,13</p> <p>86,70</p> <p>-4,05</p> <hr/> <p>1.128,78</p>	€ 13,85	€ 15.633,60
25	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p><i>Ramo partitore Cabras - Serbatoio pensile Cabras - Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>a dedurre sottofondo sabbia</i></p> <p>-1 x 790,83 x 0,7 x (0,1+0,35+0,1)</p> <p>Sommano D.01 - 014</p>	mc	<p>1.046,13</p> <p>-304,47</p> <hr/> <p>741,66</p>	€ 3,66	€ 2.714,48
26	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p><i>Ramo partitore Cabras - Serbatoio pensile Cabras</i></p> <p><i>lunghezza come da profilo</i></p> <p>790,83 x 0,7 x (0,1+0,35+0,1)</p> <p><i>a dedurre tubazione DN 350</i></p> <p>Sommano D.01 - 013</p>	mc	<p>304,47</p> <p>-75,17</p> <hr/> <p>229,30</p>	€ 27,27	€ 6.253,01
		<p><b><u>Sommano A.1a.1 - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b></p>				€ 24.601,09
27	G359	<p>A.1a.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b></p> <p>GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700.</p> <p><i>Serbatoio pensile di Cabras</i></p> <p>Sommano G359</p>	cmxd	<p>35,00</p> <hr/> <p>35,00</p>	€ 38,37	€ 1.342,95
28	D.15 - 001	<p>SARACINESCA IN GHISA</p> <p>A Riportare:</p>				€ 1.342,95

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.342,95
		SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>serbatoio pensile - pozz di scarico</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
29	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>Ramo partitore Cabras - Serbatoio pensile Cabras pezzi speciali per il colleg. alla tubaz. esist. del serbatoio pensile Cabras pozz. di scarico pozz. di sfiato</i>		100,00 100,00 40,00		
		Sommano ZL4200	kg	240,00	€ 7,34	€ 1.761,60
30	FINA.056	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 350 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204. <i>lunghezza come da profilo</i>		790,80		
		Sommano FINA.056	ml	790,80	€ 211,46	€ 167.222,57
		<b><u>Sommano A.1a.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 170.969,05
31	FINA.065	A.1a.3 - <b><u>Opere d'arte minori e varie</u></b> CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20) <i>Ramo partitore Cabras - Serbatoio pensile Cabras blocchi di ancoraggio</i>		2x2 4,00		
		Sommano FINA.065	mc	4,00	€ 108,39	€ 433,56
32	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA. <i>ramo partitore Cabras - Serbatoio pensile Cabras</i>		5 x 6 30,00		
		Sommano CA12	ml	30,00	€ 45,44	€ 1.363,20
33	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per A Riportare:				€ 1.796,76

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.796,76
		tubazioni da DN 250 a DN 350				
		<i>ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras</i>				
		<i>pozz. scarico</i>		1,00		
		Sommano D.11 - 004/Dimensio	cad	1,00	€ 3.173,80	€ 3.173,80
34	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.				
		<i>ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras Pozzetto di scarico</i>		1,00		
		Sommano FINA.052	cad	1,00	€ 676,89	€ 676,89
35	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				
		<i>ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras</i>				
		<i>pozz. sfiato</i>		2,00		
		Sommano D.11 - 003/1) Dimen	cad	2,00	€ 2.730,40	€ 5.460,80
		<b><u>Sommano A.1a.3 - Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 11.108,25
		Riepilogo				
		A.1a.1 - <b><u>Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u></b>				€ 24.601,09
		A.1a.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 170.969,05
		A.1a.3 - <b><u>Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 11.108,25
		<b><u>Sommano A.1a - Ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras</u></b>				€ 206.678,39

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
36	D.01 - 007	<p>A.2 - <b>Ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas</b></p> <p>A.2.1 - <b><u>Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u></b></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Vedi computo particolareggiato</i></p> <p>Scavo per realizzazione letto di posa 5536,77 x 0,80 x 0,1</p> <p>Condotta di scarico pozzetto picchetto n° 204 20 x 0,70 x 1,50</p> <p>Pozzetti di sfiato 10 x 2,80 x 2,60 x 2,45 maggior profondità 2,80 x 2,60 x 0,91</p> <p>a dedurre trincea tubazione -10 x 2,80 x 0,80 x 1,71</p> <p>Pozzetti di scarico 10 x 2,80 x 2,80 x 2,45 maggior profondità 2,80 x 2,80 x 5,07</p> <p>a dedurre trincea tubazione -10 x 2,80 x 0,80 x 2,16</p> <p>Sommano D.01 - 007</p>	mc	<p>8.568,22</p> <p>442,94</p> <p>21,00</p> <p>178,36</p> <p>6,62</p> <p>-38,30</p> <p>192,08</p> <p>39,75</p> <p>-48,38</p> <hr/> <p>9.362,29</p>	€	13,85	€ 129.667,72
37	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p><i>Vedi computo particolareggiato</i></p> <p>A dedurre condotta -1 x 5536,77 x 3,14 x (0,4x0,4/4)</p> <p>Condotta di scarico pozzetto alla sezione n° 204 20 x 0,70 x 1,50</p> <p>A dedurre condotta di scarico -1 x 20 x 3,14 x (0,20x0,20/4)</p> <p>Sommano D.01 - 014</p>	mc	<p>8.568,22</p> <p>-695,42</p> <p>21,00</p> <p>-0,63</p> <hr/> <p>7.893,17</p>	€	3,66	€ 28.889,00
38	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p>Condotta</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>				€ 158.556,72	

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 158.556,72
		5536,77 x 0,80 x 0,1		442,94		
		<i>Condotta di scarico pozzetto sez. n° 204</i>				
		20 x 0,70 x 0,10		1,40		
		Sommano D.01 - 013	mc	444,34	€ 27,27	€ 12.117,15
39	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>sist. stradello</i> <i>sist. strad. da v. 008 a v100</i>		407,66		
		Sommano D.01 - 018	mc	1.300,50	€ 24,09	€ 41.149,57
		<b><u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u></b>				€ 211.823,44
		<b><u>A.2.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				
40	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm <i>Intercettazione colonna sfiati nei pozzetti</i>		10,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 80 mm	cad	10,00	€ 229,82	€ 2.298,20
41	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Scarico pozzetti nei pozzetti di scarico</i>		10,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	10,00	€ 286,37	€ 2.863,70
42	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Scarico condotte nei pozzetti</i>		10,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	10,00	€ 641,93	€ 6.419,30
43	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm <i>Pozzetti di sfiato</i>		10,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 80 mm		10,00	€ 310,62	€ 3.106,20
44	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO.				
		A Riportare:				€ 14.687,40

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 14.687,40
		<i>Tronchetto sulle colonne di sfiato DN 80 /50</i>				
		10x18,50		185,00		
		Sommano ZL4200	kg	185,00	€ 7,34	€ 1.357,90
45	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.				
		<i>Vedi profilo altimetrico</i>		5.536,77		
		<i>a dedurre attrav. pensile</i>		-12,78		
		<i>a dedurre attrav. secondari</i>				
		-8-7-21-6-6-16-6-21-8-7-7-21-9		-143,00		
		<i>a dedurre attrav. principali</i>				
		-14,4-21,4		-35,80		
		Sommano FINA.057	ml	5.345,19	€ 241,42	€ 1.290.435,77
46	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm.				
		<i>Condotta di scarico pozzetto picch. 204</i>		20,00		
		Sommano FINA.066	ml	20,00	€ 115,30	€ 2.306,00
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 1.308.787,07
		<b><u>A.2.3 - Opere d'arte minori e varie</u></b>				
47	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20)				
		<i>Esecuzione blocchi di ancoraggio (rif. angoli centesimali lungo la tubazione) per variazioni planimetriche: Vertice n° 001 - Angolo 185.13° - Blocco tipo B2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 002 - Angolo 165.46° - Blocco tipo B5</i>		4,48		
		<i>Vertice n° 003 - Angolo 192.07° - Blocco tipo B1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 004 - Angolo 176.28° - Blocco tipo B2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 005 - Angolo 192.40° - Blocco tipo B1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 006 - Angolo 152.04° - Blocco tipo B5</i>		4,48		
		<i>Vertice n° 007 - Angolo 196.70° - Blocco tipo B3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 008 - Angolo 123.2807° - Blocco tipo B7</i>		10,08		
		A Riportare:		24,50		

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		24,50		
		<i>Vertice n° 009 - Angolo 191.32° - Blocco tipo B1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 010 - Angolo 130.93° - Blocco tipo B6</i>		7,00		
		<i>Vertice n° 011 - Angolo 186.28° - Blocco tipo B8</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 012 - Angolo 181.04° - Blocco tipo B4</i>		1,26		
		<i>Vertice n° 013 - Angolo 175.63° - Blocco tipo B2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 014 - Angolo 191.22° - Blocco tipo B1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 015 - Angolo 178.02° - Blocco tipo B9</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 016 - Angolo 146.46° - Blocco tipo B6</i>		7,00		
		<i>Vertice n° 017 - Angolo 198.02° - Blocco tipo B8</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 018 - Angolo 146° - Blocco tipo B6</i>		7,00		
		<i>Vertice n° 019 - Angolo 171° - Blocco tipo B5</i>		4,48		
		<i>Vertice n° 020 - Angolo 188° - Blocco tipo B3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 021 - Angolo 184° - Blocco tipo B2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 022 - Angolo 193° - Blocco tipo B1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 023 - Angolo 183° - Blocco tipo B2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 024 - Angolo 187° - Blocco tipo B3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 025 - Angolo 177° - Blocco tipo B9</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 026 - Angolo 197° - Blocco tipo B1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 027 - Angolo 178° - Blocco tipo B2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 028 - Angolo 189° - Blocco tipo B3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 029 - Angolo 192° - Blocco tipo B1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 030 - Angolo 188° - Blocco tipo B1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 031 - Angolo 177° - Blocco</i>				
		A Riportare:		66,08		

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		66,08		
		<i>tipo B2</i>		1,89		
		<i>per variazioni altimetriche</i>				
		<i>Angolo &lt; 11°25' - blocco tipo D1</i>				
		4 x 3,125		12,52		
		Sommano FINA.065	mc	80,49	€ 108,39	€ 8.724,31
48	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA.				
		<i>per una larghezza m. 6,00</i>				
		30 x 6,0		180,00		
		Sommano CA12	ml	180,00	€ 45,44	€ 8.179,20
49	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				
		<i>Scarichi forzati</i>				
		4+4+1		9,00		
		<i>Scarico libero</i>		1,00		
		Sommano D.11 - 004/Dimensio	cad	10,00	€ 3.173,80	€ 31.738,00
50	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				
		<i>Sezione n° 62</i>		0,59		
		<i>Sezione n° 102</i>		0,50		
		<i>Sezione n° 120</i>		-0,75		
		<i>Sezione n° 175</i>		1,03		
		<i>Sezione n° 204</i>		0,50		
		<i>Sezione n° 257</i>		0,10		
		<i>Sezione n° 289</i>		0,64		
		<i>Sezione n° 300</i>		0,96		
		<i>Sezione n° 339</i>		1,50		
		Sommano D.11 - 004/Aumento	ml	5,07	€ 1.015,80	€ 5.150,11
51	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.				
		<i>Vedi profilo altimetrico</i>		9,00		
		A Riportare:		9,00		€ 53.791,62

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		9,00		€ 53.791,62
		Sommano FINA.052	cad	9,00	€ 676,89	€ 6.092,01
52	CA02	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MURI A SECCO. <i>Sezione n° 338</i> 8 x 0,8 x 1,2 <i>Sezione n° 340</i> 8 x 0,8 x 1,2		7,68  7,68		
		Sommano CA02	mc	15,36	€ 36,49	€ 560,49
53	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 <i>Vedi profilo altimetrico</i>		10,00		
		Sommano D.11 - 003/3) Dimen	cad	10,00	€ 3.312,70	€ 33.127,00
54	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni <i>Sezione n° 27</i> <i>Sezione n° 86</i> <i>Sezione n° 110</i> <i>Sezione n° 145</i> <i>Sezione n° 177</i> <i>Sezione n° 231</i> <i>Sezione n° 269</i> <i>Sezione n° 312</i>		-0,10 -0,30 -0,05 -0,04 0,50 0,10 0,50 0,30		
		Sommano D.11 - 003/4) Aumen	ml	0,91	€ 1.100,00	€ 1.001,00
		<b><u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 94.572,12
		Riepilogo <b><u>A.2.1 - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b>				€ 211.823,44
		<b><u>A.2.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 1.308.787,07
		<b><u>A.2.3 - Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 94.572,12
		<b><u>Importo netto Ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas</u></b>				€ 1.615.182,63

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
55	D.01 - 007	<p>A.3 - <i>Ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</i></p> <p>A.3.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>Condotta di scarico pozzetto picch. n° 9</i></p> <p>20,0 x 0,70 x 1,50</p> <p><i>Pozzetti di sfiato</i></p> <p>2 x 2,60 x 2,10 x 2,45</p> <p><i>maggior profondità</i></p> <p>2,60 x 2,10 x 0,15</p> <p><i>a dedurre trincea tubazione</i></p> <p>-2 x 2,60 x 0,70 x 1,75</p> <p><i>Pozzetti di scarico</i></p> <p>3 x 2,60 x 2,40 x 2,45</p> <p><i>maggior profondità</i></p> <p>2,60 x 2,40 x 1,03</p> <p><i>a dedurre trincea tubazione</i></p> <p>-3 x 2,60 x 0,70 x 1,94</p> <p>Sommano D.01 - 007</p>	mc	<p>968,30</p> <p>21,00</p> <p>26,75</p> <p>0,82</p> <p>-6,37</p> <p>45,86</p> <p>6,43</p> <p>-10,59</p> <hr/> <p>1.052,20</p>	€	13,85	€ 14.572,97
56	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p><i>Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>a dedurre rinfianco</i></p> <p>-1 x (767,30x0,7x(0,1+0,25+0,1))</p> <p><i>condotta di scarico</i></p> <p>20 x 0,7 x 1,50</p> <p><i>a dedurre rinfianco</i></p> <p>-1 x 5,6</p> <p>Sommano D.01 - 014</p>	mc	<p>968,30</p> <p>-241,70</p> <p>21,00</p> <p>-5,60</p> <hr/> <p>742,00</p>	€	3,66	€ 2.715,72
57	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p><i>condotta</i></p> <p>241,7-37,598</p> <p><i>condotta di scarico</i></p> <p>5,6-0,620</p> <p>A Riportare:</p>		<p>204,10</p> <p>4,98</p> <p>209,08</p>		€ 17.288,69	

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		209,08		€ 17.288,69
		Sommano D.01 - 013	mc	209,08	€ 27,27	€ 5.701,61
58	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>sist. stradello da v100 a v104</i> 1218x3x0,15		548,10		
		Sommano D.01 - 018	mc	548,10	€ 24,09	€ 13.203,73
		<b><u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u></b>				€ 36.194,03
		<b><u>A.3.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				
59	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi <i>Partitore Nurachi: tazza DN 250</i> <i>Imbocco DN 150</i>		45,00		
				25,00		
		Sommano D.13.01 - 002	Kg	70,00	€ 6,12	€ 428,40
60	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700. <i>Partitore Nurachi: condotta DN 250</i> <i>condotta DN 150</i>		25,00		
				15,00		
		Sommano G359	cmxd	40,00	€ 38,37	€ 1.534,80
61	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm <i>intercettazione sfiati nei pozzetti</i>		2,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 80 mm	cad	2,00	€ 229,82	€ 459,64
62	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Partitore Nurachi: intercettazione sfiato</i> <i>scarico pozzetti</i>		1,00		
				3,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	4,00	€ 286,37	€ 1.145,48
63	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm				
		A Riportare:				€ 3.568,32

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.568,32
		<i>scarichi condotte nei pozzetti</i>		3,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	3,00	€ 641,93	€ 1.925,79
64	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm <i>pozzetti di sfiato</i> <i>Partitore Nurachi</i>		2,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 80 mm		1,00		
				3,00	€ 310,62	€ 931,86
65	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>Partitore Nurachi:</i> <i>Tes DN 150</i> <i>Curva DN 150</i> <i>Convergente DN 150/100</i> <i>Tronchetto DN 100</i> <i>Tes DN 150/80</i> <i>Riduzione DN 250/150</i> <i>Tronchetti DN 150</i> <i>Tronchetto DN 150 passamuro</i> <i>Tronchetto DN 250 passamuro</i> <i>tronchetto sulla colonna di sfiato DN 80 /50</i> 2x18,5		49,08		
				29,02		
				29,80		
				34,20		
				38,60		
				18,45		
				99,43		
				38,42		
				84,13		
		Sommano ZL4200	kg	458,13	€ 7,34	€ 3.362,67
66	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm. <i>Condotta di scarico pozzetto picchetto 9</i>		20,00		
		Sommano FINA.066	ml	20,00	€ 115,30	€ 2.306,00
67	FINA.060	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 200 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204. <i>Vedi profilo altimetrico</i> <i>Deduzione attraversamento pensile</i> <i>attrav. canale generale bonifica I lotto</i> <i>DN 250 Sp= 12.70 mm</i> -1 x (2,00+11,63+1,30) <i>Deduzione attraversamenti secondari:</i> <i>attrav. strada Serra Arena con</i> <i>controtubo Fi 500 mm</i>		767,30		
		A Riportare:		752,37		€ 12.094,64

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		752,37		€ 12.094,64
		-1 x (9+0,50+0,50) <i>attrav. strada Pauli Zeddiani con controtubo Fi 500 mm</i>		-10,00		
		-1 x (7,50+0,50+0,503) <i>attrav. strada Perda Niedda con controtubo Fi 500 mm</i>		-8,50		
		-1 x (5,0+0,50+0,50) <i>deduzione lunghezze strade principali: attraversamento s.s. 292 - con spingitubo</i>		-6,00		
		-1 x (14,31+1,20+1,20)		-16,71		
		Sommano FINA.060	ml	711,16	€ 101,59	€ 72.246,74
68	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 150 mm <i>Partitore Nurachi</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 150 m	cad	1,00	€ 442,40	€ 442,40
69	H396	VALVOLA DI RITEGNO VENTURI DN 150. <i>Partitore Nurachi</i>		2,00		
		Sommano H396	cad.	2,00	€ 434,30	€ 868,60
70	D.15 - 009	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA. 6) Diametri DN 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16. <i>Partitore Nurachi</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 009/6) Diame	cad.	1,00	€ 4.690,80	€ 4.690,80
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 90.343,18
71	CA12	<b><u>A.3.3 - Opere d'arte minori e varie</u></b> DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA. <i>Per una larghezza m 6,00</i> 2 x 6		12,00		
		Sommano CA12	ml	12,00	€ 45,44	€ 545,28
72	D.11 - 004	POZZETTO DI MANOVRA, A Riportare:				€ 545,28

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 545,28
		ISPEZIONE E SCARICO Realizzazione di pozzetto d'ispezione, Dimensioni 190 x 170 x 200 cm per tubazioni da DN 250 a DN 350  <i>Vedi profilo altimetrico:scarichi forzati</i> <i>scarico libero</i>		2,00 1,00		
		Sommano D.11 - 004/Dimensio	cad	3,00	€ 3.173,80	€ 9.521,40
73	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 <i>sezione n° 9</i> <i>sezione n° 19</i> <i>sezione n° 42</i>		0,43 0,10 0,50		
		Sommano D.11 - 004/Aumento	ml	1,03	€ 1.015,80	€ 1.046,27
74	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.  <i>Scarichi forzati: Vedi profilo altimetrico</i>		2,00		
		Sommano FINA.052	cad	2,00	€ 676,89	€ 1.353,78
75	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  <i>Vedi profilo altimetrico</i>		2,00		
		Sommano D.11 - 003/1) Dimen	cad	2,00	€ 2.730,40	€ 5.460,80
76	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 2) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni <i>sezione n° 12</i>		0,05		
		<i>sezione n° 29</i>		0,10		
		Sommano D.11 - 003/2) Aumen	ml	0,15	€ 921,20	€ 138,18
77	FINA.043	RIMOZIONE TUBAZIONI E APPARECCHIATURE PARTITORE NURACHI.				
		A Riportare:				€ 18.065,71

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 18.065,71
				1,00		
		Sommano FINA.043	corpo	1,00	€ 2.908,30	€ 2.908,30
		<b><u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 20.974,01
		Riepilogo				
		A.3.1 - <b><u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b>				€ 36.194,03
		A.3.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 90.343,18
		A.3.3 - <b><u>Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 20.974,01
		<b><u>Importo netto Ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</u></b>				€ 147.511,22

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
78	D.01 - 007	<p>A.4 - <i>Ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</i></p> <p>A.4.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>Pozzetti di scarico</i></p> <p>2 x 2,80 x 2,80 x 2,45</p> <p><i>maggior profondità</i></p> <p>2,80 x 2,80 x 1,26</p> <p><i>a dedurre trincea tubazione</i></p> <p>-2 x 2,80 x 0,8 x 2,23</p> <p><i>Pozzetto di sfiato</i></p> <p>1 x 2,80 x 2,60 x 2,85</p> <p><i>a dedurre trincea tubazione</i></p> <p>-1 x 2,80 x 0,90 x 2,00</p> <p><i>Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>Condotta di scarico pozzetto picchetto n° 48</i></p> <p>20,00 x 0,70 x 1,50</p> <p><i>Condotta di scarico pozzetto picchetto n° 66</i></p> <p>20,00 x 0,70 x 1,50</p> <p><i>Condotta di scarico pozzetto picchetto n° 100</i></p> <p>20,00 x 0,70 x 1,50</p> <p><i>Pozzetti di sfiato</i></p> <p>8 x 2,80 x 2,60 x 2,45</p> <p><i>maggior profondità</i></p> <p>2,80 x 2,60 x 1,64</p> <p><i>a dedurre trincea tubazione</i></p> <p>-8 x 2,80 x 0,90 x 1,60</p> <p><i>Pozzetti di scarico</i></p> <p>10 x 2,80 x 2,80 x 2,45</p> <p><i>maggior profondità</i></p> <p>2,80 x 2,80 x 6,33</p> <p><i>a dedurre trincea tubazione</i></p> <p>-10 x 2,80 x 0,90 x 1,60</p> <p>Sommano D.01 - 007</p>	mc	<p>1.912,00</p> <p>38,42</p> <p>9,88</p> <p>-9,99</p> <p>20,75</p> <p>-5,04</p> <p>9.496,94</p> <p>21,00</p> <p>21,00</p> <p>21,00</p> <p>142,69</p> <p>11,94</p> <p>-32,26</p> <p>192,08</p> <p>49,63</p> <p>-40,32</p> <p><u>11.849,72</u></p>	€	13,85	€ 164.118,62
		A Riportare:				€ 164.118,62	

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
79	D.01 - 014	Riporto: RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA <i>Vedi computo particolareggiato</i> <i>A dedurre rinfianco</i> <i>Vedi computo particolareggiato</i> Sommano D.01 - 014	mc	1.912,00 -572,30 9.496,94 <u>10.836,64</u>	€ 3,66	€ 164.118,62    € 39.662,10
80	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.  Sommano D.01 - 013	mc	442,07 <u>442,07</u>	€ 27,27	€ 12.055,25
<b><u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u></b>						€ 215.835,97
<b><u>A.4.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>						
81	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm <i>Pozzetto di sfiato</i> Sommano D.15 - 001/DN 80 mm	cad	1,00 <u>1,00</u>	€ 229,82	€ 229,82
82	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Pozzetti di scarico / scarico pozzetto</i> Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 286,37	€ 572,74
83	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm <i>Pozzetto di sfiato</i> Sommano D.15 - 003/DN 80 mm		1,00 <u>1,00</u>	€ 310,62	€ 310,62
84	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>tes di collegamento condotta sfiato</i> 1 x 18,50 Sommano ZL4200	kg	18,50 <u>18,50</u>	€ 7,34	€ 135,79
85	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN A Riportare:				€ 1.248,97

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.248,97
		GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.				
		<i>vedi profilo</i>		1.192,30		
		<i>a dedurre attrav. pensile</i>		-17,41		
		<i>a dedurre attrav. secondari</i>		-8,00		
		Sommano FINA.057	ml	1.166,89	€ 241,42	€ 281.710,58
86	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm. <i>Condotta di scarico picchetto n° 48</i>		20,00		
				20,00		
		Sommano FINA.066	ml	40,00	€ 115,30	€ 4.612,00
87	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 250 mm <i>Pozzetti di scarico - scarico condotta</i>		2,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 250 m	cad	2,00	€ 916,00	€ 1.832,00
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 289.403,55
88	FINA.065	A.4.3 - <b><u>Opere d'arte minori e varie</u></b> CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20) <i>Esecuzione blocchi di ancoraggio (rif. angolo centesimale)</i> <i>Vertice n° 127 - Angolo 170° - blocco tipo A5</i>		2,10		
		<i>Vertice n° 128 - Angolo 196° - blocco tipo A1</i>		2,10		
		<i>Vertice n° 129 - Angolo 180° - blocco tipo A4</i>		2,10		
		<i>Vertice n° 130 - Angolo 178° - blocco tipo A4</i>		2,10		
		<i>Vertice n° 200 - Angolo 101° - blocco tipo A7</i>		17,92		
		Sommano FINA.065	mc	26,32	€ 108,39	€ 2.852,82
89	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA. <i>Per una larghezza m 6,00</i> 2 x 6		12,00		
		Sommano CA12	ml	12,00	€ 45,44	€ 545,28
		A Riportare:				€ 3.398,10

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.398,10
90	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  <i>Vedi profilo altimetrico</i>		2,00		
		Sommano D.11 - 004/Dimensio	cad	2,00	€ 3.173,80	€ 6.347,60
91	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 <i>Sezione n° 56</i>		0,60		
		<i>Sezione n° 15</i>		0,66		
		Sommano D.11 - 004/Aumento	ml	1,26	€ 1.015,80	€ 1.279,91
92	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.  <i>Scarichi forzati</i>		2,00		
		Sommano FINA.052	cad	2,00	€ 676,89	€ 1.353,78
93	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  <i>Vedi profilo altimetrico sez. 9</i>		1,00		
		Sommano D.11 - 003/3) Dimen	cad	1,00	€ 3.312,70	€ 3.312,70
94	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO  4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni <i>Sezione n° 9</i>		0,40		
		Sommano D.11 - 003/4) Aumen	ml	0,40	€ 1.100,00	€ 440,00
		<b><u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 16.132,09
		Riepilogo				
		<b><u>A.4.1 - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b>				€ 215.835,97
		A Riportare:				€ 215.835,97

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 215.835,97
		A.4.2 - <u><i>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</i></u>				€ 289.403,55
		A.4.3 - <u><i>Opere d'arte minori e varie</i></u>				€ 16.132,09
		<b><i>Importo netto Ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</i></b>				€ 521.371,61

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
95	D.01 - 007	A.5 - <i>Ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</i> A.5.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u> SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA		9.883,70		
		Sommano D.01 - 007	mc	9.883,70	€ 13,85	€ 136.889,25
96	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA		6.362,82		
		Sommano D.01 - 014	mc	6.362,82	€ 3,66	€ 23.287,92
97	D.01 - 013	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.		2.330,87		
		Sommano D.01 - 013	mc	2.330,87	€ 27,27	€ 63.562,82
98	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>sist. stradello</i>		284,51		
		Sommano D.01 - 018	mc	284,51	€ 24,09	€ 6.853,85
		<u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u>				€ 230.593,84
99	D.15 - 001	A.5.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u> SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm <i>Pozzetti di sfiato</i>		8,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 80 mm	cad	8,00	€ 229,82	€ 1.838,56
100	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Scarico pozzetto</i> <i>Pozzetti di scarico / scarico pozzetti</i> 8+2		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	11,00	€ 286,37	€ 3.150,07
		A Riportare:				€ 4.988,63

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.988,63
101	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Pozzetti di scarico / scarico condotta</i> 8+2 Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	10,00 <hr/> 10,00	€ 641,93	€ 6.419,30
102	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm Sommano D.15 - 003/DN 80 mm		8,00 <hr/> 8,00	€ 310,62	€ 2.484,96
103	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>Pozzetti di sfiato / tes di collegamento</i> 8 x 18,50 Sommano ZL4200	kg	148,00 <hr/> 148,00	€ 7,34	€ 1.086,32
104	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm. <i>Condotta di scarico picchetto n° 48</i> <i>Condotta di scarico picchetto n° 66</i> <i>Condotta di scarico picchetto n° 100</i> Sommano FINA.066	ml	20,00 20,00 20,00 <hr/> 60,00	€ 115,30	€ 6.918,00
105	FINA.055	TUBAZIONE IN PVC-A DN 500. <i>Vedi profilo altimetrico</i> <i>Deduzione attraversamenti pensili</i> <i>Attraversamento pensile Mare Foghe</i> <i>DN 400 Sp=9.5 mm</i> -1 x (125,40+2,15+2,15) <i>Attraversamento pensile Pala Bidda DN</i> <i>400 Sp=9.5 mm</i> -1 x (42,32+1,30+2,20x1,41+1,0) <i>Deduzione attrav. secondari</i> <i>Attrav. strada Via S.Giacomo - con</i> <i>controtubo Fi 600 mm</i> -1 x (11,50+0,50+0,50) <i>Attrav. 1 strada S'Isca Orr - con</i> <i>controtubo Fi 600 mm</i> -1 x (7,0+0,50+0,50) A Riportare:		5.436,45  -129,70  -47,72  -12,50  -8,00 <hr/> 5.238,53		€ 21.897,21

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		5.238,53		€ 21.897,21
		<i>Attrav. 2 strada S'Isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		-1 x (7,0+0,50+0,50)		-8,00		
		<i>Attrav. strada Matta Zinniga con controtubo Fi 600 mm</i>				
		-1 x (5,50+0,50+0,50)		-6,50		
		<i>Attrav. strada Mare Sotgiu con controtubo Fi 600 mm</i>				
		-1 x (5,50+0,50+0,50)		-6,50		
		<i>Attrav. strada Cabras-Riola con controtubo Fi 600 mm</i>				
		-1 x (15,0+0,50+0,50)		-16,00		
		<i>Attrav. strada Pauli Fenu con controtubo Fi 600 mm</i>				
		-1 x (14,0+0,50+0,50)		-15,00		
		<i>Attrav. strada Basciu (tergo argine) con controtubo Fi 600 mm</i>				
		-1 x (5,0+0,50+0,50)		-6,00		
		<i>Attrav. strada coll. S.S. 292-Putzu Idu con controtubo Fi 600 mm</i>				
		-1 x (11,50+0,50+0,50)		-12,50		
		<i>Attrav. colo di bonifica con controtubo Fi 600 mm</i>				
		-1 x (7,50+0,50+0,50)		-8,50		
		<i>Deduzione condotte attr. principali Attrav. strada Cabras-Nurachi - con spingitubo</i>				
		-1 x (15,0+1,20+1,20)		-17,40		
		Sommano FINA.055	ml	5.142,13	€ 142,30	€ 731.725,10
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 753.622,31
106	FINA.065	<b>A.5.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u></b> CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20)				
		Esecuzione blocchi di ancoraggio (rif. angolo centesimale)				
		Vertice n° 127 - Angolo 170° - blocco tipo A5		2,10		
		Vertice n° 128 - Angolo 196° - blocco tipo A1		1,21		
		Vertice n° 129 - Angolo 180° - blocco tipo A4		2,10		
		A Riportare:		5,41		

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		5,41		
		Vertice n° 130 - Angolo 178° - blocco tipo A4		2,10		
		Vertice n° 200 - Angolo 101° - blocco tipo A7		17,92		
		Sommano FINA.065	mc	25,43	€ 108,39	€ 2.756,36
107	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA. <i>Per una larghezza m 6,00</i> 15 x 6		90,00		
		Sommano CA12	ml	90,00	€ 45,44	€ 4.089,60
108	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  <i>Vedi profili altimetrici: scarichi forzati</i>		8,00		
		<i>scarichi liberi</i>		2,00		
		Sommano D.11 - 004/Dimensio	cad	10,00	€ 3.173,80	€ 31.738,00
109	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 <i>Sezione n° 424</i>		0,15		
		<i>Sezione n° 385</i>		1,37		
		<i>Sezione n° 351</i>		0,84		
		<i>Sezione n° 263</i>		0,68		
		<i>Sezione n° 193</i>		0,50		
		<i>Sezione n° 173</i>		0,46		
		<i>Sezione n° 66</i>		1,00		
		<i>Sezione n° 48</i>		0,83		
		<i>Sezione n° 327</i>		0,50		
		Sommano D.11 - 004/Aumento	ml	6,33	€ 1.015,80	€ 6.430,01
110	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO. <i>Scarichi forzati</i>		8,00		
		A Riportare:		8,00		€ 45.013,97

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		8,00		€ 45.013,97
111	CA02	Sommano FINA.052	cad	8,00	€ 676,89	€ 5.415,12
		DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MURI A SECCO. <i>Sezione 369</i> 8,00 x 0,7 x 1,20		6,72		
		Sommano CA02	mc	6,72	€ 36,49	€ 245,21
112	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		8,00		
		Sommano D.11 - 003/3) Dimen	cad	8,00	€ 3.312,70	€ 26.501,60
113	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO 4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni <i>Sezione n° 61</i> <i>Sezione n° 79</i> <i>Sezione n° 141</i> <i>Sezione n° 186</i> <i>Sezione n° 250</i> <i>Sezione n° 291</i> <i>Sezione n° 370</i> <i>Sezione n° 335</i>		-0,10 -0,07 0,01 0,40 0,50 0,41 -0,01 0,50		
		Sommano D.11 - 003/4) Aumen	ml	1,64	€ 1.100,00	€ 1.804,00
		<b><u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 78.979,90
		Riepilogo A.5.1 - <b><u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b>				€ 230.593,84
		A.5.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 753.622,31
		A.5.3 - <b><u>Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 78.979,90
		<b><u>Importo netto Ramo partitore Mandrinas - partitore Sinis</u></b>				€ 1.063.196,05

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
114	D.01 - 007	<p>A.6 - <i>Ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</i></p> <p>A.6.1 - <u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Vedi computo particolareggiato</i>  <i>Si considera un' incidenza del 70%</i></p> <p>0,7 x 21390,15</p> <p><i>Aumento per attraversamento SP Sa Rocca Tunda</i></p> <p>0,70 x 52 x 0,90 x 2,00</p> <p><i>Pozzetti di sfiato</i>            (0,7x30) x 2,80 x 2,60 x 2,45</p> <p><i>maggior profondità</i>            0,7 x 2,80 x 2,60 x 14,67</p> <p><i>a dedurre trincea tubazioni</i>            (-0,7x30) x 2,80 x 0,90 x 2,09</p> <p><i>Pozzetti di scarico</i>            (0,7x29) x 2,80 x 2,80 x 2,45</p> <p><i>maggior profondità</i>            0,7 x 2,80 x 2,80 x 23,70</p> <p><i>a dedurre trincea tubazioni</i>            (-0,7x29) x 2,80 x 0,90 x 2,45</p> <p>Sommano D.01 - 007</p>				
				14.973,11		
				65,52		
				374,56		
				74,76		
				-110,60		
				389,92		
				130,07		
				-125,33		
			mc	<u>15.772,01</u>	€ 13,85	€ 218.442,34
115	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p>1. <i>Vedi computo particolareggiato</i></p> <p><i>A dedurre rinfianco sabbia</i></p> <p>-1 x (13247x0,8x(0,1+0,4+0,1))</p> <p>Sommano D.01 - 014</p>				
				21.390,15		
				-6.358,56		
			mc	<u>15.031,59</u>	€ 3,66	€ 55.015,62
116	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p><i>come da computo volumi</i></p> <p><i>a dedurre tubo</i></p> <p>Sommano D.01 - 013</p>				
				6.358,56		
				-1.669,12		
			mc	<u>4.689,44</u>	€ 27,27	€ 127.881,03
117	D.01 - 008	<p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</p> <p>A Riportare:</p>				€ 401.338,99

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 401.338,99
		RISTRETTA IN ROCCIA <i>Vedi computo particolareggiato si considera un'incidenza del 30%</i> 0,3 x 21390,15 <i>Aumento per attraversamento SP Sa Rocca Tunda</i> 0,30 x 52 x 0,90 x 2,00 <i>Pozzetti di sfiato</i> (0,3x30) x 2,80 x 2,60 x 2,45 <i>maggior profondità</i> 0,3 x 2,80 x 2,60 x 14,67 <i>a dedurre trincea tubazioni</i> (-0,3x30) x 2,80 x 0,90 x 2,09 <i>Pozzetti di scarico</i> (0,3x29) x 2,80 x 2,80 x 2,45 <i>maggior profondità</i> 0,3 x 2,80 x 2,80 x 23,70 <i>a dedurre trincea tubazioni</i> (-0,3x29) x 2,80 x 0,90 x 2,45		6.417,05  28,08  160,52  32,04  -47,40  167,11  55,74  -53,71		
		Sommano D.01 - 008	mc	6.759,43	€ 38,37	€ 259.359,33
118	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>sist. stradello zona capomannu</i> Sommano D.01 - 018	mc	713,72  713,72	€ 24,09	€ 17.193,51
		<b><u>Importo netto Scavi, sottofondi, rinterri, demolizioni</u></b>				€ 677.891,83
		<b><u>A.6.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				
119	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 80 mm <i>Intercettazione sfiati nella condotta DN 400</i> Sommano D.15 - 001/DN 80 mm	cad	30,00  30,00	€ 229,82	€ 6.894,60
120	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Scarico pozzetti / pozzetti di scarico</i> A Riportare:				€ 6.894,60

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.894,60
		23+6		29,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	29,00	€ 286,37	€ 8.304,73
121	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 80 mm <i>Pozzetti di sfiato condotta DN 400</i>		26,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 80 mm		26,00	€ 310,62	€ 8.076,12
122	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm <i>Pozzetti di sfiato condotta DN 450</i>		4,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 100 m		4,00	€ 429,32	€ 1.717,28
123	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>Tes di collegamento sfiato per condotte DN 400</i> 26 x 18,50		481,00		
		<i>Tes di collegamento sfiato per condotte DN 450</i> 4 x 23		92,00		
		<i>Manicotto di collegamento ghisa - pvc-a</i> 2 x 30		60,00		
		Sommano ZL4200	kg	633,00	€ 7,34	€ 4.646,22
124	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204. <i>1° tratto Vedi profilo altimetrico</i> <i>3° tratto Vedi profilo altimetrico</i> <i>Deduzione attraversamenti secondari</i> <i>Attrav. strada Saline 2 con controtubo</i> <i>Fi 600 mm</i> -1 x (9,0+0,50+0,50)		10.499,20		
		<i>Attrav. strada Scala Quaddus con</i> <i>controtubo Fi 600 mm</i> -1 x (9,00+0,50+0,50)		1.439,20		
		<i>a dedurre attrav. aerei</i>		-10,00		
		<i>a dedurre attrav. secondari</i>		-10,00		
		-8,5-7-7-13-8-8-11-11-7-8,5-7,5-6,5-7 -6,5-7,5-17-6,5-17,74-29,87		-18,51		
		A Riportare:		-195,11		
				11.704,78		€ 29.638,95

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		11.704,78		€ 29.638,95
		Sommano FINA.057	ml	11.704,78	€ 241,42	€ 2.825.767,99
125	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 250 mm <i>Scarico condotte - pozzetti di scarico</i>		29,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 250 m	cad	29,00	€ 916,00	€ 26.564,00
126	FINA.055	TUBAZIONE IN PVC-A DN 500. <i>Tratto Salina Manna dalla progressiva 10499.76 alla progressiva 11806.64</i>		1.306,36		
		Sommano FINA.055	ml	1.306,36	€ 142,30	€ 185.895,03
127	G026	PROTEZIONI PER TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE DEL DN 350 -450. <i>Dalla progressiva 9107.39 alla progressiva 10499.76</i> 1392,42 x 40 <i>tra le progressive 6510.19 e 9107.39</i> 2598,37x40		55.696,80		
		Sommano G026	mlcm	103.934,80		
				159.631,60	€ 0,29	€ 46.293,16
128	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 350 mm <i>Nel pozzetto di collegamento presso il serbatoio</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 350 m	cad	1,00	€ 2.147,90	€ 2.147,90
129	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm <i>Nel pozzetto di collegamento presso il serbatoio</i> <i>ramo serb. capo mannu</i>		1,00		
				1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 400 m	cad	2,00	€ 3.229,90	€ 6.459,80
130	H360	VALVOLA DI RITEGNO A BATTENTE DN 350. <i>Nel pozzetto di collegamento presso il serbatoio</i>		1,00		
		A Riportare:		1,00		€ 3.122.766,83

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,00		€ 3.122.766,83
		Sommano H360	cad.	1,00	€ 1.936,90	€ 1.936,90
131	M140	ATTUATORE ELETTRICO PER SARACINESCHE DN 350-400.		1,00		
		Sommano M140	cad	1,00	€ 3.395,67	€ 3.395,67
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				<b>€ 3.128.099,40</b>
132	FINA.065	<b>A.6.3 - <u>Opere d'arte minori e varie</u></b> CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20) <i>Variazioni planimetriche: angoli centesimali</i> <i>Vertice n° 201 - Angolo 196 ° - blocco tipo A1</i> <i>Vertice n° 202 - Angolo 183 ° - blocco tipo A2</i> <i>Vertice n° 203 - Angolo 197 ° - blocco tipo A1</i> <i>Vertice n° 204 - Angolo 185 ° - blocco tipo A4</i> <i>Vertice n° 205 - Angolo 193 ° - blocco tipo A3</i> <i>Vertice n° 206 - Angolo 189 ° - blocco tipo A1</i> <i>Vertice n° 207 - Angolo 187 ° - blocco tipo A1</i> <i>Vertice n° 208 - Angolo 188 ° - blocco tipo A3</i> <i>Vertice n° 209 - Angolo 197 ° - blocco tipo A1</i> <i>Vertice n° 210 - Angolo 192 ° - blocco tipo C3</i> <i>Vertice n° 211 - Angolo 194 ° - blocco tipo C3</i> <i>Vertice n° 212 - Angolo 199 ° - blocco tipo C1</i> <i>Vertice n° 213 - Angolo 196 ° - blocco tipo C3</i> <i>Vertice n° 214 - Angolo 199 ° - blocco tipo C1</i> <i>Vertice n° 215 - Angolo 196 ° - blocco tipo C3</i> <i>Vertice n° 216 - Angolo 199 ° - blocco</i> A Riportare:		1,21 3,36 1,21 3,50 1,21 1,21 1,21 1,21 1,21 0,56 0,56 0,56 0,56 0,56 0,56 18,69		

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		18,69		
		<i>tipo C3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 217 - Angolo 194 ° - blocco tipo C3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 218 - Angolo 185 ° - blocco tipo C2</i>				
		<i>Vertice n° 219 - Angolo 197 ° - blocco tipo C1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 220 - Angolo 192 ° - blocco tipo C1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 221 - Angolo 196 ° - blocco tipo C1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 222 - Angolo 195 ° - blocco tipo C3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 223 - Angolo 191 ° - blocco tipo C3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 224 - Angolo 195 ° - blocco tipo C1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 225 - Angolo 189 ° - blocco tipo C8</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 226 - Angolo 196 ° - blocco tipo C3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 227 - Angolo 185 ° - blocco tipo C4</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 228 - Angolo 176 ° - blocco tipo C2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 229 - Angolo 99.45 - blocco tipo C7</i>		7,00		
		<i>Vertice n° 230 - Angolo 99.43 - blocco tipo C7</i>		7,00		
		<i>Vertice n° 231 - Angolo 187 ° - blocco tipo C1</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 232 - Angolo 184 ° - blocco tipo C2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 233 - Angolo 194 ° - blocco tipo C3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 234 - Angolo 182 ° - blocco tipo C2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 235 - Angolo 186 ° - blocco tipo C2</i>		1,89		
		<i>Vertice n° 236 - Angolo 189 ° - blocco tipo C3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 237 - Angolo 187 ° - blocco tipo C3</i>		0,56		
		<i>Vertice n° 238 - Angolo 192 ° - blocco tipo C3</i>		0,56		
		A Riportare:		49,21		

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		49,21		
		Vertice n° 239 - Angolo 182 ° - blocco tipo C2		1,89		
		Vertice n° 240 - Angolo 189 ° - blocco tipo C1		0,56		
		Vertice n° 241 - Angolo 166 ° - blocco tipo C5		1,89		
		Vertice n° 242 - Angolo 153 ° - blocco tipo C5		1,89		
		Vertice n° 243 - Angolo 199 ° - blocco tipo C3		0,56		
		Vertice n° 244 - Angolo 126 ° - blocco tipo C11		2,24		
		Vertice n° 245 - Angolo 185 ° - blocco tipo C2		1,89		
		Vertice n° 246 - Angolo 185 ° - blocco tipo C3		0,56		
		Vertice n° 247 - Angolo 173 ° - blocco tipo C5		1,89		
		Vertice n° 248 - Angolo 178 ° - blocco tipo C2		1,89		
		Vertice n° 249 - Angolo 178 ° - blocco tipo C2		1,89		
		Vertice n° 250 - Angolo 181 ° - blocco tipo C2		1,89		
		Vertice n° 251 - Angolo 100 ° - blocco tipo C7		7,00		
		Vertice n° 252 - Angolo 175 ° - blocco tipo C4		0,56		
		Vertice n° 253 - Angolo 187 ° - blocco tipo C1		0,56		
		Vertice n° 254 - Angolo 193 ° - blocco tipo C3		0,56		
		Vertice n° 255 - Angolo 190 ° - blocco tipo C1		0,56		
		Vertice n° 256 - Angolo 191 ° - blocco tipo C1		0,56		
		Vertice n° 257 - Angolo 168 ° - blocco tipo C5		1,89		
		Vertice n° 258 - Angolo 150 ° - blocco tipo C5		1,89		
		Sommano FINA.065	mc	81,83	€	108,39 €
133	CA12	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE RECINZIONE METALLICA. Per una larghezza m 6,00				
		A Riportare:				€ 8.869,55

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 8.869,55
		4 x 6		24,00		
		Sommano CA12	ml	24,00	€ 45,44	€ 1.090,56
134	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  <i>Vedi profilo altimetrico: condotta DN 500</i> <i>condotta DN 400 - DN 450</i>		23,00		
		Sommano D.11 - 004/Dimensio	cad	6,00		
				29,00	€ 3.173,80	€ 92.040,20
135	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 <i>Sezione n° 22</i> <i>Sezione n° 32</i> <i>Sezione n° 51</i> <i>Sezione n° 79</i> <i>Sezione n° 87</i> <i>Sezione n° 102</i> <i>Sezione n° 118</i> <i>Sezione n° 129</i> <i>Sezione n° 144</i> <i>Sezione n° 160</i> <i>Sezione n° 171</i> <i>Sezione n° 185</i> <i>Sezione n° 202</i> <i>Sezione n° 235</i> <i>Sezione n° 243</i> <i>Sezione n° 296</i> <i>Sezione n° 308</i> <i>Sezione n° 328</i> <i>Sezione n° 345</i> <i>Sezione n° 356</i> <i>Sezione n° 369</i> <i>Sezione n° 402</i> <i>Sezione n° 417</i>		1,00 2,25 0,80 0,97 0,20 0,50 0,60 0,50 0,10 1,50 1,00 0,69 0,90 0,60 1,20 0,93 1,05 0,61 0,50 1,09 0,60 0,56 0,90		
		A Riportare:		19,05		€ 102.000,31

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		19,05		€ 102.000,31
		<i>Sezione n° 461</i>		0,80		
		<i>Sezione n° 473</i>		1,00		
		<i>Sezione n° 493</i>		0,60		
		<i>Sezione n° 500</i>		1,58		
		<i>Sezione n° 539</i>		0,70		
		Sommano D.11 - 004/Aumento	ml	23,73	€ 1.015,80	€ 24.104,93
136	FINA.052	MAGGIOR PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI SCARICO FORZATO NEI POZZETTI DI SCARICO.  <i>Scarico forzato</i>		29,00		
		Sommano FINA.052	cad	29,00	€ 676,89	€ 19.629,81
137	CA02	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MURI A SECCO.  15 x 8 x 0,70 x 1,20		100,80		
		Sommano CA02	mc	100,80	€ 36,49	€ 3.678,19
138	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  <i>Vedi profilo altimetrico: condotta DN 500</i>		24,00		
		<i>condotta DN 400 - DN 450</i>		6,00		
		Sommano D.11 - 003/3) Dimen	cad	30,00	€ 3.312,70	€ 99.381,00
139	D.11 - 003	POZZETTO DI MANOVRA, ISPEZIONE E SFIATO  4) Aumento o detrazione per maggiore o minore altezza di pozzetti dimensioni				
		<i>Sezione n° 14</i>		0,30		
		<i>Sezione n° 26</i>		0,90		
		<i>Sezione n° 41</i>		0,60		
		<i>Sezione n° 71</i>		0,51		
		<i>Sezione n° 84</i>		1,04		
		<i>Sezione n° 94</i>		0,60		
		<i>Sezione n° 114</i>		0,85		
		<i>Sezione n° 124</i>		0,90		
		<i>Sezione n° 139</i>		0,10		
		<i>Sezione n° 153</i>		0,40		
		<i>Sezione n° 162</i>		0,30		
		A Riportare:		6,50		€ 248.794,24

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**A - CONDOTTE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		6,50		€ 248.794,24
		<i>Sezione n° 174</i>		0,50		
		<i>Sezione n° 191</i>		0,70		
		<i>Sezione n° 222</i>		0,30		
		<i>Sezione n° 241</i>		0,50		
		<i>Sezione n° 250</i>		0,10		
		<i>Sezione n° 280</i>		0,50		
		<i>Sezione n° 304</i>		0,30		
		<i>Sezione n° 315</i>		0,53		
		<i>Sezione n° 332</i>		0,31		
		<i>Sezione n° 350</i>		0,01		
		<i>Sezione n° 363</i>		0,60		
		<i>Sezione n° 389</i>		0,27		
		<i>Sezione n° 406</i>		0,80		
		<i>Sezione n° 443</i>		0,40		
		<i>Sezione n° 466</i>		0,80		
		<i>Sezione n° 479</i>		0,35		
		<i>Sezione n° 496</i>		0,20		
		<i>Sezione n° 535</i>		0,00		
		<i>Sezione n° 609</i>		1,00		
		Sommano D.11 - 003/4) Aumen	ml	14,67	€ 1.100,00	€ 16.137,00
140	FINA.044	COMPENSO ESECUZIONE COLLEGAMENTI E POZZETTO SERBATOIO CAPO MANNU.		1,00		
		Sommano FINA.044	corpo	1,00	€ 12.565,74	€ 12.565,74
		<b><u>Importo netto Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 277.496,98
		Riepilogo				
		A.6.1 - <b><u>Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni</u></b>				€ 677.891,83
		A.6.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 3.128.099,40
		A.6.3 - <b><u>Opere d'arte minori e varie</u></b>				€ 277.496,98
		<b><u>Importo netto Ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</u></b>				€ 4.083.488,21

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**A - CONDOTTE**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riepilogo				
		A.1 - <i>Ramo partitore Torregrande</i> <i>- partitore Cabras</i>				€ 256.679,17
		A.1a - <i>Ramo partitore Cabras</i> <i>- serbatoio pensile Cabras</i>				€ 206.678,39
		A.2 - <i>Ramo partitore Cabras - partitore</i> <i>Mandrinas</i>				€ 1.615.182,63
		A.3 - <i>Ramo partitore Mandrinas</i> <i>- partitore Nurachi</i>				€ 147.511,22
		A.4 - <i>Ramo partitore Sinis - partitore</i> <i>Capo Mannu</i>				€ 521.371,61
		A.5 - <i>Ramo partitore Mandrinas</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
		<b>Sommano A - CONDOTTE</b>				€ 7.894.107,28

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>B - MANUFATTI PRINCIPALI</b>				
		<b>B.1 - Partitore Cabras</b>				
		<b>B.1.1 - Scavi e sottofondi</b>				
141	D.01 - 007	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA <i>Formazione camera di manovra</i> 12,20 x 6,80 x (3,00-0,50)		207,40		
		Sommano D.01 - 007	mc	207,40	€ 13,85	€ 2.872,49
142	D.01 - 014	RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA <i>Rinterro camera di manovra partitore</i> <i>Scavo</i> <i>a dedurre</i> <i>sottofondo platea in misto</i> <i>sottofondazione in cls C12/15</i> <i>ingombro camera di manovra</i> -1 x 10,20 x 4,80 x 2,60		207,40		
		Sommano D.01 - 014	mc	-16,54 -5,41 -127,30 <u>58,15</u>	€ 3,66	€ 212,83
143	D.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA <i>Regolarizzazione area partitore</i> 12,20 x 8,80 x 0,50 <i>Formazione stradello di accesso al partitore</i> 135,00 x 4,10 x 0,50		53,68		
		Sommano D.01 - 001	mc	276,75 <u>330,43</u>	€ 5,36	€ 1.771,10
144	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>Formazione stradello di accesso</i> 135,00 x 4,10 x 0,35		193,73		
		Sommano D.01 - 018	mc	193,73	€ 24,09	€ 4.666,96
145	C013	MASSICCIATA STRADALE IN MAC -ADAM Sp= cm 10. <i>Formazione stradello di accesso</i> 135,00 x 4,10		553,50		
		Sommano C013	mq	553,50	€ 17,58	€ 9.730,53
		<b><u>Importo netto Scavi e sottofondi</u></b>				<u>€ 19.253,91</u>
		<b>B.1.2 - Opere idrauliche ed</b>				

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
146	D.13.01 - 002	<u><i>elettromeccaniche</i></u> PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi <i>Tazza DN 500</i> 1x125 <i>Imbocco DN 400</i> 1x75 Sommano D.13.01 - 002	Kg	125,00  75,00 <u>200,00</u>	€ 6,12	€ 1.224,00
147	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700. <i>Giunto DN350</i> 2 x 35 <i>Giunto DN 400</i> Sommano G359	cmxd	70,00 40,00 <u>110,00</u>	€ 38,37	€ 4.220,70
148	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Condotta di scarico del manufatto di ripartizione</i> Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	1,00 <u>1,00</u>	€ 286,37	€ 286,37
149	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Intercettazione scarichi tubazioni</i> 1+1+1 Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	3,00 <u>3,00</u>	€ 641,93	€ 1.925,79
150	M140	ATTUATORE ELETTRICO PER SARACINESCHE DN 350-400. <i>per la valvola di regolazione DN 350</i> Sommano M140	cad	1,00 <u>1,00</u>	€ 3.395,67	€ 3.395,67
151	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, <i>Tronchetto DN 500 ingresso Torregrande</i> A Riportare:		248,48 248,48		€ 11.052,53

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		248,48		€ 11.052,53
		<i>Tronchetto DN 500 con diramaz.ni 500 /400 e 500/200 e convergente 500/350 flange e bulloni</i>		498,67		
		<i>Tronchetto DN 350 con diramaz. DN 200</i>		152,07		
		<i>Tronchetto DN 350 con riduzione DN 350/200 e tronchetto DN 200</i>		138,23		
		<i>Tronchetto DN 200 con divergente DN 200/350</i>		105,06		
		<i>Tronchetto DN 350 flangiato passamuro (uscita Cabras)</i>		101,06		
		<i>Manicotto per giunzione tubazione FC esistente</i>		25,00		
		<i>Tronchetto DN 400 con curva</i>		143,94		
		<i>Tronchetto DN 400</i>		200,42		
		<i>Tronchetto DN 400 con curva</i>		259,34		
		<i>Tronchetto DN 400 flangiato (uscita Mandrainas)</i>		200,42		
		<i>Condotta di scarico forzato DN 300 Sp=5.90 mm con flange cieche</i>		283,22		
		<i>Incrocio condotte di scarico DN 200 Sp= 5.0 mm</i>		243,14		
		<i>Doppia curva DN 200</i>		81,40		
		<i>Condotta di scarico pozzetto di raccolta DN 100 Sp=3.2</i>		31,40		
		Sommano D.13.01 - 001	Kg	2.711,85	€ 7,44	€ 20.176,16
152	H209	VALVOLA A FUSO DN 350 PN 16. <i>Condotta DN 350 part. Cabras - serb. Cabras</i>		1,00		
		Sommano H209	cad	1,00	€ 4.838,97	€ 4.838,97
153	K016	CONTATORE TIPO "WOLTMANN" DN 300. <i>Condotta part. Cabras - serb. Cabras</i>		1,00		
		Sommano K016	cad	1,00	€ 1.504,32	€ 1.504,32
154	ZL3667	SARACINESCA MOTORIZZATA DN 400 PN 10. <i>Condotta part. Cabras - part. Mandrainas</i>		1,00		
		Sommano ZL3667	cad	1,00	€ 7.890,38	€ 7.890,38
		A Riportare:				€ 45.462,36

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 45.462,36
		<u><b>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</b></u>				€ 45.462,36
		<b>B.1.3 - Opere civili</b>				
155	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mmq (C16 /20) <i>Selle di appoggio</i> 5 x 0,60 x 0,40 x 0,50		0,60		
		Sommano FINA.065	mc	0,60	€ 108,39	€ 65,03
156	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>Sottofondo platea</i> 10,60 x 5,20 x 0,30		16,54		
		Sommano D.01 - 018	mc	16,54	€ 24,09	€ 398,45
157	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO <i>Pozzettino di scarico</i> 0,55x0,55		0,30		
		Sommano D.04 - 004	mq	0,30	€ 110,65	€ 33,20
158	FINA.034	IMPERMEABILIZZAZIONE PLATEA. <i>Platea (realizzata sopra la fondazione)</i> 10,60 x 5,10		54,06		
		Sommano FINA.034	mq	54,06	€ 25,49	€ 1.377,99
159	E032	CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE Ø 60 B 125. <i>Chiusino per scarico forzato su soletta camera di manovra</i>		1,00		
		Sommano E032	cad	1,00	€ 141,69	€ 141,69
160	FINA.051	CARROPONTE MANUALE BIDIREZIONALE PER CARICHI FINO A KG 750.		1,00		
		Sommano FINA.051	cad	1,00	€ 4.797,53	€ 4.797,53
161	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3. <i>Soletta camera di manovra</i> 6,45 x 4,60 x 0,05 <i>Copertura camera di ingresso</i> 5,20 x 4,05 x 0,05		1,48		
				1,05		
		A Riportare:		2,53		€ 6.813,89

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		2,53		€ 6.813,89
		Sommano FINA.020	mc	2,53	€ 18,49	€ 46,78
162	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mmq). <i>Sottofondazione</i> 1,2 x 10,60 x 5,10 x 0,10		6,49		
		Sommano FINA.021	mc	6,49	€ 102,43	€ 664,77
163	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione <i>Platea</i> 10,20 x 4,80 x 0,40 <i>Pareti camera di manovra</i> 2 x 10,20 x 3,10 x 0,30 2 x 4,20 x 3,10 x 0,30 <i>A dedurre riseghe</i> (-1x2) x 3,65 x 0,30 x 0,50 (-1x2) x 4,30 x 0,30 x 0,50 <i>Soletta camera di manovra</i> 6,50 x 4,20 x 0,20 <i>Cordolo contenimento soletta camera di manovra</i> (2x6,45+4,60) x 0,10 x 0,10 <i>Solaio di calpestio camera di ingresso</i> 4,20 x 1,55 x 0,20 <i>Pareti camera di ingresso</i> 2 x 4,80 x 2,80 x 0,25 2 x 3,15 x 2,80 x 0,25 <i>A dedurre infissi</i> -1 x 1,20 x 2,20 x 0,25 -1 x 1,20 x 1,00 x 0,25 <i>Velette</i> 2 x (5,60+4,05) x 0,20 x (0,25+0,30) 2 x (5,60+4,05) x 0,20 x 0,25 <i>Pareti pozzetto di scarico camera di manovra</i> 2 x (2x0,30+0,70) x 0,30 x 0,50		19,58 18,97 7,81 -1,10 -1,29 5,46 0,18 1,30 6,72 4,41 -0,66 -0,30 2,12 0,97 0,39		
		Sommano FINA.015	mc	64,56	€ 128,76	€ 8.312,75
164	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA A Riportare:				€ 15.838,19

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 15.838,19
		ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS.				
		<i>Recinzione lotto</i> 2,00+8,80+12,20+3,40		26,40		
		Sommano FINA.032	ml	26,40	€ 135,18	€ 3.568,75
165	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m				
		<i>Copertura camera di ingresso</i> 3,15x4,30		13,55		
		Sommano FINA.062	mq	13,55	€ 83,77	€ 1.135,08
166	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mmq SPESSORE 15 cm				
		Realizzazione di lastronato, 4,60 x 1,80		8,28		
		12,20 x 3,80		46,36		
		Sommano FINA.061	mq	54,64	€ 26,37	€ 1.440,86
167	D003	INTONACO CEMENTIZIO FRATTAZZATO.				
		<i>Interni</i>				
		<i>Camera di ingresso: pareti</i>				
		2 x 3,15 x 3,05		19,22		
		4,20 x 3,05		12,81		
		4,20 x 2,85		11,97		
		<i>Soletta di copertura</i>				
		4,20 x 3,15		13,23		
		<i>A dedurre infissi</i>				
		-1 x 1,20 x 2,20		-2,64		
		-1 x 1,20 x 1,00		-1,20		
		<i>Esterno</i>				
		(4,80+2x3,65) x 3,35		40,54		
		4,30 x 2,60		11,18		
		<i>Velette</i>				
		2 x (5,60+4,05) x (0,25+0,25+0,30)		15,44		
		<i>A dedurre infissi</i>				
		-1 x 1,20 x 2,20		-2,64		
		-1 x 1,20 x 1,00		-1,20		
		Sommano D003	mq	116,71	€ 20,10	€ 2.345,87
168	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE				
		A Riportare:				€ 24.328,75

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 24.328,75
		SUPERFICI ESTERNE.				
		<i>Soletta camera di manovra</i> (6,45+2x0,10) x (4,60+0,10+0,10)		31,92		
		<i>Copertura camera di ingresso</i> (5,20+2x0,30) x (4,05+0,30)		25,23		
		Sommano FINA.035	mq	57,15	€ 40,24	€ 2.299,72
169	D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI				
		<i>Interni</i>				
		<i>Camera di ingresso: pareti</i>				
		2 x 3,15 x 3,05		19,22		
		4,20 x 3,05		12,81		
		4,20 x 2,85		11,97		
		<i>Soletta di copertura</i>				
		4,20 x 3,15		13,23		
		<i>A dedurre infissi</i>				
		-1 x 1,20 x 2,20		-2,64		
		-1 x 1,20 x 1,00		-1,20		
		-1 x 1,20 x 1,00		-1,20		
		Sommano D.06 - 003	mq	52,19	€ 5,84	€ 304,79
170	FINA.022	PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.				
		<i>Pluviali</i>				
		4 x 2,90		11,60		
		Sommano FINA.022	metri	11,60	€ 23,22	€ 269,35
171	FINA.027	BOCCHETTONE DI SCARICO PER ACQUE PIOVANE IN MATERIALE PLASTICO DEL Ø80.				
				4,00		
		Sommano FINA.027	cadauno	4,00	€ 26,62	€ 106,48
172	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K				
		<i>Armature c.a.: platea Fi 12/20 cm, pareti Fi 12/25 solette Fi 12/25 cm incrociate complessivamente</i>				
		4872,7 x 1,20		5.847,24		
		<i>velette</i>				
		A Riportare:		5.847,24		€ 27.309,09

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		5.847,24		€ 27.309,09
		2 x (4x(5,60+3,15)x0,5+46x0,75x0,8) x 1,20		108,24		
		Sommano D.04 - 001	kg	5.955,48	€ 1,30	€ 7.742,12
173	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO <i>Parapetti</i> 3,35 x 20,00 <i>Scala:</i> <i>Cosciali C 120x55</i> 2 x 3,75 x 13,30 <i>Banda fermapiede piatto 150x3</i> 1 x 3,75 x 3,53 <i>Gradini (grigliato maglia 15x76 con piatto 20x2)</i> 16 x 0,90 x 0,28 x 11,00 (16x2) x 0,90 x 0,28 x 1,36 <i>Profili di testata L 150x100x10</i> 2 x 0,90 x 19,30 <i>Corrimano tubo zincato 1"</i> 3 x 3,75 x 4,23 7 x 1,00 x 4,23 <i>Binari argano (IPE 400)</i> 2 x 4,30 x 66,30 <i>Cancello ingresso</i>		67,00 99,75 13,24 44,35 10,97 34,74 47,59 29,61 570,18 220,00		
		Sommano D.04 - 003	Kg	1.137,43	€ 6,52	€ 7.416,04
174	EA01	FERRO LAVORATO. <i>Porta di ingresso</i> 1,20 x 2,20 x 40,00 <i>Griglia protezione infisso</i> 1,20 x 1,00 x 40,00		105,60 48,00		
		Sommano EA01	kg	153,60	€ 6,85	€ 1.052,16
175	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50. <i>Infisso</i> 1,20 x 1,00		1,20		
		Sommano EA05	mq	1,20	€ 271,27	€ 325,52
176	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO  A Riportare:				€ 43.844,93

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 43.844,93
177	FINA.037	2 x (9,90+4,50) Sommano D.20 - 001	ml	28,80		
				28,80	€ 14,05	€ 404,64
178	FINA.026	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI CONTROTERRA. <i>Camera di manovra</i> 2 x (10,20+4,80) x 2,60 Sommano FINA.037	mq	78,00		
				78,00	€ 46,83	€ 3.652,74
178	FINA.026	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO cm 7,5x15x2. <i>Solaio di calpestio camera di manovra</i> 4,20 x 1,60 Sommano FINA.026	mq	6,72		
				6,72	€ 39,48	€ 265,31
179	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE <i>Esterni</i> (4,80+2x3,65) x 3,35 4,30 x 2,60 <i>Velette</i> 2 x (5,60+4,05) x (0,25+0,25+0,30) <i>A dedurre infissi</i> -1 x 1,20 x 2,20 -1 x 1,20 x 1,00 <i>Recinzione</i> (2,00+8,80+12,20+3,60+1,80+8,40 +11,80+3,40) x 0,80 <i>A dedurre cancello</i> -2 x 3,80 x 0,80 Sommano D.06 - 002	mq	40,54 11,18 15,44 -2,64 -1,20 41,60 -6,08		
				98,84	€ 9,53	€ 941,95
		<b><u>Importo netto Opere civili</u></b>				€ 49.109,57
180	SAR19_PF.00 09.0004.0001	B.1.4 - <b><u>Opere elettriche</u></b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... use le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno PARTITORE DI CABRAS Sommano SAR19_PF.0009.0004.0001	cadaun o	1,000		
				1,000	32,78	€ 32,78
181	SAR19_PF.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A Riportare:				€ 32,78

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 32,78
	09.0004.0002	APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... cluse le opere murarie. Deviatore unipolare 6 A da esterno PARTITORE DI CABRAS		2,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0002	cadauno	2,000	33,81	€ 67,62
182	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. PARTITORE DI CABRAS		3,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0012.0005	cadauno	3,000	171,03	€ 513,09
183	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. PARTITORE DI CABRAS		16,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0115	cadauno	16,000	46,59	€ 745,44
184	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento. PARTITORE DI CABRAS		11,000		
		Sommano FINA.001	cadauno	11,000	114,00	€ 1.254,00
185	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. PARTITORE DI CABRAS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0110	cadauno	1,000	87,99	€ 87,99
186	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. PARTITORE DI CABRAS		1,000		
		A Riportare:		1,000		€ 2.700,92

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,000		€ 2.700,92
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0113	cadaun o	1,000	113,04	€ 113,04
187	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente. PARTITORE DI CABRAS		2,000		
		Sommano FINA.002	cadaun o	2,000	134,01	€ 268,02
188	SAR19_PF.00 09.0007.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUOTORE CRPUSCOLARE IN ... n regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. PARTITORE DI CABRAS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0007.0019	cadaun o	1,000	186,07	€ 186,07
189	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 PARTITORE DI CABRAS		15,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0038	metri	15,000	4,14	€ 62,10
190	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 PARTITORE DI CABRAS		60,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0047	metri	60,000	4,52	€ 271,20
191	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 PARTITORE DI CABRAS		75,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0025	metri	75,000	3,81	€ 285,75
192	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 PARTITORE DI CABRAS		200,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0006	metri	200,000	1,23	€ 246,00
193	SAR19_PF.00	FORNITURA E POSA IN OPERA A Riportare:				€ 4.133,10

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.133,10
	09.0006.0007	Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq PARTITORE DI CABRAS		200,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0007	metri	200,000	1,41	€ 282,00
194	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. PARTITORE DI CABRAS		15,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0053	metri	15,000	3,34	€ 50,10
195	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. PARTITORE DI CABRAS		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0003	metri	50,000	7,62	€ 381,00
196	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. PARTITORE DI CABRAS		100,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0013	metri	100,000	9,86	€ 986,00
197	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. PARTITORE DI CABRAS		25,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0016	metri	25,000	17,30	€ 432,50
198	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. PARTITORE DI CABRAS		25,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0017	metri	25,000	20,43	€ 510,75
199	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. PARTITORE DI CABRAS		4,000		
		A Riportare:		4,000		€ 6.775,45

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		4,000		€ 6.775,45
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0010	metri	4,000	27,63	€ 110,52
200	SAR19_PF.0009.0005.0012	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. PARTITORE DI CABRAS		3,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0012	cadaun o	3,000	80,69	€ 242,07
201	SAR19_PR.0042.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera PARTITORE DI CABRAS		1,000		
		Sommano SAR19_PR.0042.0014.0001	cadaun o	1,000	74,38	€ 74,38
202	FINA.004	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P1). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici. PARTITORE CABRAS		1,000		
		Sommano FINA.004	cadaun o	1,000	366,88	€ 366,88
203	FINA.009	QUADRO ELETTRICO (QE-P1). Prezzo per la...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici. PARTITORE DI CABRAS		1,000		
		Sommano FINA.009	cadaun o	1,000	8.194,01	€ 8.194,01
204	FINA.017	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico FROR UNEL NUM+GV 450 /750 12G1 BOBINA PARTITORE DI CABRAS		20,000		
		Sommano FINA.017	m	20,000	8,42	€ 168,40
205	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA PARTITORE DI CABRAS		35,000		
		Sommano FINA.018	m	35,000	7,38	€ 258,30
		<b><u>Importo netto Opere elettriche</u></b>				€ 16.190,01
		Riepilogo				
		<b>B.1.1 - <u>Scavi e sottofondi</u></b>				€ 19.253,91
		A Riportare:				€ 19.253,91

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto:				€ 19.253,91
		<b><u>B.1.2 - Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u></b>				€ 45.462,36
		<b><u>B.1.3 - Opere civili</u></b>				€ 49.109,57
		<b><u>B.1.4 - Opere elettriche</u></b>				€ 16.190,01
		<b><i>Importo netto Partitore Cabras</i></b>				€ 130.015,85

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>B.2 - Partitore Mandrainas</b>				
		<b>B.2.1 - Scavi e sottofondi</b>				
206	D.01 - 001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA <i>Stradello di accesso</i> 16 x 4,1 x 0,5		32,80		
		Sommano D.01 - 001	mc	32,80	€ 5,36	€ 175,81
207	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>Stradello di accesso</i> 16 x 4,1 x 0,35		22,96		
		Sommano D.01 - 018	mc	22,96	€ 24,09	€ 553,11
208	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3. <i>Protezione impermeabilizzazione</i> (5,80+0,20+0,20)x(6,20+0,20+0,20)		40,92		
		Sommano FINA.020	mc	40,92	€ 18,49	€ 756,61
209	D.01 - 004	SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA 7,80x8,20x(4,45+0,15-2,20)		153,50		
		Sommano D.01 - 004	mc	153,50	€ 9,08	€ 1.393,78
210	D.01 - 016	FORMAZIONE DI RILEVATO STRADALE <i>Regolarizzazione area</i> 65,68x0,60		39,41		
		Sommano D.01 - 016	mc	39,41	€ 18,96	€ 747,21
		<b><u>Importo netto Scavi e sottofondi</u></b>				€ 3.626,52
		<b>B.2.2 - Opere idrauliche ed elettromeccaniche</b>				
211	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi <i>Tazza DN 400</i> 1x71,90		71,90		
		<i>Imbocco DN 450</i>		95,00		
		<i>Imbocco DN 250</i> 33x1		33,00		
		Sommano D.13.01 - 002	Kg	199,90	€ 6,12	€ 1.223,39
		A Riportare:				€ 1.223,39

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.223,39
212	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700. <i>DN 400</i> 2 x 40 <i>DN 250</i>		80,00 25,00		
		Sommano G359	cmxd	105,00	€ 38,37	€ 4.028,85
213	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR <i>DN 80 mm</i> <i>Condotta part. Mandrainas - serb.</i> <i>Nurachi</i> <i>Intercettazione sfiato</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 80 mm	cad	1,00	€ 229,82	€ 229,82
214	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR <i>DN 100 mm</i> <i>Condotta part. Mandrainas - part. Sinis</i> <i>e part. Mandrainas - part. Cabras</i> <i>Intercettazione sfiato</i>		2,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	2,00	€ 286,37	€ 572,74
215	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar <i>DN 80 mm</i> <i>Condotta part. Mandrainas - serb.</i> <i>Nurachi</i> <i>sfiato</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 80 mm		1,00	€ 310,62	€ 310,62
216	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar <i>DN 100 mm</i> <i>Condotte part. Mandrainas - part. Sinis</i> <i>e part. Mandrainas part. Cabras</i> <i>sfiato</i>		2,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 100 m		2,00	€ 429,32	€ 858,64
		A Riportare:				€ 7.224,06

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 7.224,06
217	D.15 - 009	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA. 6) Diametri DN 150 (PN 16) - Flangiatura PN 16. <i>Condotta part. Mandrainas - serb. Nurachi</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 009/6) Diame	cad.	<u>1,00</u>	€ 4.690,80	€ 4.690,80
218	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, <i>Tronchetto DN400 passamuro flangiato</i> <i>Tronchetto DN400 diramaz.ni 400/100 e 400/250 flangiate</i> <i>Tronchetto DN 400</i> <i>Tronchetto DN 400 divergente DN400 /450 e curva (uscita Sinis)</i> <i>Manicotto per collegamento DN 450 PVC</i> <i>Tronchetto DN 250 diramaz. DN 80 convergente DN 250/150 tronchetto DN 150</i> <i>Tronchetto DN 150 divergente DN 150 /250 tronchetto DN 250</i> <i>Tronchetto DN 250 passamuro flangiato</i> <i>Giunto di dilatazione</i> <i>Appoggio scorrevole</i>		179,24 333,76 179,24 202,62 30,00 81,30 65,61 57,52 1,00 10,00		
		Sommano D.13.01 - 001	Kg	<u>1.140,29</u>	€ 7,44	€ 8.483,76
219	ZL3667	SARACINESCA MOTORIZZATA DN 400 PN 10. <i>Condotta part. Mandrainas - part. Sinis</i>		1,00		
		Sommano ZL3667	cad	<u>1,00</u>	€ 7.890,38	€ 7.890,38
220	H207	VALVOLA A FUSO DN 250 PN 16. <i>Condotta part. Mandrainas - serb. Nurachi</i>		1,00		
		Sommano H207	cad	<u>1,00</u>	€ 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  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 34.021,14
221	M144	ATTUATORE ELETTRICO PER SARACINESCHE DN 150-300. <i>Ramo part. Mandrainas - serb. Nurachi per valvola di regolazione DN 250</i>		1,00		
		Sommano M144	cad	1,00	€ 3.362,48	€ 3.362,48
		<b><u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromecchaniche</u></b>				€ 37.383,62
		<b>B.2.3 - <u>Opere civili</u></b>				
222	D.07 - 004	BINDER Spess- cm 10. 1) per larghezze comprese tra 1,00 m e 2,00; <i>Stradello di accesso</i> 16 x 4,1		65,60		
		Sommano D.07 - 004/1) per 1	mq	65,60	€ 15,30	€ 1.003,68
223	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mmq). <i>Sottofondazione</i> 1,2 x (6,40x6,50x0,15)		7,49		
		Sommano FINA.021	mc	7,49	€ 102,43	€ 767,20
224	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione <i>Platea</i> (5,80x6,20x0,40) x 1,2 <i>Velette</i> 2 x (6,40x0,20x(0,10+0,65))+5,00x(0,10 +0,65)x0,20) x 1,2 <i>Pareti camera di manovra</i> 2 x (5,80x(2,80+1,50)x0,30) x 1,2 2 x (5,40x(2,80+1,50)x0,30) x 1,2 <i>A dedurre infissi</i> -1 x (1,50x2,20x0,30) x 1,2 -1 x (4x0,60x0,30) x 1,2 <i>Blocco di appoggio uscita tubazione</i> 1 x ((2,90-0,30-1,19)x1,30) x 1,2 1 x (0,30x0,30) x 1,2 <i>Selle di appoggio</i> 2 x (0,60x0,30x0,50) x 1,2		17,26 4,10 17,95 16,73 -1,19 -0,86 2,20 0,11 0,22		
		A Riportare:		56,52		€ 1.770,88

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		56,52		€ 1.770,88
		Sommano FINA.015	mc	56,52	€ 128,76	€ 7.277,52
225	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS. 9,80+2,00+8,20		20,00		
		Sommano FINA.032	ml	20,00	€ 135,18	€ 2.703,60
226	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m <i>Solaio di copertura</i> 5,00x5,10		25,50		
		Sommano FINA.062	mq	25,50	€ 83,77	€ 2.136,14
227	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mmq SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato, <i>Sistemazione esterna</i> 9,80x2 6,20x4		19,60 24,80		
		Sommano FINA.061	mq	44,40	€ 26,37	€ 1.170,83
228	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE <i>Pareti</i> 2 x (5,80x(2,80+0,30+0,20)) 2 x (6,20x(2,80+0,30+0,20))		38,28 40,92		
		Sommano D.06 - 002	mq	79,20	€ 9,53	€ 754,78
229	D003	INTONACO CEMENTIZIO FRATTAZZATO. <i>Esterno</i> 2 x (5,60x(2,90)+5,60x(0,20+0,35+0,30)) 2 x (5,60x2,90+6,50x(0,20+0,35+0,30)) <i>Interno: pareti</i> 2x5,10x4,25 2x5,00x4,25 <i>Soletta</i> 5,00x5,10 <i>A dedurre infissi</i> -1 x (1,20x2,20) -1 x (4,00x0,60)		42,00 43,54 43,35 42,50 25,50 -2,64 -2,40		
		A Riportare:		191,85		€ 15.813,75

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		191,85		€ 15.813,75
230	FINA.035	Sommano D003 IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE. <i>Soletta</i> (5,80+0,20+0,20)x(6,20+0,20+0,20)	mq	191,85	€ 20,10	€ 3.856,19
231	D.06 - 003	Sommano FINA.035 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI <i>Interno: pareti</i> 2x5,10x4,25 2x5,00x4,25 <i>Soletta</i> 5,00x5,10 <i>A dedurre infissi</i> -1 x (1,20x2,20) -1 x (4,00x0,60)	mq	40,92 40,92	€ 40,24	€ 1.646,62
232	FINA.022	Sommano D.06 - 003 PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.	mq	106,31	€ 5,84	€ 620,85
233	FINA.027	Sommano FINA.022 BOCCHETTONE DI SCARICO PER ACQUE PIOVANE IN MATERIALE PLASTICO DEL Ø80.	metri	3,50 3,50	€ 23,22	€ 81,27
234	D.04 - 001	Sommano FINA.027 ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K <i>Armature c.a.: platea Fi 12/20 cm, pareti Fi 12/25 solette Fi 12/25 cm incrociate complessivamente</i> 3450 x 1,20 <i>velette</i> 2 x (4x(6,40+5,00)x0,5+46x0,75x0,80) x 1,20 (6,20x4x5) x 1,20	cadaun o	1,00 1,00	€ 26,62	€ 26,62
		A Riportare:		4.409,76		€ 22.045,30

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		4.409,76		€ 22.045,30
		<i>Rete elettrosaldata ( 5 kg/mq)</i> <i>Sistemazione esterna</i> (9,80x2x5) x 1,20		117,60		
		Sommano D.04 - 001	kg	4.527,36	€ 1,30	€ 5.885,57
235	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO <i>Grate di protezione finestre</i> 40x4,10x0,70 <i>Scala:</i> <i>Cosciali C 120x55</i> 2 x (1,90x13,3) <i>Banda fermapiede piatto 150x3</i> 1 x (1,90x3,53) <i>Gradini (grigliato maglia 15x76 con piatto 20x2)</i> 9 x (0,9x0,28x24+(2x0,90+0,28x2)x1,36) <i>Profili di testata L 150x100x10</i> 2 x (0,90x19,3) <i>Corrimano tubo zincato 1"</i> (1,90x2+4x1,00)x4,23+3,75x4,23		114,80		
		Sommano D.04 - 003	Kg	338,99	€ 6,52	€ 2.210,21
236	E021	CANCELLO SCORREVOLE DIMENSIONE m 3,58x2,00.		1,00		
		Sommano E021	cad	1,00	€ 2.333,51	€ 2.333,51
237	EA01	FERRO LAVORATO. <i>Porta ( 40 kg/mq)</i> 1,50x2,20x40		132,00		
		Sommano EA01	kg	132,00	€ 6,85	€ 904,20
238	FINA.024	VETRO RETINATO. <i>Finestra</i> 4x0,60		2,40		
		Sommano FINA.024	mq	2,40	€ 20,65	€ 49,56
239	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50. <i>Finestra</i> 4x0,6		2,40		
		A Riportare:		2,40		€ 33.428,35

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		2,40		€ 33.428,35
		Sommano EA05	mq	2,40	€ 271,27	€ 651,05
240	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO		22,00		
		Sommano D.20 - 001	ml	22,00	€ 14,05	€ 309,10
241	FINA.037	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI CONTROTERRA. <i>Platea</i> 5,80x6,20 <i>Pareti</i> 2 x (5,80x(4,45-2,0)) 2 x (5,40x(4,45-2,0)) Sommano FINA.037	mq	35,96 28,42 26,46 90,84	€ 46,83	€ 4.254,04
		<b><u>Importo netto Opere civili</u></b>				€ 38.642,54
		<b><u>B.2.4 - Opere elettriche</u></b>				
242	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 PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano SAR19_PF.0009.0004.0001	cadauno	1,000 1,000	32,78	€ 32,78
243	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano SAR19_PF.0009.0012.0005	cadauno	1,000 1,000	171,03	€ 171,03
244	SAR19_PF.00 09.0001.0115	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazioni ... sioni 493x262x69 mm. data in opera, escluse opere murarie. PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano SAR19_PF.0009.0001.0115	cadauno	14,000 14,000	46,59	€ 652,26
245	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e A Riportare:				€ 856,07

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 856,07
		collegamento.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		7,000		
		Sommano FINA.001	cadaun o	7,000	114,00	€ 798,00
246	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.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0110	cadaun o	1,000	87,99	€ 87,99
247	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.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0113	cadaun o	1,000	113,04	€ 113,04
248	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		2,000		
		Sommano FINA.002	cadaun o	2,000	134,01	€ 268,02
249	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.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0007.0019	cadaun o	1,000	186,07	€ 186,07
250	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				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		15,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0038	metri	15,000	4,14	€ 62,10
251	SAR19_PF.00 09.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ...				
		A Riportare:				€ 2.371,29

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 2.371,29
		nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		100,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0047	metri	100,000	4,52	€ 452,00
252	SAR19_PF.0009.0006.0025	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0025	metri	50,000	3,81	€ 190,50
253	SAR19_PF.0009.0006.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		200,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0006	metri	200,000	1,23	€ 246,00
254	SAR19_PF.0009.0006.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V ... parecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		200,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0007	metri	200,000	1,41	€ 282,00
255	SAR19_PF.0009.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		25,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0053	metri	25,000	3,34	€ 83,50
256	SAR19_PF.0009.0005.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 3 ... one del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0003	metri	50,000	7,62	€ 381,00
257	SAR19_PF.0009.0001.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		100,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0013	metri	100,000	9,86	€ 986,00
		A Riportare:				€ 4.992,29

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.992,29
258	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. PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano SAR19_PF.0009.0005.0010	metri	4,000 <hr/> 4,000	27,63	€ 110,52
259	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. PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano SAR19_PF.0009.0005.0012	cadaun o	3,000 <hr/> 3,000	80,69	€ 242,07
260	SAR19_PR.00 42.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano SAR19_PR.0042.0014.0001	cadaun o	1,000 <hr/> 1,000	74,38	€ 74,38
261	FINA.017	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico FROR UNEL NUM+GV 450 /750 12G1 BOBINA PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano FINA.017	m	50,000 <hr/> 50,000	8,42	€ 421,00
262	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano FINA.018	m	65,000 <hr/> 65,000	7,38	€ 479,70
263	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 PARTITORE DI MANDRAINAS Sommano SAR19_PF.0009.0001.0014	metri	50,000 <hr/> 50,000	11,11	€ 555,50
264	FINA.005	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P2). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici. PARTITORE DI MANDRAINAS A Riportare:		1,000 <hr/> 1,000		€ 6.875,46

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,000		€ 6.875,46
		Sommano FINA.005	cadaun o	1,000	366,88	€ 366,88
265	FINA.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO (QE-P2). Pr ... ati di progetto Schemi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.				
		PARTITORE DI MANDRAINAS		1,000		
		Sommano FINA.010	cadaun o	1,000	8.105,00	€ 8.105,00
		<b><u>Importo netto Opere elettriche</u></b>				€ 15.347,34
		Riepilogo				
		B.2.1 - <b><u>Scavi e sottofondi</u></b>				€ 3.626,52
		B.2.2 - <b><u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u></b>				€ 37.383,62
		B.2.3 - <b><u>Opere civili</u></b>				€ 38.642,54
		B.2.4 - <b><u>Opere elettriche</u></b>				€ 15.347,34
		<b><u>Importo netto Partitore Mandrainas</u></b>				€ 95.000,02

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
266	D.01 - 001	<b>B.3 - Partitore Sinis</b> <b>B.3.1 - Scavi e sottofondi</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA <i>Regolarizzazione area</i> 13,30 x 10,70 x 0,50 <i>Stradello di accesso</i> 12,14 x 4,1 x 0,5 1 x 27,411 Sommano D.01 - 001	mc	71,16 24,89 27,41 123,46	€ 5,36	€ 661,75
267	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>Stradello di accesso</i> 12,14 x 4,1 x 0,35 Sommano D.01 - 018	mc	17,42 17,42	€ 24,09	€ 419,65
268	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3. <i>Soletta</i> 8,70x6,15x0,05 <i>Soletta camera d'ingresso</i> (5,40+0,20+0,20)x(8,70+0,20+0,20)x0,05 Sommano FINA.020	mc	2,68 2,64 5,32	€ 18,49	€ 98,37
269	D.01 - 004	SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA 10,70x11,30x(4,05+0,15-0,80) 1,40x1,40x0,7 Sommano D.01 - 004	mc	411,09 1,37 412,46	€ 9,08	€ 3.745,14
		<b><u>Importo netto Scavi e sottofondi</u></b>				€ 4.924,91
270	D.13.01 - 002	<b>B.3.2 - Opere idrauliche ed elettromeccaniche</b> PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi <i>Tazza DN 400</i> 1x94,31 <i>Imbocco DN 400</i> 1x95 Sommano D.13.01 - 002	Kg	94,31 95,00 189,31	€ 6,12	€ 1.158,58
		A Riportare:				€ 1.158,58

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 1.158,58
271	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700. <i>DN 450</i> <i>DN 400</i> <i>Partitore Torregrande: DN 500</i>		45,00 45,00 50,00		
		Sommano G359	cmxd	140,00	€ 38,37	€ 5.371,80
272	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Intercettazione sfiato</i> <i>condotta scarico manufatto ripartizione</i>		1,00 1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	2,00	€ 286,37	€ 572,74
273	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Intercettazione scarichi tubazioni</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
274	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm		1,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 100 m		1,00	€ 429,32	€ 429,32
275	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm <i>Ramo part. Mandrainas - part. Sinis</i> <i>ramo part. Sinis - part. Capo Mannu</i>		1,00 1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 400 m	cad	2,00	€ 3.229,90	€ 6.459,80
276	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, <i>Convergente DN 450/400 tronchetto</i> <i>passamuro DN 400 flangiato</i> <i>Tronchetto DN 450 diramazione DN</i> <i>100 flangiati</i>		157,42 225,47		
		A Riportare:		382,89		€ 14.634,17

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		382,89		€ 14.634,17
		<i>Divergente DN 450/700</i>		339,62		
		<i>Incrocio DN 700</i>		864,00		
		<i>Convergente DN 700/500</i>		263,89		
		<i>Tronchetto DN 500 diramazione DN 200 flangiati</i>		352,28		
		<i>Tronchetto DN 500 curva DN 500</i>		322,42		
		<i>Scarichi: tronchetto DN 200</i>		27,06		
		<i>Tronchetto DN 350 con flange cieche</i>		225,66		
		<i>Tronchetto DN 100 curva DN 100</i>		23,85		
		<i>Flange cieche sui DN 700</i>		533,00		
		Sommano D.13.01 - 001	Kg	3.334,67	€ 7,44	€ 24.809,94
		<b><u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u></b>				€ 39.444,11
		<b>B.3.3 - <u>Opere civili</u></b>				
277	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO <i>Pozzettino di scarico</i> 0,55x0,55 <i>Smontaggio misuratore di portata</i> 1,50x1		0,30    1,50		
		Sommano D.04 - 004	mq	1,80	€ 110,65	€ 199,17
278	FINA.045	CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE Ø 32 D 400.		1,00		
		Sommano FINA.045	cad	1,00	€ 81,88	€ 81,88
279	FINA.051	CARROPONTE MANUALE BIDIREZIONALE PER CARICHI FINO A KG 750.		1,00		
		Sommano FINA.051	cad	1,00	€ 4.797,53	€ 4.797,53
280	D.07 - 004	BINDER Spess- cm 10. 1) per larghezze comprese tra 1,00 m e 2,00; <i>Stradello di accesso</i> 12,14 x 4,1		49,77		
		Sommano D.07 - 004/1) per 1	mq	49,77	€ 15,30	€ 761,48
281	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mmq).				
		A Riportare:				€ 5.840,06

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.840,06
		<i>Sottofondazione</i> 1,2 x (9x9,60x0,15)		15,55		
		Sommano FINA.021	mc	15,55	€ 102,43	€ 1.592,79
282	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione				
		<i>Platea</i> (8,70x9,30x0,40) x 1,2		38,83		
		<i>Soletta</i> (6,15x8,70x0,20) x 1,2		12,84		
		<i>Velette</i> 2 x (9,25x(0,65+0,10)x0,20+2,80x(0,65+0,10)x0,20) x 1,2		4,34		
		<i>Pareti camera d'ingresso</i> 2 x (8,70x2,80x0,25) x 1,2		14,62		
		2 x (2,90x2,80x0,25) x 1,2		4,87		
		<i>Pareti partitore</i> 2 x (8,70x(4,05-0,30-0,40)x0,30) x 1,2		20,98		
		2 x (8,50x3,35x0,30) x 1,2		20,50		
		<i>A dedurre risega per camera d'ingresso</i> (-1x2) x (3,40x0,50x0,30) x 1,2		-1,22		
		-1 x (8,70x0,50x0,30) x 1,2		-1,57		
		<i>Pareti pozzetto di scarico</i> 4 x (0,70x0,50x0,30) x 1,2		0,53		
		<i>Pilaastro</i> (0,40x0,40x(3,40-0,56)) x 1,2		0,54		
		<i>Soletta interna</i> (2,90x4,95x0,25) x 1,2		4,31		
		<i>Selle di appoggio</i> 3 x (0,60x0,40x0,50) x 1,2		0,43		
		Sommano FINA.015	mc	120,00	€ 128,76	€ 15.451,20
283	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS.				
		10,70+13,30+2,00		26,00		
		Sommano FINA.032	ml	26,00	€ 135,18	€ 3.514,68
284	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m				
		A Riportare:				€ 26.398,73

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 26.398,73
		<i>Copertura camera di ingresso</i> 8,00x2,90		23,20		
		Sommano FINA.062	mq	23,20	€ 83,77	€ 1.943,46
285	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mmq SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato, <i>Sistemazione esterna</i> 10,70x4 9,30x2		42,80 18,60		
		Sommano FINA.061	mq	61,40	€ 26,37	€ 1.619,12
286	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE <i>Pareti camera di ingresso</i> 2 x (8,70x(2,80+0,30+0,20)) 2 x (2,90x(2,80+0,30+0,20))		57,42 19,14		
		Sommano D.06 - 002	mq	76,56	€ 9,53	€ 729,62
287	D003	INTONACO CEMENTIZIO FRATTAZZATO. <i>Esterno</i> 2 x (8,50x2,80+9,30x(0,20+0,30+0,35)) 2 x (3,20x2,80+3,20x(0,20+0,30+0,35)) <i>pareti camera ingresso</i> 2 x (2,80x2,80) 2 x (7,95x2,80) <i>Soletta</i> 2,80x7,95		63,42 23,36 15,68 44,52 22,26		
		Sommano D003	mq	169,24	€ 20,10	€ 3.401,72
288	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE. <i>Soletta</i> 8,70x6,15 <i>Soletta camera d'ingresso</i> (5,40+0,20+0,20)x(8,70+0,20+0,20)		53,51 52,78		
		Sommano FINA.035	mq	106,29	€ 40,24	€ 4.277,11
289	D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI <i>pareti camera ingresso</i>				
		A Riportare:				€ 38.369,76

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 38.369,76
		2 x (2,80x2,80)		15,68		
		2 x (7,95x2,80)		44,52		
		<i>soletta</i>				
		2,80x7,95		22,26		
		Sommano D.06 - 003	mq	82,46	€ 5,84	€ 481,57
290	FINA.022	PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.		3,50		
		Sommano FINA.022	metri	3,50	€ 23,22	€ 81,27
291	FINA.027	BOCCHETTONE DI SCARICO PER ACQUE PIOVANE IN MATERIALE PLASTICO DEL Ø80.		1,00		
		Sommano FINA.027	cadauno	1,00	€ 26,62	€ 26,62
292	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K <i>Armature c.a.: platea Fi 12/20 cm, pareti Fi 12/25 cm solette Fi 12/20 cm incrociate complessivamente</i>		7750 x 1,20		
		<i>velette</i>				
		2 x (4x(9,30+2,90)x0,5+50x0,75x0,80) x 1,20		130,56		
		<i>rete elettrosaldada ( 5 kg/mq)</i>				
		<i>Sistemazione esterna</i>				
		(10,70x4x5) x 1,20		256,80		
		(9,30x2x5) x 1,20		111,60		
		Sommano D.04 - 001	kg	9.798,96	€ 1,30	€ 12.738,65
293	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO <i>Parapetti</i>		20x(2,70+1,40)		
		<i>Grate di protezione finestre</i>				
		40x3,10x0,90		111,60		
		<i>Scala:</i>				
		<i>Cosciali C 120x55</i>				
		2 x (4,30x13,3)		114,38		
		A Riportare:		307,98		€ 51.697,87

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		307,98		€ 51.697,87
		<i>Banda fermapiede piatto 150x3</i>				
		1 x (4,30x3,53)		15,18		
		<i>Gradini (grigliato maglia 15x76 con piatto 20x2)</i>				
		16 x (0,9x0,28x24+(2x0,90+0,28x2)x1,36)		148,16		
		<i>Profili di testata L 150x100x10</i>				
		2 x (0,90x19,3)		34,74		
		<i>Corrimano tubo zincato 1"</i>				
		(4,30x2+7x1,00)x4,23+3,75x4,23		81,85		
		<i>Binari argano IPE 400</i>				
		2 x (5,50x55,93)		615,24		
		Sommano D.04 - 003	Kg	1.203,15	€ 6,52	€ 7.844,54
294	E021	CANCELLO SCORREVOLE DIMENSIONE m 3,58x2,00.		1,00		
		Sommano E021	cad	1,00	€ 2.333,51	€ 2.333,51
295	EA01	FERRO LAVORATO. <i>Porta</i>				
		40x1,50x2,20		132,00		
		Sommano EA01	kg	132,00	€ 6,85	€ 904,20
296	FINA.024	VETRO RETINATO. 3,00x0,80		2,40		
		Sommano FINA.024	mq	2,40	€ 20,65	€ 49,56
297	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50.				
		3,00x0,80		2,40		
		Sommano EA05	mq	2,40	€ 271,27	€ 651,05
298	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO				
				25,20		
		Sommano D.20 - 001	ml	25,20	€ 14,05	€ 354,06
299	FINA.037	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI CONTROTERRA. <i>Platea</i>				
		8,70 x 9,30		80,91		
		<i>Pareti</i>				
		A Riportare:		80,91		€ 63.834,79

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		80,91		€ 63.834,79
		2 x (8,70x3,35)		58,30		
		2 x (8,50x3,35)		56,96		
		<i>Pareti pozzetto di scarico</i>				
		4 x (0,70x0,70)		1,96		
		Sommano FINA.037	mq	198,13	€ 46,83	€ 9.278,43
		<b><u>Importo netto Opere civili</u></b>				€ 73.113,22
		<b>B.3.4 - <u>Opere elettriche</u></b>				
300	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  PARTITORE DI SINIS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0001	cadaun o	1,000	32,78	€ 32,78
301	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  PARTITORE DI SINIS		2,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0002	cadaun o	2,000	33,81	€ 67,62
302	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.  PARTITORE DI SINIS		4,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0012.0005	cadaun o	4,000	171,03	€ 684,12
303	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.  PARTITORE DI SINIS		15,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0115	cadaun o	15,000	46,59	€ 698,85
304	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento.  PARTITORE DI SINIS		10,000		
		A Riportare:		10,000		€ 1.483,37

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		10,000		€ 1.483,37
		Sommano FINA.001	cadaun o	10,000	114,00	€ 1.140,00
305	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.  PARTITORE DI SINIS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0110	cadaun o	1,000	87,99	€ 87,99
306	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.  PARTITORE DI SINIS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0113	cadaun o	1,000	113,04	€ 113,04
307	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente.  PARTITORE DI SINIS		2,000		
		Sommano FINA.002	cadaun o	2,000	134,01	€ 268,02
308	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.  PARTITORE DI SINIS		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0007.0019	cadaun o	1,000	186,07	€ 186,07
309	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  PARTITORE DI SINIS		15,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0038	metri	15,000	4,14	€ 62,10
310	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				
		A Riportare:				€ 3.340,59

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.340,59
		PARTITORE DI SINIS		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0047	metri	50,000	4,52	€ 226,00
311	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				
		PARTITORE DI SINIS		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0025	metri	50,000	3,81	€ 190,50
312	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				
		PARTITORE DI SINIS		200,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0006	metri	200,000	1,23	€ 246,00
313	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				
		PARTITORE DI SINIS		200,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0007	metri	200,000	1,41	€ 282,00
314	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.				
		PARTITORE DI SINIS		10,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0053	metri	10,000	3,34	€ 33,40
315	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.				
		PARTITORE DI SINIS		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0003	metri	50,000	7,62	€ 381,00
316	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.				
		PARTITORE DI SINIS		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0013	metri	50,000	9,86	€ 493,00
317	SAR19_PF.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A Riportare:				€ 5.192,49

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.192,49
	09.0001.0016	Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm. PARTITORE DI SINIS Sommano SAR19_PF.0009.0001.0016	metri	25,000 <hr/> 25,000	17,30	€ 432,50
318	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. PARTITORE DI SINIS Sommano SAR19_PF.0009.0001.0017	metri	25,000 <hr/> 25,000	20,43	€ 510,75
319	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. PARTITORE DI SINIS Sommano SAR19_PF.0009.0005.0010	metri	4,000 <hr/> 4,000	27,63	€ 110,52
320	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. PARTITORE DI SINIS Sommano SAR19_PF.0009.0005.0012	cadaun o	2,000 <hr/> 2,000	80,69	€ 161,38
321	SAR19_PR.00 42.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera PARTITORE DI SINIS Sommano SAR19_PR.0042.0014.0001	cadaun o	1,000 <hr/> 1,000	74,38	€ 74,38
322	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA PARTITORE DI SINIS Sommano FINA.018	m	15,000 <hr/> 15,000	7,38	€ 110,70
323	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. PARTITORE DI SINIS A Riportare:		25,000 <hr/> 25,000		€ 6.592,72

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		25,000		€ 6.592,72
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0015	metri	25,000	13,77	€ 344,25
324	FINA.006	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P3). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.				
		PARTITORE DI SINIS		1,000		
		Sommano FINA.006	cadaun o	1,000	366,88	€ 366,88
325	FINA.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO (QE-P3). Pr ... ati di progetto Schemi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.				
		PARTITORE DI SINIS		1,000		
		Sommano FINA.011	cadaun o	1,000	8.194,01	€ 8.194,01
		<b><u>Importo netto Opere elettriche</u></b>				€ 15.497,86
		Riepilogo				
		B.3.1 - <u>Scavi e sottofondi</u>				€ 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
		<b><u>Importo netto Partitore Sinis</u></b>				€ 132.980,10

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
326	D.01 - 001	<b>B.4 - Partitore Capo Mannu</b> <b>B.4.1 - Scavi e sottofondi</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA <i>Regolarizzazione area</i> 17,60 x 10,05 x 0,50 <i>Stradello di accesso</i> 15 x 4,1 x 0,5 Sommano D.01 - 001	mc	88,44 30,75 119,19	€ 5,36	€ 638,86
327	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>Stradello di accesso</i> 15,00 x 4,10 x 0,35 Sommano D.01 - 018	mc	21,53 21,53	€ 24,09	€ 518,66
328	D.01 - 004	SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA (7,00+3,00+8,00)x(5,00+8,40+2,00)x0,50 Sommano D.01 - 004	mc	138,60 138,60	€ 9,08	€ 1.258,49
		<b><u>Importo netto Scavi e sottofondi</u></b>				€ 2.416,01
329	D.13.01 - 002	<b>B.4.2 - Opere idrauliche ed elettromeccaniche</b> PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi <i>Tazza DN 400</i> 1x71,90 <i>Imbocco DN 400</i> Sommano D.13.01 - 002	Kg	71,90 95,00 166,90	€ 6,12	€ 1.021,43
330	G359	GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700. <i>DN 400</i> 2 x 40 <i>DN 350</i> 2 x 35 Sommano G359	cmxd	80,00 70,00 150,00	€ 38,37	€ 5.755,50
331	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO A Riportare:				€ 6.776,93

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.776,93
		PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Intercettazione sfiato</i>		1,00		
		<i>Condotta di scarico del manufatto di ripartizione</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	2,00	€ 286,37	€ 572,74
332	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Intercettazione scarichi tubazioni</i>		1+1		
				2,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	2,00	€ 641,93	€ 1.283,86
333	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm		1,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 100 m		1,00	€ 429,32	€ 429,32
334	D.15 - 009	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, PER TUBAZIONE PIENA CON ELETTRONICA INTEGRATA. 7) Diametri DN 200 (PN 16) - Flangiatura PN 16. <i>Ramo part. Capo Mannu - serb. Capo Mannu</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 009/7) Diame	cad.	1,00	€ 5.124,10	€ 5.124,10
335	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, <i>Tronchetto DN 500 passamuro</i> <i>Tronchetto DN 500</i> <i>Tronchetto DN 500 diramazione DN 100 flangiati</i> <i>Tronchetto DN 500 diramazione DN 350</i> <i>Tronchetto DN 500 diramazione DN 200</i> <i>Convergente DN 500/200 tronchetto DN 200</i>		248,48 252,09 237,37 271,18 418,97 166,95		
		A Riportare:		1.595,04		€ 14.186,95

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1.595,04		€ 14.186,95
		<i>Tronchetto DN 200 divergente DN 200 /500</i>		174,62		
		<i>Tronchetto DN 500 passamuro (uscita Capo Mannu)</i>		234,71		
		<i>Tronchetto DN 350 curva DN 350</i>		187,25		
		<i>Tronchetto DN 350 passamuro chiuso (uscita Is Arenas)</i>		344,45		
		<i>Flangia cieca DN 350</i>		65,00		
		<i>Scarichi:</i>				
		<i>Doppia curva DN 200 tronchetto DN 200 tes DN 200</i>		152,96		
		<i>Tronchetto DN 200</i>		55,71		
		<i>Tronchetto DN 300 scarico forzato flange cieche</i>		359,26		
		<i>Tronchetto DN 100 curva DN 100</i>		37,19		
		Sommano D.13.01 - 001	Kg	3.206,19	€ 7,44	€ 23.854,05
336	H212	VALVOLA A FUSO DN 500 PN 16. <i>Condotta part. Capo Mannu - serb. Capo Mannu</i>		1,00		
		Sommano H212	cad	1,00	€ 8.501,16	€ 8.501,16
		<b><u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u></b>				€ 46.542,16
		<b>B.4.3 - <u>Opere civili</u></b>				
337	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO <i>Pozzettino di scarico 0,55x0,55</i>		0,30		
		Sommano D.04 - 004	mq	0,30	€ 110,65	€ 33,20
338	FINA.045	CHIUSINO CIRCOLARE IN GHISA SFEROIDALE Ø 32 D 400.		1,00		
		Sommano FINA.045	cad	1,00	€ 81,88	€ 81,88
339	FINA.051	CARROPONTE MANUALE BIDIREZIONALE PER CARICHI FINO A KG 750.		1,00		
		Sommano FINA.051	cad	1,00	€ 4.797,53	€ 4.797,53
340	D.07 - 004	BINDER Spess- cm 10. 1) per larghezze comprese tra 1,00 m e A Riportare:				€ 4.912,61

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.912,61
		2,00; <i>Stradello di accesso</i> 15 x 4,1		61,50		
		Sommano D.07 - 004/1) per l	mq	61,50	€ 15,30	€ 940,95
341	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3. <i>Soletta camera di manovra</i> 6,05x(13,60-4,80)x0,05 <i>Soletta zona ingresso</i> (6,05+0,20+0,20)x(4,80+0,20 +0,20)x0,05		2,66		
		Sommano FINA.020	mc	1,68		
				4,34	€ 18,49	€ 80,25
342	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mmq). <i>Sottofondazione</i> 1,2 x 13,90 x 6,35 x 0,15		15,89		
		Sommano FINA.021	mc	15,89	€ 102,43	€ 1.627,61
343	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione <i>Platea</i> (6,05x13,60x0,40) x 1,2 <i>Soletta</i> (6,05x(13,60-4,80)x0,20) x 1,2 <i>Velette</i> 2 x (4,30x(0,65+0,10)x0,20+6,55x(0,65 +0,10)x0,20) x 1,2 (2x(6,05+0,20+0,20)x0,20x0,20) x 1,2 <i>Pareti</i> 2 x (13,60x3,60x0,30) x 1,2 (2x5,25x3,60x0,30) x 1,2 <i>A dedurre riseghe</i> (-1x2) x (4,80x0,30x0,30) x 1,2 -1 x (6,05x0,40x0,30) x 1,2 <i>Pareti pozzetto di carico</i> 4 x (0,70x0,50x0,30) x 1,2 <i>Pareti camera di ingresso</i> 2 x (2,80x6,05x0,30) x 1,2 2 x (2,80x(4,80-0,30-0,30)x0,30) x 1,2		39,49		
				12,78		
				3,91		
				0,62		
				35,26		
				13,61		
				-1,03		
				-0,88		
				0,53		
				12,19		
				8,47		
		A Riportare:		124,95		€ 7.561,42

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		124,95		€ 7.561,42
		<i>A dedurre infissi</i>				
		-1 x (2,50x2,50x0,30) x 1,2		-2,26		
		-1 x (2,50x0,80x0,30) x 1,2		-0,72		
		Sommano FINA.015	mc	121,97	€ 128,76	€ 15.704,86
344	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS.				
		17,60+40,05+2,00		59,65		
		Sommano FINA.032	ml	59,65	€ 135,18	€ 8.063,49
345	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m				
		<i>Copertura camera di ingresso</i>				
		5,25x4,30		22,58		
		Sommano FINA.062	mq	22,58	€ 83,77	€ 1.891,53
346	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mmq SPESSORE 15 cm				
		Realizzazione di lastronato,				
		<i>Sistemazione esterna</i>				
		17,60x4		70,40		
		8,05x2		16,10		
		Sommano FINA.061	mq	86,50	€ 26,37	€ 2.281,01
347	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE				
		<i>Pareti esterne partitore</i>				
		2 x (6,05x(2,80+0,30+0,20))		39,94		
		2 x (4,80x(2,80+0,30+0,20))		31,68		
		Sommano D.06 - 002	mq	71,62	€ 9,53	€ 682,54
348	D003	INTONACO CEMENTIZIO FRATTAZZATO.				
		<i>Pareti esterne partitore</i>				
		2 x (6,05x(2,80+0,30+0,20+0,20))		42,36		
		2 x (4,80x(2,80+0,30+0,20+0,20))		33,60		
		Sommano D003	mq	75,96	€ 20,10	€ 1.526,80
349	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE.				
		<i>Soletta camera di manovra</i>				
		6,05x(13,60-4,80)		53,24		
		A Riportare:		53,24		€ 37.711,65

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		53,24		€ 37.711,65
		<i>Soletta zona ingresso</i> (6,05+0,20+0,20)x(4,80+0,20+0,20)		33,54		
350	FINA.022	Sommano FINA.035 PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80.	mq	86,78	€ 40,24	€ 3.492,03
				3,50		
		Sommano FINA.022	metri	3,50	€ 23,22	€ 81,27
351	FINA.027	BOCCHETTONE DI SCARICO PER ACQUE PIOVANE IN MATERIALE PLASTICO DEL Ø80.		2,00		
		Sommano FINA.027	cadauno	2,00	€ 26,62	€ 53,24
352	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K <i>Armature c.a.: platea Fi 12/20 cm, pareti Fi 12/25 cm solette Fi 12/20 cm incrociate complessivamente</i>				
		7850 x 1,20 <i>velette</i>		9.420,00		
		2 x (4x(6,55+4,30)x0,5+44x0,75x0,80) x 1,20		115,44		
		Sommano D.04 - 001	kg	9.535,44	€ 1,30	€ 12.396,07
353	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO <i>Scaletta interna</i> <i>Parapetti</i> 20x4,25 <i>Grate di protezione finestre</i> 40x3,10x0,90 <i>Scala:</i> <i>Cosciali C 120x55</i> 2 x (4,50x13,3) <i>Banda fermapiede piatto 150x3</i> 1 x (4,50x3,53) <i>Gradini (grigliato maglia 15x76 con piatto 20x2)</i>				
				320,00		
				85,00		
				111,60		
				119,70		
				15,89		
		A Riportare:		652,19		€ 53.734,26

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		652,19		€ 53.734,26
		17 x (0,9x0,28x24+(2x0,90 +0,28x2)x1,36)		157,42		
		<i>Profili di testata L 150x100x10</i>				
		2 x (0,90x19,3)		34,74		
		<i>Corrimano tubo zincato 1"</i>				
		(4,50x2+8x1,00)x4,23+3,75x4,23		87,77		
		<i>Binari argano IPE 400</i>				
		2 x (4,00x55,93)		447,44		
		Sommano D.04 - 003	Kg	1.379,56	€ 6,52	€ 8.994,73
354	E021	CANCELLO SCORREVOLE DIMENSIONE m 3,58x2,00.		1,00		
		Sommano E021	cad	1,00	€ 2.333,51	€ 2.333,51
355	EA01	FERRO LAVORATO. <i>Porta di ingresso</i> 40x1,50x2,20		132,00		
		Sommano EA01	kg	132,00	€ 6,85	€ 904,20
356	FINA.024	VETRO RETINATO. <i>Finestra</i> 2,50x0,80		2,00		
		Sommano FINA.024	mq	2,00	€ 20,65	€ 41,30
357	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50. <i>Finestra</i> 2,50x0,80		2,00		
		Sommano EA05	mq	2,00	€ 271,27	€ 542,54
358	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO		40,80		
		Sommano D.20 - 001	ml	40,80	€ 14,05	€ 573,24
359	FINA.037	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI CONTROTERRA. <i>Platea (realizzata sopra il magrone)</i> 6,05 x 13,60 <i>Pareti</i> 2 x (13,60x4,00) 2 x (5,25x3,90)		82,28		
				108,80		
				40,96		
		A Riportare:		232,04		€ 67.123,78

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		232,04		€ 67.123,78
		<i>Pareti pozzetto di scarico</i>				
		4 x (0,70x0,50)		1,40		
		<i>Pozzetto</i>				
		4 x (0,70x0,70)		1,96		
		Sommano FINA.037	mq	235,40	€ 46,83	€ 11.023,78
360	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE				
		<i>Pareti esterne partitore</i>				
		2 x (6,05x(0,30+0,20))		6,06		
		2 x (4,80x(0,30+0,20))		4,80		
		Sommano D.06 - 002	mq	10,86	€ 9,53	€ 103,50
		<b><u>Importo netto Opere civili</u></b>				€ 78.251,06
		<b>B.4.4 - <u>Opere elettriche</u></b>				
361	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				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0001	cadaun o	1,000	32,78	€ 32,78
362	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				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		2,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0002	cadaun o	2,000	33,81	€ 67,62
363	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		4,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0012.0005	cadaun o	4,000	171,03	€ 684,12
364	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.				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		20,000		
		A Riportare:		20,000		€ 784,52

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		20,000		€ 784,52
365	FINA.001	Sommano SAR19_PF.0009.0001.0115 PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento. PARTITORE DI CAPO MANNU	cadauno	20,000	46,59	€ 931,80
		Sommano FINA.001	cadauno	7,000		
				7,000	114,00	€ 798,00
366	SAR19_PF.0009.0004.0110	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... a, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+ T 16A 220V. PARTITORE DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0110	cadauno	1,000	87,99	€ 87,99
367	SAR19_PF.0009.0004.0113	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON ... di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+N+T 16A 380V. PARTITORE DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0113	cadauno	1,000	113,04	€ 113,04
368	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente. PARTITORE DI CAPO MANNU		2,000		
		Sommano FINA.002	cadauno	2,000	134,01	€ 268,02
369	SAR19_PF.0009.0007.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTERRUTTORE CRPUSCOLARE IN ... n regolazione soglia 1-50 lux e portata contatti 10A 250V. PARTITORE DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0007.0019	cadauno	1,000	186,07	€ 186,07
370	SAR19_PF.0009.0006.0038	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... nche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x1,5 mmq				
		A Riportare:				€ 3.169,44

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.169,44
		PARTITORE DI CAPO MANNU		15,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0038	metri	15,000	4,14	€ 62,10
371	SAR19_PF.00 09.0006.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1 ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		75,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0047	metri	75,000	4,52	€ 339,00
372	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				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0025	metri	50,000	3,81	€ 190,50
373	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				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		200,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0006	metri	200,000	1,23	€ 246,00
374	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				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		200,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0007	metri	200,000	1,41	€ 282,00
375	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.				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		15,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0053	metri	15,000	3,34	€ 50,10
376	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.				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0003	metri	50,000	7,62	€ 381,00
377	SAR19_PF.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A Riportare:				€ 4.720,14

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.720,14
	09.0001.0013	Tubo isolante rigido di PVC ... e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 20 mm.				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		100,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0013	metri	100,000	9,86	€ 986,00
378	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.				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		25,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0001.0016	metri	25,000	17,30	€ 432,50
379	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.				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		4,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0010	metri	4,000	27,63	€ 110,52
380	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.				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0012	cadaun o	1,000	80,69	€ 80,69
381	SAR19_PR.00 42.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PR.0042.0014.0001	cadaun o	1,000	74,38	€ 74,38
382	FINA.017	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico FROR UNEL NUM+GV 450 /750 12G1 BOBINA				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		50,000		
		Sommano FINA.017	m	50,000	8,42	€ 421,00
383	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR2OH2R SCH. 2X1,5 BOBINA				
		PARTITORE DI CAPO MANNU		100,000		
		Sommano FINA.018	m	100,000	7,38	€ 738,00
		A Riportare:				€ 7.563,23

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 7.563,23
384	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  PARTITORE DI CAPO MANNU  Sommano SAR19_PF.0009.0001.0014	metri	50,000 <hr/> 50,000	11,11	€ 555,50
385	FINA.007	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P4). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.  PARTITORE DI CAPO MANNU  Sommano FINA.007	cadaun o	1,000 <hr/> 1,000	366,88	€ 366,88
386	FINA.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO (QE-P4). Pr ... ati di progetto Schemi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.  PARTITORE DI CAPO MANNU  Sommano FINA.012	cadaun o	1,000 <hr/> 1,000	8.356,00	€ 8.356,00
		<b><u>Importo netto Opere elettriche</u></b>				€ 16.841,61
		Riepilogo				
		B.4.1 - <b><u>Scavi e sottofondi</u></b>				€ 2.416,01
		B.4.2 - <b><u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u></b>				€ 46.542,16
		B.4.3 - <b><u>Opere civili</u></b>				€ 78.251,06
		B.4.4 - <b><u>Opere elettriche</u></b>				€ 16.841,61
		<b><u>Importo netto Partitore Capo Mannu</u></b>				€ 144.050,84

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
387	D.01 - 001	<b>B.5 - Impianto di sollevamento Capo Mannu</b> <b>B.5.1 - Scavi e sottofondi</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRA <i>Spianamento area impianto</i> (7,00+3,00+8,00)x(5,00+8,90+2,00)x0,50 <i>Stradello</i> 4 x 2 x 0,5 Sommano D.01 - 001	mc	143,10  4,00 <u>147,10</u>	€ 5,36	€ 788,46
388	D.01 - 018	MISTO ARIDO DI SOTTOFONDO <i>Stradello di accesso</i> 2 x 4 x 0,35 Sommano D.01 - 018	mc	2,80 <u>2,80</u>	€ 24,09	€ 67,45
389	FINA.020	PIETRISCO DI FRANTOIO cm 1-3. <i>Protezione impermeabilizzazione</i> 8x8,90x0,05 Sommano FINA.020	mc	3,56 <u>3,56</u>	€ 18,49	€ 65,82
390	D.01 - 004	SCAVO IN LARGA SEZIONE IN TERRA 10,90x10x0,60 Sommano D.01 - 004	mc	65,40 <u>65,40</u>	€ 9,08	€ 593,83
		<b><u>Importo netto Scavi e sottofondi</u></b>				<u>€ 1.515,56</u>
391	G359	<b>B.5.2 - Opere idrauliche ed elettromeccaniche</b> GIUNTO DI SMONTAGGIO A 3 FLANGE DAL Ø100 AL Ø700. <i>DN 400</i> 3 x 40 Sommano G359	cmxd	120,00 <u>120,00</u>	€ 38,37	€ 4.604,40
392	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm <i>Scarico di fondo vasca</i> Sommano D.15 - 001/DN 100 m	cad	1,00 <u>1,00</u>	€ 286,37	€ 286,37
		A Riportare:				€ 4.890,77

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 4.890,77
393	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Condotte di aspirazione pompe</i>		3,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	3,00	€ 641,93	€ 1.925,79
394	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 150 mm <i>Condotte di mandata pompe</i>		3,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 150 m	cad	3,00	€ 442,40	€ 1.327,20
395	H396	VALVOLA DI RITEGNO VENTURI DN 150. <i>Condotte di mandata</i>		3,00		
		Sommano H396	cad.	3,00	€ 434,30	€ 1.302,90
396	D.13.01 - 001	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATI A CALDO RIVESTITI CON RESINE EPOSSIDICHE Fornitura, <i>Bocca di troppo pieno DN 500</i>		85,65		
		<i>Immissione DN 700</i>		169,06		
		<i>Tronchetto DN 400 + 3 diramaz.ni DN 200 + curva DN 400</i>		720,07		
		<i>Tronchetto DN 400</i>		181,00		
		<i>Tronchetto DN 400 + 3 diramazioni DN 150 + flangia cieca</i>		508,05		
		<i>Tronchetto DN 400</i>		320,96		
		<i>Tronchetto DN 400 con diramazione DN 400</i>		299,37		
		<i>Tronchetto DN 400</i>		124,72		
		<i>Tronchetto DN 400</i>		132,76		
		<i>Tronchetto DN 400</i>		189,04		
		<i>Tronchetto DN 400</i>		172,96		
		<i>Tronchetto DN 300 passamuro</i>		95,36		
		<i>Doppia curva DN 300 + tronchetto DN 300</i>		186,40		
		<i>Curva DN 300 + tronchetto DN 300</i>		121,80		
		<i>Tronchetto DN 300</i>		214,40		
		<i>Curva DN 400</i>		159,15		
		A Riportare:		3.680,75		€ 9.446,66

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		3.680,75		€ 9.446,66
		<i>Tronchetto DN 400</i>		146,12		
		<i>Tronchetto DN 400 passamuro</i>		179,24		
		<i>Scarico di fondo:</i>				
		<i>Tronchetto DN 100 + curva DN 100</i>		47,82		
		<i>Riduzioni DN 200 /100</i>		94,40		
		<i>Corniere di ancoraggio per 400-300</i>				
		<i>2x35+2x23+2x11</i>		138,00		
		Sommano D.13.01 - 001	Kg	4.286,33	€ 7,44	€ 31.890,30
397	M009	IMPIANTO DI MESSA A TERRA.		1,00		
		Sommano M009	cad	1,00	€ 1.023,98	€ 1.023,98
398	ZL3667	SARACINESCA MOTORIZZATA DN 400 PN 10.				
		<i>Condotta di ingresso nell'impianto</i>		1,00		
		<i>Collettore di mandata</i>		1,00		
		<i>Condotta di presa dalla vasca</i>		1,00		
		<i>Condotta di immissione in vasca</i>		1,00		
		Sommano ZL3667	cad	4,00	€ 7.890,38	€ 31.561,52
399	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 300 mm				
		<i>Scarico di superficie vasca</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 300 m	cad	1,00	€ 1.165,30	€ 1.165,30
400	H334	VALVOLA A FUSO DN 400 PN 16.				
		<i>Condotta di arrivo</i>		1,00		
		Sommano H334	cad	1,00	€ 17.536,32	€ 17.536,32
401	H469	SUCCHIEROLA IN GHISA DN 400.				
		<i>Opera di presa</i>		1,00		
		Sommano H469	cad	1,00	€ 794,29	€ 794,29
402	FINA.042	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ORIZZONTALE Q=l/s 23,5 - PREVALENZA m 15,5.				
				3,00		
		Sommano FINA.042	cad	3,00	€ 8.175,39	€ 24.526,17
403	FINA.048	GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 200				
		A Riportare:				€ 117.944,54

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 117.944,54
		PN 10. <i>Condotte di aspirazione</i>		3,00		
		Sommano FINA.048	cad	3,00	€ 399,00	€ 1.197,00
404	FINA.049	GIUNTO ANTIVIBRANTE DN 150 PN 10. <i>Condotte di mandata</i>		3,00		
		Sommano FINA.049	cad	3,00	€ 310,13	€ 930,39
		<b><u>Importo netto Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u></b>				€ 120.071,93
		<b>B.5.3 - Opere civili</b>				
405	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20) <i>Realizzazione marciapiedi</i>		3,60		
		2x9x1x0,20		3,56		
		2x8,90x1x0,20		1,48		
		<i>Formazione pendenze nella vasca</i>		1,48		
		2x7,40x0,10		8,64	€ 108,39	€ 936,49
		Sommano FINA.065	mc	8,64		
406	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO <i>Canaletta</i>		1,98		
		3,30x0,60		3,60		
		4,0x0,90		5,58	€ 110,65	€ 617,43
		Sommano D.04 - 004	mq	5,58		
407	D.07 - 004	BINDER Spess- cm 10. 1) per larghezze comprese tra 1,00 m e 2,00; <i>Stradello di accesso</i>		8,00		
		2 x 4		8,00	€ 15,30	€ 122,40
		Sommano D.07 - 004/1) per l	mq	8,00		
408	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mm <sup>2</sup> ). <i>Sottofondazione</i>		17,08		
		1,2 x (9,30x10,20x0,15)		2,16		
		<i>Sottofondo marciapiede</i>		2,14		
		1,2 x (2x9x1x0,10)		21,38		
		1,2 x (2x8,90x1x0,10)		21,38		
		A Riportare:				€ 1.676,32

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		21,38		€ 1.676,32
		Sommano FINA.021	mc	21,38	€ 102,43	€ 2.189,95
409	FINA.032	RECINZIONE IN MAGLIA ROMBOIDALE 50x50 mm SU MURO IN CLS. <i>Recinzione area impianto</i> 2x15,90 2x18,0 <i>A dedurre cancello</i> -1 x 4 <i>A dedurre larghezza cabina elettrica</i> -1 x 4,20		31,80 36,00  -4,00 -4,20		
		Sommano FINA.032	ml	59,60	€ 135,18	€ 8.056,73
410	FINA.062	SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO H = 20+5 cm PER LUCI FINO A 6,00 m <i>Solaio di copertura</i> 7,40x9,30		68,82		
		Sommano FINA.062	mq	68,82	€ 83,77	€ 5.765,05
411	FINA.061	LASTRONATO IN CLS Rck 20 N/mm <sup>2</sup> SPESSORE 15 cm Realizzazione di lastronato, <i>Sistemazione esterna</i> 18x15,90 -1 x (10,90x10)		286,20 -109,00		
		Sommano FINA.061	mq	177,20	€ 26,37	€ 4.672,76
412	D.06 - 002	TINTEGGIATURA PARETI ESTERNE CON RESINE ACRILICHE <i>Esterno edificio</i> 2x8x3,50 2x8,90x3,50		56,00 62,30		
		Sommano D.06 - 002	mq	118,30	€ 9,53	€ 1.127,40
413	FINA.035	IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ESTERNE. <i>Solaio</i> 8,50x9,40		79,90		
		Sommano FINA.035	mq	79,90	€ 40,24	€ 3.215,18
414	D.06 - 003	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI  A Riportare:				€ 26.703,39

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 26.703,39
		<i>Sala quadro elettrico</i>				
		2x2x3,50		14,00		
		2x2,90x3,50		20,30		
		2x2,90		5,80		
		<i>Sala pompe</i>				
		2x7,40x3,50		51,80		
		2x5,90x3,50		41,30		
		5,50x7,40		40,70		
		Sommano D.06 - 003	mq	173,90	€ 5,84	€ 1.015,58
415	FINA.022	PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE Ø80. <i>Pluviali</i>				
		4 x 3,50		14,00		
		Sommano FINA.022	metri	14,00	€ 23,22	€ 325,08
416	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K <i>Armature c.a.: platea Fi 12/20 cm, pareti Fi 12/25 cm solette Fi 12/20 cm incrociate pareti vasca Fi 12/10 cmm complessivamente</i>				
		(110x89,07) x 1,20		11.757,24		
		<i>velette</i>				
		2 x (10,60x(0,65+0,10)x0,20 +7,40x(0,65+0,10)x0,20) x 1,20		6,48		
		<i>Rete elettrosaldata nel marciapiede (5 kg/mq)</i>				
		(5x(2x9,00+2x8,90)) x 1,20		214,80		
		Sommano D.04 - 001	kg	11.978,52	€ 1,30	€ 15.572,08
417	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO <i>Scala alla marinara con protezione accesso alla vasca</i>				
		2x100		200,00		
		<i>Passo d'uomo accanto alla vasca</i>		120,00		
		<i>Parapetto</i>				
		20x(2x2,60+2x2,00)		184,00		
		<i>Grate alle finestre (40 kg/mq)</i>				
		A Riportare:		504,00		€ 43.616,13

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		504,00		€ 43.616,13
		4x2x0,80x40		256,00		
		<i>Scaletta interna</i>		320,00		
		Sommano D.04 - 003	Kg	1.080,00	€ 6,52	€ 7.041,60
418	E021	CANCELLO SCORREVOLE DIMENSIONE m 3,58x2,00.		1,00		
		Sommano E021	cad	1,00	€ 2.333,51	€ 2.333,51
419	EA01	FERRO LAVORATO. <i>Porte</i> 40x2,50x2,50 2,20x1x40 <i>Finestre</i> 4 x (2x0,80x60)		250,00 88,00 384,00		
		Sommano EA01	kg	722,00	€ 6,85	€ 4.945,70
420	FINA.024	VETRO RETINATO. <i>Porte</i> 2,50x2,50 2,20x1 <i>Finestre</i> 4 x (2x0,80)		6,25 2,20 6,40		
		Sommano FINA.024	mq	14,85	€ 20,65	€ 306,65
421	EA05	INFISSI IN PROFILI DI ALLUMINIO mm 50. <i>Finestre</i> 4 x (2x0,80)		6,40		
		Sommano EA05	mq	6,40	€ 271,27	€ 1.736,13
422	D.20 - 001	GIUNTO PER RIPRESE DI GETTO IN CORDOLO BENTONITICO		39,00		
		Sommano D.20 - 001	ml	39,00	€ 14,05	€ 547,95
423	FINA.023	CALCESTRUZZO C30/35 (Rck 35 N /mmq) CLASSE XS1. <i>Platea vasca</i> (8,80x3,00x0,40) x 1,2 <i>Pareti pozzetto di scarico vasca</i> 4 x (0,90x0,90x0,30) x 1,2		12,67 1,15		
		A Riportare:		13,82		€ 60.527,67

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		13,82		€ 60.527,67
		<i>Platea camera di manovra</i> (8,0x5,90x0,40) x 1,2		22,66		
		<i>Pareti canaletta</i> 2 x ((3,30+2,80)x0,80x0,30) x 1,2		3,50		
		<i>Pareti</i> 3 x (8,0x3,50x0,30) x 1,2		30,24		
		2 x (6,0x3,50x0,30) x 1,2		15,12		
		2 x (2x3,50x0,30) x 1,2		5,04		
		<i>A dedurre infissi</i> (-1x4) x (2x0,80x0,30) x 1,2		-2,30		
		-1 x (1x2,20x0,30) x 1,2		-0,79		
		-1 x (2,50x2,50x0,30) x 1,2		-2,26		
		<i>Velette</i> 2 x (10,60x(0,65+0,10)x0,20) x 1,2		3,82		
		2 x (7,40x(0,65+0,10)x0,20) x 1,2		2,66		
		<i>Basamento pompe</i> 3 x (1,60x0,70x0,25) x 1,2		1,01		
		Sommano FINA.023	mc	92,52	€ 138,70	€ 12.832,52
424	D.03 - 001	MURATURA IN MATTONI FORATI 8 x 15 x 30				
		<i>Sala quadro elettrico</i> 2x3,50		7,00		
		2,90x3,50		10,15		
		Sommano D.03 - 001	mq	17,15	€ 26,28	€ 450,70
425	FINA.026	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO cm 7,5x15x2.				
		7,40x5,50		40,70		
		Sommano FINA.026	mq	40,70	€ 39,48	€ 1.606,84
426	FINA.025	BIANCONE TIRRENO PER ALZATE /DAVANZALI/SOGLIE spessore cm 2.				
		<i>Porte</i> (2,50+1,00)x0,40		1,40		
		<i>Finestre</i> 4x2x0,40		3,20		
		Sommano FINA.025	mq	4,60	€ 69,87	€ 321,40
427	D.06 - 001	INTONACO CIVILE Realizzazione di intonaco civile liscio premiscelato				
		A Riportare:				€ 75.739,13

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 75.739,13
		<i>Sala quadro elettrico</i>				
		2x2x3,50		14,00		
		2x2,90x3,50		20,30		
		2,00x2,90		5,80		
		<i>Sala pompe</i>				
		2x7,40x3,50		51,80		
		2x5,50x3,50		38,50		
		5,90x7,40		43,66		
		<i>Esterno edificio</i>				
		2x8x3,50		56,00		
		2x8,90x3,50		62,30		
		<i>Velette</i>				
		2x8,90x(0,20+0,65)		15,13		
		2x8,90x(0,20+0,65)		15,13		
		Sommano D.06 - 001	mq	322,62	€ 13,60	€ 4.387,63
428	D011	IMPERMEABILIZZAZIONE DI PLATEE E PARETI DI VASCHE PER ACCUMULO ACQUA POTABILE.				
		<i>Platea</i>				
		2x7,40		14,80		
		<i>Pareti</i>				
		2x7,40x3,50		51,80		
		2x2x3,50		14,00		
		<i>Pozzetto di scarico</i>				
		3x0,50x0,50		0,75		
		Sommano D011	mq	81,35	€ 48,55	€ 3.949,54
429	FINA.036	SCALA ALLA MARINARA IN PRFV.				
				4,60		
		Sommano FINA.036	ml.	4,60	€ 277,17	€ 1.274,98
430	ZL4304	SGUSCE PARETE-PARETE E PARETE-PAVIMENTO.				
		2x7,40		14,80		
		2x2		4,00		
		3x0,50		1,50		
		4x3,50		14,00		
		Sommano ZL4304	ml	34,30	€ 19,35	€ 663,71
		<b><u>Importo netto Opere civili</u></b>				€ 86.014,99

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
431	SAR19_PF.00 09.0004.0001	<b>B.5.4 - <u>Opere elettriche</u></b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNA ... use le opere murarie. Interruttore unipolare 6 A da esterno SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU Sommano SAR19_PF.0009.0004.0001	cadauno	4,000 <hr/> 4,000	32,78 €	131,12
432	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 SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU Sommano SAR19_PF.0009.0004.0002	cadauno	4,000 <hr/> 4,000	33,81 €	135,24
433	SAR19_PF.00 09.0012.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZION ... tari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU Sommano SAR19_PF.0009.0012.0005	cadauno	4,000 <hr/> 4,000	171,03 €	684,12
434	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. SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU Sommano SAR19_PF.0009.0001.0115	cadauno	16,000 <hr/> 16,000	46,59 €	745,44
435	FINA.001	PLAFONIERA A LED TIPO PHILIPS WT120C L...plementari di montaggio e collegamento. SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU Sommano FINA.001	cadauno	6,000 <hr/> 6,000	114,00 €	684,00
436	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. SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU A Riportare:		1,000 <hr/> 1,000		€ 2.379,92

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,000		€ 2.379,92
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0110	cadaun o	1,000	87,99	€ 87,99
437	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.  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0004.0113	cadaun o	1,000	113,04	€ 113,04
438	FINA.002	PROIETTORE A LED TIPO PHILIPS RVP151 S...RVP151 SON-TPP70W K IC S o equivalente.  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		2,000		
		Sommano FINA.002	cadaun o	2,000	134,01	€ 268,02
439	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.  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0007.0019	cadaun o	1,000	186,07	€ 186,07
440	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  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		25,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0038	metri	25,000	4,14	€ 103,50
441	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  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0047	metri	50,000	4,52	€ 226,00
442	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  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		50,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0006.0025	metri	50,000	3,81	€ 190,50
		A Riportare:				€ 3.555,04

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.555,04
443	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  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU  Sommano SAR19_PF.0009.0006.0006	metri	200,000 <hr/> 200,000	1,23	€ 246,00
444	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  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU  Sommano SAR19_PF.0009.0006.0007	metri	200,000 <hr/> 200,000	1,41	€ 282,00
445	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.  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU  Sommano SAR19_PF.0009.0001.0053	metri	50,000 <hr/> 50,000	3,34	€ 167,00
446	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.  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU  Sommano SAR19_PF.0009.0005.0003	metri	50,000 <hr/> 50,000	7,62	€ 381,00
447	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.  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU  Sommano SAR19_PF.0009.0001.0013	metri	100,000 <hr/> 100,000	9,86	€ 986,00
448	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.  SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU  Sommano SAR19_PF.0009.0001.0017	metri	25,000 <hr/> 25,000	20,43	€ 510,75
449	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.  A Riportare:				€ 6.127,79

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.127,79
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		4,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0010	metri	4,000	27,63	€ 110,52
450	SAR19_PF.0009.0005.0012	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.				
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		3,000		
		Sommano SAR19_PF.0009.0005.0012	cadauno	3,000	80,69	€ 242,07
451	SAR19_PR.0042.0014.0001	SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera				
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano SAR19_PR.0042.0014.0001	cadauno	1,000	74,38	€ 74,38
452	FINA.017	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico FROR UNEL NUM+GV 450 /750 12G1 BOBINA				
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		20,000		
		Sommano FINA.017	m	20,000	8,42	€ 168,40
453	FINA.018	Fornitura e posa in opera di Cavo Elettrico tipo CONTROLFLEX FR20H2R SCH. 2X1,5 BOBINA				
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		60,000		
		Sommano FINA.018	m	60,000	7,38	€ 442,80
454	FINA.003	PULSANTIERA COMPLETA GRIGIA 3 FORI. For... Pulsante di Marcia e Pulsante Arresto.				
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		3,000		
		Sommano FINA.003	cadauno	3,000	159,28	€ 477,84
455	FINA.008	QUADRO ELETTRICO (AV-QE-P5). Prezzo per...emi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.				
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano FINA.008	cadauno	1,000	441,00	€ 441,00
456	FINA.013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI A Riportare:				€ 8.084,80

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 8.084,80
		QUADRO ELETTRICO (QE-P5). Pr ... ati di progetto Schemi Elettrici e Calcoli Elettrotecnici.				
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano FINA.013	cadaun o	1,000	12.009,00	€ 12.009,00
457	FINA.019	Fornitura e posa in opera di Cavo per Posa Mobile FROR UNEL NUM+GV 450/750 7G1,5 BOBINA				
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		50,000		
		Sommano FINA.019	m	50,000	8,42	€ 421,00
		<b><u>Importo netto Opere elettriche</u></b>				<b>€ 20.514,80</b>
		Riepilogo				
		B.5.1 - <b><u>Scavi e sottofondi</u></b>				€ 1.515,56
		B.5.2 - <b><u>Opere idrauliche ed elettromeccaniche</u></b>				€ 120.071,93
		B.5.3 - <b><u>Opere civili</u></b>				€ 86.014,99
		B.5.4 - <b><u>Opere elettriche</u></b>				€ 20.514,80
		<b><u>Importo netto Impianto di sollevamento Capo Mannu</u></b>				<b>€ 228.117,28</b>

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**B - MANUFATTI PRINCIPALI**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riepilogo				
		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
		<b>Sommano B - MANUFATTI PRINCIPALI</b>				€ 730.164,09



PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.292,11
		503,68x0,5		251,84		
		Sommano A012	mc	251,84	€ 15,97	€ 4.021,88
462	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM  <i>Attraversamento strada SP 3 Oristano -Cabras - con spingitubo</i>				
		20,7 x 80		1.656,00		
		<i>Attraversamento Canale Bennaxi sez. 29 - 35</i>				
		41,4 x 80		3.312,00		
		Sommano SAR19_PF.0001.0004.0007	cm /diamet ro /metro	4.968,00	€ 15,18	€ 75.414,24
463	FINA.064	TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 800 spessore 10,3 mm per controtubo.  <i>Attraversamento strada SP 3 Oristano -Cabras</i>		20,70		
		<i>Attraversamento Canale Bennaxi sez. 29 - 35</i>		41,40		
		Sommano FINA.064	ml	62,10	€ 382,62	€ 23.760,70
464	SAR19_PF.00 01.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMEN...parte valutato complessivamente a corpo  <i>Attraversamento strada SP 3 Oristano -Cabras - con spingitubo</i>		1,00		
		<i>Attraversamento Canale Bennaxi sez. 29 - 35</i>		1,00		
		Sommano SAR19_PF.0001.0004.0001	a corpo	2,00	€ 2.229,03	€ 4.458,06
		<b><u>Importo netto Scavi e demolizioni</u></b>				€ 116.946,99
		<b><u>C.1.2 - Tubazioni ed apparecchiature idrauliche</u></b>				
465	D.13.01 - 002	PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi  <i>pozzetto scarico sez. 29</i>				

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Imbocco DN 500 flangiato</i>				
		2x105		210,00		
		Sommano D.13.01 - 002	Kg	210,00	€ 6,12	€ 1.285,20
466	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>pozzetto scarico sez. 29</i> <i>Attraversamento strada Oristano -Cabras - con spingitubo</i>		1,00		
				1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	2,00	€ 641,93	€ 1.283,86
467	H033	SARACINESCA IN GHISA DN 500. <i>Attraversamento strada Oristano -Cabras - con spingitubo</i>		2,00		
		Sommano H033	cad	2,00	€ 2.812,40	€ 5.624,80
468	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>pozzetto scarico sez. 29</i> <i>condotta di scarico DN 200</i> 26,4 x 1,15 <i>Condotta di scarico DN 300</i> 46,2 x 5		30,36		
				231,00		
		Sommano ZL4200	kg	261,36	€ 7,34	€ 1.918,38
469	FINA.040	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 500 spessore 6,3 mm. <i>Attraversamento strada Oristano -Cabras</i> <i>attraversamento canale Bennaxi</i>		20,70		
				41,40		
		Sommano FINA.040	ml	62,10	€ 285,19	€ 17.710,30
470	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200. <i>condotta attrav. canale Bennaxi - n. 16</i> <i>collari tubazione DN 500</i> 51x16 <i>Attraversamento strada Oristano -Cabras - con spingitubo</i>		816,00		
		A Riportare:		816,00		€ 27.822,54

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		816,00		€ 27.822,54
		50x((22,41+1,20+1,20)/2)		620,25		
		Sommano G477	cmxm	1.436,25	€ 1,07	€ 1.536,79
471	G357	GIUNTO FLESSIBILE PER DN500 /600 PN 25. <i>n. 2 giunti DN 500 colleg. GS - Acciaio</i> 2 x 50		100,00		
		Sommano G357	cmxd	100,00	€ 26,68	€ 2.668,00
472	G576	GUAINA DI PROTEZIONE IN GOMMA O NEOPRENE. <i>sigillatura controtubo - tubazione</i> 2 x (2,2x1)		4,40		
		<i>sigillatura controtubo - tubazione</i> 2 x (2,2x1)		4,40		
		<i>sigillatura controtubo - tubazione</i> 2 x (1,9x1)		3,80		
		Sommano G576	mq	12,60	€ 103,00	€ 1.297,80
		<b><u>Importo netto Tubazioni ed apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 33.325,13
473	D.11 - 004	<b><u>C.1.3 - Opere d'arte varie e minori</u></b> 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				
		<i>pozzetto scarico sez. 29</i>		1,00		
		Sommano D.11 - 004/Dimensio	cad	1,00	€ 3.173,80	€ 3.173,80
474	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				
		<i>pozzetto scarico sez. 29</i>		3,00		
		Sommano D.11 - 004/Aumento	ml	3,00	€ 1.015,80	€ 3.047,40
475	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350 -500.				
		A Riportare:				€ 6.221,20

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.221,20
				2,00		
		Sommano ZL4065	cad	2,00	€ 2.755,17	€ 5.510,34
476	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500. 2 x 1,5		3,00		
		Sommano ZL4067	ml	3,00	€ 518,68	€ 1.556,04
		<b><u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 13.287,58
		Riepilogo				
		C.1.1 - <b><u>Scavi e demolizioni</u></b>				€ 116.946,99
		C.1.2 - <b><u>Tubazioni ed apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 33.325,13
		C.1.3 - <b><u>Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 13.287,58
		<b><u>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</u></b>				€ 163.559,70

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
477	D.01 - 007	<p><i>C.2 - Attraversamenti ramo partitore            Cabras - partitore Mandrainas</i></p> <p><i>C.2.1 - Scavi e demolizioni</i></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA            RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Attraversamento S.P. n° 4 - con            spingitubo</i></p> <p><i>Allargamento scavo per realizzazione            pozzetti</i></p> <p>2 x (4,60x5,20x3) 143,52</p> <p><i>A dedurre scavo condotta</i></p> <p>(-1x2) x (4,60x0,80x3) -22,08</p> <p><i>Attraversamento strada Cabras            -Zeddiani - con spingitubo</i></p> <p>2 x (4,60x5,20x3) 143,52</p> <p><i>A dedurre scavo per condotta</i></p> <p>-2 x (4,60x0,80x3) -22,08</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica            generale sinistro sezz. 296 - 300</i></p> <p>((2,5x3,6)+13,26+3,83+2+4+4) x 1,1 39,70</p> <p><i>allargamento per realizz. pozzetto</i></p> <p>4,5 x (1+2,25) x 3,6 52,65</p> <p>Sommano D.01 - 007 mc 335,23 € 13,85 € 4.642,94</p>	mc	335,23	€ 13,85	€ 4.642,94
478	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE            OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p><i>quantità scavo attraversamento canale            di bonifica generale sinistro sezz. 296            - 300</i></p> <p>39,7+52,65 92,35</p> <p><i>a dedurre ingombro dado cls</i></p> <p>-1 x 6,78 x 1,1 x 0,9 -6,71</p> <p><i>a dedurre ingombro pozzetto</i></p> <p>-1 x 2,5 x 2,5 x 3,3 -20,63</p> <p>Sommano D.01 - 014 mc 65,01 € 3,66 € 237,94</p>	mc	65,01	€ 3,66	€ 237,94
479	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E            PRIMO RICOPRIMENTO            TUBAZIONI.</p> <p><i>Attraversamento strada S'arrieddu - con            controtubo Fi 600 mm</i></p> <p>7x0,80x1,76 9,86</p> <p><i>Attraversamento strada Benedetta - con</i></p> <p>A Riportare: 9,86 € 4.880,88</p>		9,86		€ 4.880,88

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		9,86		€ 4.880,88
		<i>controtubo Fi 600 mm</i>				
		6x0,80x1,84		8,83		
		<i>Attraversamento strada Gaiota - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		20x0,80x1,70		27,20		
		<i>Attraversamento strada Santu Perdu - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		5x0,80x2,74		10,96		
		<i>Attraversamento 1 strada Solanas -Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		5x0,80x1,97		7,88		
		<i>Attraversamento 2 strada Solanas -Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		15x0,80x2,14		25,68		
		<i>Attraversamento strada Palaochi - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		5x0,80x2,13		8,52		
		<i>Attraversamento strada Quadrivio S.Giusta - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		20x0,80x1,78		28,48		
		<i>Attraversamento strada San Simone - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		7x0,80x1,71		9,58		
		<i>Attraversamento strada Pauli Anadis - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		6x0,80x1,78		8,54		
		<i>Attraversamento 1 strada Serra Arena - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		6x0,80x2,40		11,52		
		<i>Attraversamento 2 strada Serra Arena - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		20x0,80x1,47		23,52		
		Sommano D.01 - 013	mc	180,57	€ 27,27	€ 4.924,14
480	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 . <i>Attraversamento canale di bonifica generale sinistro sezz. 296 - 300</i>				
		A Riportare:				€ 9.805,02

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.805,02
		52,65+39,70		92,35		
		Sommano A012	mc	92,35	€ 15,97	€ 1.474,83
481	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM  <i>Attraversamento S.P. n° 4 - con spingitubo</i> 23,2 x 60  <i>Attraversamento strada SP 1 Cabras -Zeddiani - con spingitubo</i> 20,9 x 60  Sommano SAR19_PF.0001.0004.0007		1.392,00		
			cm /diamet ro /metro	1.254,00		
				2.646,00	€ 15,18	€ 40.166,28
482	SAR19_PF.00 01.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMEN...parte valutato complessivamente a corpo  <i>Attraversamento S.P. n° 4 - con spingitubo</i>  <i>Attraversamento strada SP 1 Cabras -Zeddiani - con spingitubo</i>		1,00		
				1,00		
		Sommano SAR19_PF.0001.0004.0001	a corpo	2,00	€ 2.229,03	€ 4.458,06
483	C001	PIETRISCO DI FRANTUMAZIONE cm 5-7-10.  <i>Attraversamento canale di bonifica - con controtubo Ø 600 mm protetto</i>  6,80x1,00x1,50  Sommano C001		10,20		
			mc	10,20	€ 19,14	€ 195,23
		<b><u>Importo netto Scavi e demolizioni</u></b>				€ 56.099,42
		<b><u>C.2.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				
484	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 100 mm  Sommano D.15 - 001/DN 100 m		1,00		
			cad	1,00	€ 286,37	€ 286,37
		A Riportare:				€ 286,37

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 286,37
485	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Attraversamento S.P. n° 4 - con spingitubo</i> <i>Attraversamento strada Cabras -Zeddiani - con spingitubo</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	2,00	€ 641,93	€ 1.283,86
486	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>Pezzi speciali di allaccio alle tubazioni 2x100</i>		200,00		
		Sommano ZL4200	kg	200,00	€ 7,34	€ 1.468,00
487	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204. <i>Attraversamento colo di bonifica - con controtubo Fi 600 mm protetto</i>		10,00		
		Sommano FINA.057	ml	10,00	€ 241,42	€ 2.414,20
488	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm <i>Attraversamento S.P. n° 4 - con spingitubo</i> <i>Attraversamento strada Cabras -Zeddiani - con spingitubo</i>		2,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 400 m	cad	4,00	€ 3.229,90	€ 12.919,60
489	FINA.063	TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 600 spessore 10,3 mm per controtubo. <i>Attraversamento S.P. n° 4 - con spingitubo</i> <i>Attraversamento strada SP 1 Cabras -Zeddiani - con spingitubo</i>		23,20		
		Sommano FINA.063	ml	20,90		
				44,10	€ 294,37	€ 12.981,72
490	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200. <i>Attraversamento strada S'arrieddu - con</i> A Riportare:				€ 31.353,75

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 31.353,75
		<i>controtubo Fi 600 mm</i> <i>((7,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		160,00		
		<i>Attraversamento strada Benedetta - con</i> <i>controtubo Fi 600 mm</i> <i>((6,0+0,50+0,50)x40) x 0,5</i>		140,00		
		<i>Attraversamento strada Gaiota - con</i> <i>controtubo Fi 600 mm</i> <i>((20,0+0,50+0,5)x40) x 0,5</i>		420,00		
		<i>Attraversamento strada Santu Perdu</i> <i>- con controtubo Fi 600 mm</i> <i>((5,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		120,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Solanas</i> <i>-Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>  <i>((5,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		120,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Solanas</i> <i>-Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>  <i>((15+1,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		340,00		
		<i>Attraversamento strada Palaochi - con</i> <i>controtubo Fi 600 mm</i> <i>((5,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		120,00		
		<i>Attraversamento strada Quadrivio</i> <i>S.Giusta - con controtubo Fi 600 mm</i>  <i>((20,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		420,00		
		<i>Attraversamento strada San Simone</i> <i>- con controtubo Fi 600 mm</i> <i>((7,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		160,00		
		<i>Attraversamento strada Pauli Anadis</i> <i>- con controtubo Fi 600 mm</i> <i>((6,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		140,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Serra Arena</i> <i>- con controtubo Fi 600 mm</i> <i>((6,0+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		140,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Serra Arena</i> <i>- con controtubo Fi 600 mm</i> <i>((20,+0,5+0,5)x40) x 0,5</i>		420,00		
		<i>Attraversamento colo di bonifica - con</i> <i>controtubo Fi 600 mm protetto - n. 5</i> <i>collari DN 400</i> <i>5 x 40</i>		200,00		
		<i>Attraversamento S.P. n° 4 - con</i> <i>spingitubo</i>  A Riportare:		2.900,00		€ 31.353,75

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		2.900,00		€ 31.353,75
		((12,0+1,20+1,20)x40) x 0,5		288,00		
		<i>Attraversamento strada Cabras</i>				
		<i>-Zeddiani - con spingitubo</i>				
		((19,0+1,20+1,20)x40) x 0,5		428,00		
		Sommano G477	cmxm	3.616,00	€ 1,07	€ 3.869,12
491	FINA.039	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 400 spessore 8 mm.				
		<i>Attraversamento S.P. n° 4 - con</i>				
		<i>spingitubo</i>		23,20		
		<i>Attraversamento strada Cabras</i>				
		<i>-Zeddiani - con spingitubo</i>		20,90		
		<i>Attraversamento strada S'arrieddu - con</i>				
		<i>controtubo Fi 600 mm</i>				
		(7,0+0,5+0,5)		8,00		
		<i>Attraversamento strada Benedetta - con</i>				
		<i>controtubo Fi 600 mm</i>				
		(6,0+0,50+0,50)		7,00		
		<i>Attraversamento strada Gaiota - con</i>				
		<i>controtubo Fi 600 mm</i>				
		(20,0+0,50+0,5)		21,00		
		<i>Attraversamento strada Santu Perdu</i>				
		<i>- con controtubo Fi 600 mm</i>				
		(5,0+0,5+0,5)		6,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Solanas</i>				
		<i>-Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		(5,0+0,5+0,5)		6,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Solanas</i>				
		<i>-Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		(15+0,5+0,5)		16,00		
		<i>Attraversamento strada Palaochi - con</i>				
		<i>controtubo Fi 600 mm</i>				
		(5,0+0,5+0,5)		6,00		
		<i>Attraversamento strada Quadrivio</i>				
		<i>S.Giusta - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		(20,0+0,5+0,5)		21,00		
		<i>Attraversamento strada San Simone</i>				
		<i>- con controtubo Fi 600 mm</i>				
		(7,0+0,5+0,5)		8,00		
		<i>Attraversamento strada Pauli Anadis</i>				
		<i>- con controtubo Fi 600 mm</i>				
		A Riportare:		143,10		€ 35.222,87

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		143,10		€ 35.222,87
		(6,0+0,5+0,5)		7,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Serra Arena - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		(6,0+0,5+0,5)		7,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Serra Arena - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		(20,+0,5+0,5)		21,00		
		Sommano FINA.039	ml	178,10	€ 253,35	€ 45.121,64
492	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm. <i>Controtubo</i>				
		<i>Attraversamento strada S'arrieddu - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,00		
		<i>Attraversamento strada Benedetta - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,00		
		<i>Attraversamento strada Gaiota - con controtubo Fi 600 mm</i>		20,00		
		<i>Attraversamento strada Santu Perdu - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Solanas -Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Solanas -Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>		15,00		
		<i>Attraversamento strada Palaochi - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,00		
		<i>Attraversamento strada Quadrivio S.Giusta - con controtubo Fi 600 mm</i>		20,00		
		<i>Attraversamento strada San Simone - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,00		
		<i>Attraversamento strada Pauli Anadis - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Serra Arena - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Serra Arena - con controtubo Fi 600 mm</i>		20,00		
		<i>Attraversamento colo di bonifica - con controtubo Fi 600 mm protetto</i>		6,80		
		Sommano FINA.041	ml	128,80	€ 364,93	€ 47.002,98
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 127.347,49

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
493	FINA.065	<p><b>C.2.3 - <u>Opere d'arte varie e minori</u></b>            CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm<sup>2</sup> (C16 /20)</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica generale sinistro sez. 296 - 300 dato protezione controtubo</i>            6,78 x 1,1 x 0,9  <i>a dedurre ingombro controtubo</i>            (-3,14x0,35<sup>2</sup>) x 6,78  <i>ripristino sagomatura canale</i>            (0,4+1,8+1+1,8+0,4) x 2 x 0,2</p> <p>Sommano FINA.065</p>	mc	6,71 -2,58 2,16 <u>6,29</u>	€ 108,39	€ 681,77
494	FINA.015	<p>CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione</p> <p><i>Attraversamento colo di bonifica - con controtubo Fi 600 mm protetto</i>            (8x1x1) x 1,2  <i>A dedurre volume controtubo</i>            -1 x (8x(3,14x0,6x0,6/4)) x 1,2</p> <p>Sommano FINA.015</p>	mc	9,60 -2,71 <u>6,89</u>	€ 128,76	€ 887,16
495	ZL4065	<p>POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350-500.</p> <p><i>Attraversamento S.P. n° 4 - con spingitubo</i>            2,00  <i>Attraversamento strada Cabras -Zeddiani - con spingitubo</i>            2,00  <i>Attrav. canale di bonifica - Pozzetto scarico sez. 296</i>            1,00</p> <p>Sommano ZL4065</p>	cad	<u>5,00</u>	€ 2.755,17	€ 13.775,85
496	ZL4067	<p>AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500.</p> <p><i>Attraversamento S.P. n° 4 - con spingitubo</i>            2 x 0,70</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>		1,40 1,40		€ 15.344,78

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,40		€ 15.344,78
		<i>Attraversamento strada Cabras -Zeddiani - con spingitubo</i>				
		1 x 1,50		1,50		
		-1 x 0,25		-0,25		
		<i>Attrav. canale di bonifica - Pozzetto scarico sez. 296</i>				
		Sommano ZL4067	ml	1,00		
				3,65	€ 518,68	€ 1.893,18
497	D.04 - 002	RETE ELETTRICALDATA <i>ripristino sagomatura canale</i>				
		2,16x50		108,00		
		Sommano D.04 - 002	kg	108,00	€ 1,16	€ 125,28
498	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20.				
		<i>Attraversamento strada S'arrieddu - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		7x1,00		7,00		
		<i>Attraversamento strada Benedetta - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		6x1,00		6,00		
		<i>Attraversamento strada Gaiota - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		60x1,00		60,00		
		<i>Attraversamento strada Santu Perdu - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		5x1		5,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Solanas -Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		5x1		5,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Solanas -Nurachi - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		15x1		15,00		
		<i>Attraversamento strada Palaochi - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		5x1		5,00		
		<i>Attraversamento strada Quadrivio S.Giusta - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		20x1		20,00		
		<i>Attraversamento strada San Simone</i>				
		A Riportare:		123,00		€ 17.363,24

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		123,00		€ 17.363,24
		- con controtubo Fi 600 mm				
		7x1		7,00		
		Attraversamento strada Pauli Anadis				
		- con controtubo Fi 600 mm				
		6x1		6,00		
		Attraversamento 1 strada Serra Arena				
		- con controtubo Fi 600 mm				
		6x1		6,00		
		Attraversamento 2 strada Serra Arena				
		- con controtubo Fi 600 mm				
		20x1		20,00		
		Sommano FINA.033	mq	162,00	€ 30,20	€ 4.892,40
		<b><u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 22.255,64
		Riepilogo				
		<b>C.2.1 - <u>Scavi e demolizioni</u></b>				€ 56.099,42
		<b>C.2.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 127.347,49
		<b>C.2.3 - <u>Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 22.255,64
		<b>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas</b>				€ 205.702,55

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
499	D.01 - 007	<p><b>C.3 - Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</b></p> <p><b>C.3.1 - Scavi e demolizioni</b></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Attraversamento S.S. 292 con spingitubo Allargamento scavo per realizzazione pozzetto</i></p> <p>2 x (4,40x4,60x3) 121,44</p> <p><i>A dedurre scavo condotta</i></p> <p>(-1x2) x (4,60x0,70x3) -19,32</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica generale sezz. 1 - 8</i></p> <p>((3,1x5,5)+18,5+17+4,36+19,5+18,3) x 1 94,71</p> <p><i>allargamento realizzaz. pozzetto scarico</i></p> <p>4,1 x (1+2) x 5,5 67,65</p> <p>Sommano D.01 - 007 mc 264,48</p>	mc	264,48	€ 13,85	€ 3.663,05
500	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica generale sezz. 1 - 8 quantità scavo</i></p> <p>94,71+67,65 162,36</p> <p><i>a dedurre ingombro pozzetto e dado di protezione in cls</i></p> <p>-1 x 2,1 x 2,3 x 5 -24,15</p> <p>-1 x 17 x 1 x 0,8 -13,60</p> <p>Sommano D.01 - 014 mc 124,61</p>	mc	124,61	€ 3,66	€ 456,07
501	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p><i>Attraversamento strada Serra Arena - con controtubo Fi 500 mm</i></p> <p>9,0x0,7x1,54 9,70</p> <p><i>Attraversamento strada Pauli Zeddiani - con controtubo Fi 500 mm</i></p> <p>7,50x0,7x1,46 7,67</p> <p><i>Attraversamento strada Perda Niedda - con controtubo Fi 500 mm</i></p> <p>5,0x0,7x1,75 6,13</p> <p>A Riportare: 23,50</p>				€ 4.119,12

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		23,50		€ 4.119,12
502	A010	Sommano D.01 - 013  COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'.  <i>Attraversamento canale di bonifica generale sezz. 1 - 8</i>  2 x 9 x 1 x 1,8	mc	23,50	€ 27,27	€ 640,85
503	A012	Sommano A010  COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .  <i>Attraversamento canale di bonifica generale sezz. 1 - 8</i>  94,71+67,65	mc	32,40	€ 3,42	€ 110,81
504	SAR19_PF.00 01.0004.0007	Sommano A012  ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM  <i>Attraversamento S.S. 292 con spingitubo</i>  20,9 x 60	mc	162,36	€ 15,97	€ 2.592,89
504	SAR19_PF.00 01.0004.0007	Sommano SAR19_PF.0001.0004.0007	cm /diametro /metro	1.254,00	€ 15,18	€ 19.035,72
505	SAR19_PF.00 01.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMEN...parte valutato complessivamente a corpo  <i>Attraversamento S.S. 292 con spingitubo</i>	a corpo	1,00	€ 2.229,03	€ 2.229,03
		Sommano SAR19_PF.0001.0004.0001		1,00		€ 2.229,03
		<b><u>Importo netto Scavi e demolizioni</u></b>				€ 28.728,42
506	D.15 - 001	C.3.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>  SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR  DN 200 mm  <i>Attraversamento S.S. 292 con spingitubo</i>		1,00		
		A Riportare:		1,00		

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,00		
507	D.15 - 001	Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
		SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 250 mm <i>Attraversamento S.S. 292 con spingitubo</i>		2,00		
508	FINA.063	Sommano D.15 - 001/DN 250 m	cad	2,00	€ 916,00	€ 1.832,00
		TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 600 spessore 10,3 mm per controtubo. <i>Attraversamento S.S. 292</i>		20,90		
509	G477	Sommano FINA.063	ml	20,90	€ 294,37	€ 6.152,33
		COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200. <i>Attraversamento strada Serra Arena          - con controtubo Fi 500 mm</i>		125,00		
		((9,0+0,50+0,50)x25) x 0,5 <i>Attraversamento strada Pauli Zeddiani          - con controtubo Fi 500 mm</i>		106,25		
		((7,50+0,50+0,50)x25) x 0,5 <i>Attraversamento strada Perda Niedda          - con controtubo Fi 500 mm</i>		75,00		
		((5,0+0,50+0,50)x25) x 0,5 <i>Attraversamento S.S. 292 con spingitubo</i>		208,88		
		((14,31+1,20+1,20)x25) x 0,5 <i>Attraversamento canale di bonifica          generale sezz. 1 - 8 n. 8 collari DN 250          8 x 25</i>		200,00		
510	FINA.041	Sommano G477	cmxm	715,13	€ 1,07	€ 765,19
		TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm. <i>Attraversamento strada Serra Arena</i>		9,00		
		<i>Attraversamento strada Pauli Zeddiani</i>		7,50		
		<i>Attraversamento strada Perda Niedda</i>		5,00		
		<i>Attraversamento canale di bonifica          generale sezz. 1 - 8</i>		17,00		
511	G034	Sommano FINA.041	ml	38,50	€ 364,93	€ 14.049,81
		TUBAZIONE IN GHISA A Riportare:				€ 23.441,26

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 23.441,26
		SFEROIDALE DN 250. <i>Attraversamento canale di bonifica generale sez. 1 - 8</i>		21,50		
		Sommano G034	ml	21,50	€ 77,83	€ 1.673,35
512	FINA.038	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 250 spessore 6,3 mm. <i>Attraversamento strada Serra Arena (9,0+0,50+0,50)</i>		10,00		
		<i>Attraversamento strada Pauli Zeddiani (7,50+0,50+0,50)</i>		8,50		
		<i>Attraversamento strada Perda Niedda (5,0+0,50+0,50)</i>		6,00		
		<i>Attraversamento S.S. 292 (14,31+1,20+1,20)</i>		16,71		
		Sommano FINA.038	ml	41,21	€ 137,68	€ 5.673,79
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 30.788,40
513	FINA.065	<b><u>C.3.3 - Opere d'arte varie e minori</u></b> CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20) <i>Attraversamento canale di bonifica generale sez. 1 - 8 dato protezione controtubo</i>		17 x 1 x 0,8		
		<i>17 x 1 x 0,8</i>		13,60		
		<i>ripristino sagomatura canale (3,8+2,2+3,8) x 2 x 0,2</i>		3,92		
		Sommano FINA.065	mc	17,52	€ 108,39	€ 1.898,99
514	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500. <i>Attraversamento S.S. 292 con spingitubo 2x0,55</i>		1,10		
		<i>Attraversamento canale di bonifica generale sez. 1</i>		3,00		
		Sommano ZL4067	ml	4,10	€ 518,68	€ 2.126,59
515	D.04 - 002	RETE ELETTRICALI 3,92x50		196,00		
		A Riportare:		196,00		€ 4.025,58

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		196,00		€ 4.025,58
		Sommano D.04 - 002	kg	196,00	€ 1,16	€ 227,36
516	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20. <i>Attraversamento strada Serra Arena - con controtubo Fi 500 mm</i>				
		9,0x0,90		8,10		
		<i>Attraversamento strada Pauli Zeddiani - con controtubo Fi 500 mm</i>				
		7,50x0,90		6,75		
		<i>Attraversamento strada Perda Niedda - con controtubo Fi 500 mm</i>				
		5,0x0,80		4,00		
		Sommano FINA.033	mq	18,85	€ 30,20	€ 569,27
517	ZL4066	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 250. <i>Attraversamento S.S. 292 con spingitubo Attraversamento canale di bonifica generale sez. 1</i>				
		1 x 1		1,00		
		Sommano ZL4066	cad	3,00	€ 1.754,48	€ 5.263,44
		<b><u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 10.085,65
		Riepilogo				
		C.3.1 - <u>Scavi e demolizioni</u>				€ 28.728,42
		C.3.2 - <u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u>				€ 30.788,40
		C.3.3 - <u>Opere d'arte varie e minori</u>				€ 10.085,65
		<b><u>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</u></b>				€ 69.602,47

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
518	D.01 - 007	<p><b>C.4 - Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</b></p> <p><b>C.4.1 - Scavi e demolizioni</b></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Attraversamento strada Cabras-Nurachi - con spingitubo</i></p> <p><i>Allargamento scavo per realizzazione pozzetto</i></p> <p>2 x (4,60x5,20x3)</p> <p><i>Attraversamento S.P. 66 Mare Ermì</i></p> <p>2 x (4,60x5,20x3)</p> <p><i>A dedurre scavo per condotta</i></p> <p>(-1x2) x (4,60x0,90x3)</p> <p><i>Pozzetto attrav. rio Mare Foghe</i></p> <p>1 x (1,60x1,60x3,38)</p> <p>1 x (1,60x1,60x2,34)</p> <p><i>Attrav. SP 58 allarg. scavo pzt</i></p> <p>2 x 4,6 x 5,2 x 3</p> <p><i>Attraversamento Pala Bidda - pozzetto</i></p> <p>4,5 x 4,5 x 4,5</p> <p>Sommano D.01 - 007</p>	mc	<p>143,52</p> <p>143,52</p> <p>-24,84</p> <p>8,65</p> <p>5,99</p> <p>143,52</p> <p>91,13</p> <p>511,49</p>	€	13,85	€ 7.084,14
519	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p><i>Attraversamento strada Via S.Giacomo - con controtubo Fi 600 mm</i></p> <p>(11,5x0,80x2,36)</p> <p><i>Attraversamento 1 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i></p> <p>(7,0x0,80x2,20)</p> <p><i>Attraversamento 2 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i></p> <p>(7,0x0,80x2)</p> <p><i>Attraversamento strada Matta Zinniga - con controtubo Fi 600 mm</i></p> <p>(5,50x0,80x1,60)</p> <p><i>Attraversamento strada Mare Sotgiu - con controtubo Fi 600 mm</i></p> <p>(5,50x0,80x2,27)</p> <p>A Riportare:</p>		<p>21,71</p> <p>12,32</p> <p>11,20</p> <p>7,04</p> <p>9,99</p> <p>62,26</p>		€ 7.084,14	

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		62,26		€ 7.084,14
		<i>Attraversamento strada Pauli Fenu - con controtubo Fi 600 mm (14,0x0,80x2)</i>		22,40		
		<i>Attraversamento strada Basciu (tergo argine) - con controtubo Fi 600 mm (5,0x0,80x2,80)</i>		11,20		
		<i>Attraversamento strada Coll. S.S. 292 - Putzu Idu - con controtubo Fi 600 mm (11,5x0,80x2,77)</i>		25,48		
		Sommano D.01 - 013	mc	121,34	€ 27,27	€ 3.308,94
520	A010	COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'. <i>Attraversamento Pala Bidda - pozzetto 91,13x0,7</i>		63,79		
		Sommano A010	mc	63,79	€ 3,42	€ 218,16
521	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 . <i>Attraversamento Pala Bidda - pozzetto</i>		91,13		
		Sommano A012	mc	91,13	€ 15,97	€ 1.455,35
522	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM <i>Attraversamento strada SP 8 Cabras -Nurachi - con spingitubo 20,9 x 80</i>		1.672,00		
		<i>Attraversamento S.P. 66 Mare Ermì - con spingitubo 29,9 x 80</i>		2.392,00		
		<i>Attrav. SP 58 22,1 x 80</i>		1.768,00		
		<i>Attraversamento canali Palabidda 48 x 80</i>		3.840,00		
		Sommano SAR19_PF.0001.0004.0007	cm /diametro /metro	9.672,00	€ 15,18	€ 146.820,96
		A Riportare:				€ 158.887,55



PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 572,74
		<i>Attraversamento pensile Pala Bidda Intercettazione scarichi</i>				
		1+1		2,00		
		<i>Attraversamento strada Cabras-Nurachi - con spingitubo</i>		1,00		
		<i>Attraversamento S.P. 66 Mare Ermì - con spingitubo</i>		1,00		
		<i>Attrav. SP 58 Cabras-Riola</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	5,00	€ 641,93	€ 3.209,65
528	D.15 - 003	SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE Pfa 25 bar DN 100 mm <i>Attraversamento pensile Canale Mare Foghe</i>		1,00		
		<i>Attraversamento pensile Pala Bidda</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 003/DN 100 m		2,00	€ 429,32	€ 858,64
529	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>Attraversamento Mare Foghe - DN 400 mm Sp=9.5 mm</i>		85,4x(2,15+2,15+2,00+2,00+(3,74 +0,17)+(3,44-0,545))		1.289,97
		<i>Attraversamento Pala Bidda - DN 400 mm Sp=9.5 mm</i>		85,4x(1,30+2,20x1,41+1,00+1,41+2,00 +1,00+1,00)		923,34
		<i>Condotta di sfiato</i>		20,36x1		20,36
		<i>Attraversamento pensile canale Mare Foghe - giunto di dilatazione</i>		1x250		250,00
		<i>Pezzi speciali di allaccio alle tubazioni</i>		2x100		200,00
		<i>Attraversamento Pala Bidda - Pezzi speciali di allaccio alle tubazioni</i>		2x100		200,00
		Sommano ZL4200	kg	2.883,67	€ 7,34	€ 21.166,14
530	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm. <i>Condotte di scarico</i>				
		A Riportare:				€ 25.807,17

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 25.807,17
		3,50x2		7,00		
		Sommano FINA.066	ml	7,00	€ 115,30	€ 807,10
531	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm <i>Attraversamento strada Cabras-Nurachi - con spingitubo</i> <i>Attraversamento S.P. 66 Mare Ermì - con spingitubo</i> <i>Attrav. SP 58 Cabras-Riola</i>		2,00 2,00 2,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 400 m	cad	6,00	€ 3.229,90	€ 19.379,40
532	FINA.040	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 500 spessore 6,3 mm. <i>Attraversamento strada Via S.Giacomo - con controtubo Fi 600 mm (11,5+0,50+0,50)</i> <i>Attraversamento 1 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm (7,0+0,50+0,50)</i> <i>Attraversamento 2 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm (7,0+0,50+0,50)</i> <i>Attraversamento strada Matta Zinniga - con controtubo Fi 600 mm (5,50+0,50+0,50)</i> <i>Attraversamento strada Mare Sotgiu - con controtubo Fi 600 mm (5,50+0,50+0,50)</i> <i>Attraversamento strada Pauli Fenu - con controtubo Fi 600 mm (14,0+0,50+0,50)</i> <i>Attraversamento strada Basciu (tergo argine) - con controtubo Fi 600 mm (5,0+0,50+0,50)</i> <i>Attraversamento strada Coll. S.S. 292 - Putzu Idu - con controtubo Fi 600 mm</i>		12,50 8,00 8,00 6,50 6,50 15,00 6,00		
		A Riportare:		62,50		€ 45.993,67

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		62,50		€ 45.993,67
		(11,5+0,50+0,50) <i>Attraversamento colo di bonifica - con controtubo Fi 600 mm</i>		12,50		
		(7,50+0,50+0,50) <i>Attraversamento strada Cabras-Nurachi - con spingitubo</i>		8,50		
		(15,00+1,20+1,20) <i>Attraversamento S.P. 66 Mare Ermi - con spingitubo</i>		17,40		
		(14,00+1,20+1,20) <i>Attrav. strada Cabras Riola</i>		16,40		
		15+1,2+1,2 <i>Attraversamento Mare Foghe</i>		17,40		
		125,40+1,3 <i>Attraversamento canali Palabidda</i>		126,70		
		Sommano FINA.040		48,00		
			ml	309,40	€ 285,19	€ 88.237,79
533	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200. <i>Attraversamento strada Via S.Giacomo - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		((11,5+0,50+0,50)x40) x 0,5		250,00		
		<i>Attraversamento 1 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		((7,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		160,00		
		<i>Attraversamento 2 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		((7,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		160,00		
		<i>Attraversamento strada Matta Zinniga - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		((5,50+0,50+0,50)x40) x 0,5		130,00		
		<i>Attraversamento strada Mare Sotgiu - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		((5,50+0,50+0,50)x40) x 0,5		130,00		
		<i>Attraversamento strada Pauli Fenu - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		((14,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		300,00		
		<i>Attraversamento strada Basciu (tergo</i>				
		A Riportare:		1.130,00		€ 134.231,46

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1.130,00		€ 134.231,46
		<i>argine) - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		((5,0+0,50+0,50)x40) x 0,5 <i>Attraversamento strada Coll. S.S. 292 - Putzu Idu - con controtubo Fi 600 mm</i>		120,00		
		((11,5+0,50+0,50)x40) x 0,5 <i>Attraversamento colo di bonifica - con controtubo Fi 600 mm</i>		250,00		
		((7,50+0,50+0,50)x40) x 0,5 <i>Attraversamento strada Cabras-Nurachi - con spingitubo</i>		170,00		
		((15,0+1,20+1,20)x40) x 0,5 <i>Attraversamento S.P. 66 Mare Ermì - con spingitubo</i>		348,00		
		((14,00+1,20+1,20)x40) x 0,5 <i>Attraversamento SP58 Cabras-Riola - con spingitubo</i>		328,00		
		((15,0+1,20+1,20)x40) x 0,5 <i>Attraversamento canali Palabidda - n. 18 collari DN 500</i>		348,00		
		45x18		810,00		
		Sommano G477	cmxm	3.504,00	€ 1,07	€ 3.749,28
534	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm. <i>Attraversamento strada Via S.Giacomo - con controtubo Fi 600 mm</i>		11,50		
		<i>Attraversamento 1 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,00		
		<i>Attraversamento 2 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,00		
		<i>Attraversamento strada Matta Zinniga - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,50		
		<i>Attraversamento strada Mare Sotgiu - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,50		
		<i>Attraversamento strada Pauli Fenu - con controtubo Fi 600 mm</i>		14,00		
		<i>Attraversamento strada Basciu (tergo argine) - con controtubo Fi 600 mm</i>		50,50		
		A Riportare:		50,50		€ 137.980,74

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		50,50		€ 137.980,74
				5,00		
		<i>Attraversamento strada Coll. S.S. 292 - Putzu Idu - con controtubo Fi 600 mm</i>		11,50		
		<i>Attraversamento colo di bonifica - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,50		
		Sommano FINA.041	ml	74,50	€ 364,93	€ 27.187,29
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				<b>€ 165.168,03</b>
		<b>C.4.3 - <u>Opere d'arte varie e minori</u></b>				
535	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16/20) <i>Attraversamento colo di bonifica - con controtubo Fi 600 mm</i> 6,00x1,20x1,20 <i>A dedurre controtubo</i> -1 x (6x(3,14x0,60x0,60/4))		8,64		
		Sommano FINA.065	mc	6,94	€ 108,39	€ 752,23
536	D.04 - 004	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO <i>Attraversamento pensile canale Mare Foghe - protezione sfianto</i> 4x1,50x1,50x1,50 <i>Grigliati in corrispondenza degli appoggi</i> 7x1,10x1		13,50		
		Sommano D.04 - 004	m <sup>2</sup>	7,70		
				21,20	€ 110,65	€ 2.345,78
537	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N/mm <sup>2</sup> ). <i>Attraversamento pensile canale Mare Foghe - sottofondaz. blocchi</i> 1,2 x (4,60x2,30x0,15) 1,2 x (4,60x2,30x0,15)		1,91		
		Sommano FINA.021	mc	1,91		
				3,82	€ 102,43	€ 391,28
538	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per A Riportare:				€ 3.489,29

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.489,29
		opere di fondazione				
		<i>Attraversamento pensile canale Mare Foghe</i>				
		<i>blocchi di ancoraggio</i>				
		(4,30x2x(7,20-3,31)) x 1,2		40,14		
		-1 x (1x1,50x2) x 1,2		-3,60		
		-1 x (0,30x1x2) x 1,2		-0,72		
		4,30x2x5,35		46,01		
		<i>Attrav. Mare Foghe: cordoli</i>				
		125 x ((0,28+0,15)) x 0,50		26,88		
		<i>copertine</i>				
		125 x 0,80 x 0,12		12,00		
		<i>Pozzetti di scarico - platea e soletta</i>				
		(2x2)x1,90x1,70x0,20		2,58		
		<i>pareti</i>				
		2x1,50x2,16x0,20		1,30		
		1,50x2,16x0,20		0,65		
		2x1,50x2,16x0,20		1,30		
		1,50x2,16x0,20		0,65		
		<i>Blocchi di ancoraggio intermedi</i>				
		4x3x1x2		24,00		
		Sommano FINA.015	mc	151,19	€ 128,76	€ 19.467,22
539	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K				
		<i>Mare Foghe (tirafondi chiamata ferri guardrail)</i>				
		132 x (0,75x1,578) x 1,20		186,91		
		<i>Mare Foghe: armatura cordoli (10,48 kg/ml)</i>				
		125 x (8x0,888+0,395x3x2,85+0,40) x 1,20		1.632,00		
		<i>Mare Foghe: copertine</i>				
		125 x 0,8 x 3,95		395,00		
		Sommano D.04 - 001	kg	2.213,91	€ 1,30	€ 2.878,08
540	D.04 - 003	FERRO LAVORATO ZINCATO A CALDO				
		<i>Attraversamento pensile canale Mare Foghe</i>				
		<i>Appoggi tubazione 34x13.5</i>				
		A Riportare:				€ 25.834,59

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 25.834,59
		34 x 13,5		459,00		
		<i>Scale alla marinara per pozzetti</i>				
		20x3		60,00		
		Sommano D.04 - 003	Kg	519,00	€ 6,52	€ 3.383,88
541	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350-500. <i>Attraversamento strada Cabras-Nurachi - con spingitubo</i> <i>Attraversamento S.P. 66 Mare Ermì - con spingitubo</i> <i>Attraversamento canali Pala Bidda</i>		2,00 2,00 1,00		
		Sommano ZL4065	cad	5,00	€ 2.755,17	€ 13.775,85
542	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500. <i>Attraversamento strada Cabras-Nurachi - con spingitubo</i>		1,80		
		2x0,90		1,80		
		<i>Attraversamento S.P. 66 Mare Ermì - con spingitubo</i>				
		2x0,75		1,50		
		<i>Attrav. SP 58 Cabras Riola</i>				
		2 x 1,4		2,80		
		<i>Attraversamento canali Pala Bidda</i>		2,50		
		Sommano ZL4067	ml	8,60	€ 518,68	€ 4.460,65
543	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20. <i>Attraversamento 1 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,00		
		7,0x1		7,00		
		<i>Attraversamento 2 strada S'isca Orr - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		7,0x1		7,00		
		<i>Attraversamento strada Matta Zinniga - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		A Riportare:		14,00		€ 47.454,97

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		14,00		€ 47.454,97
		5,50x1 <i>Attraversamento strada Mare Sotgiu - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,50		
		5,50x1 <i>Attraversamento strada Pauli Fenu - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,50		
		14,0x1 <i>Attraversamento strada Basciu (tergo argine) - con controtubo Fi 600 mm</i>		14,00		
		5,0x1 Sommano FINA.033	mq	5,00 <u>44,00</u>	€ 30,20	€ 1.328,80
544	CA08	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO. <i>Mare Foghe: cordoli guardrail 125 x (0,28+0,15) x 0,15 Ingresso/uscita tubazioni nella canaletta 2 x 0,70 x 0,50</i>		8,06 <u>0,70</u>		
		Sommano CA08	mc	<u>8,76</u>	€ 190,01	€ 1.664,49
545	CA15	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI STRADA BITUMATA AVENTE SOTTOFONDO IN CLS C25/30. <i>Attraversamento strada Via S.Giacomo - con controtubo Fi 600 mm (11,5x1,40) Attraversamento strada Coll. S.S. 292 - Putzu Idu - con controtubo Fi 600 mm</i>		16,10		
		(11,5x1,40) Sommano CA15	mq	16,10 <u>32,20</u>	€ 80,86	€ 2.603,69
546	FINA.031	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE. <i>Attraversamento canale mare Foghe</i>		130,00		
		Sommano FINA.031	ml	<u>130,00</u>	€ 69,53	€ 9.038,90
547	FINA.030	SMONTAGGIO DI GUARD-RAIL.  A Riportare:				€ 62.090,85

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 62.090,85
		<i>Attraversamento canale Mare Foghe</i>		130,00		
		Sommano FINA.030	ml	130,00	€ 41,27	€ 5.365,10
		<b><u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u></b>				<b>€ 67.455,95</b>
		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
		<b><i>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</i></b>				<b>€ 446.893,12</b>

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
548	D.01 - 007	<p><i>C.5 - Attraversamenti ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</i></p> <p><i>C.5.1 - Scavi e demolizioni</i></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica</i></p> <p>(33+14+6,3+14) x 1,1</p> <p>4,5 x 4,5 x 4,8</p> <p>Sommano D.01 - 007</p>	mc	<p>74,03</p> <p>97,20</p> <hr/> <p>171,23</p>	€ 13,85	€ 2.371,54
549	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica - quantità scavo</i></p> <p><i>a dedurre ingombro pzt e tubazione</i></p> <p>-1 x 2,5 x 2,5 x 4,9</p> <p>-1 x 13,41 x 1 x 0,9</p> <p>Sommano D.01 - 014</p>	mc	<p>171,23</p> <p>-30,63</p> <p>-12,07</p> <hr/> <p>128,53</p>	€ 3,66	€ 470,42
550	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p><i>Attraversamento strada Busincos Beccios - con controtubo Fi 800 mm</i></p> <p>(7,0x0,90x2,50)</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica</i></p> <p>(7+3) x 1 x 0,2</p> <p>Sommano D.01 - 013</p>	mc	<p>15,75</p> <p>2,00</p> <hr/> <p>17,75</p>	€ 27,27	€ 484,04
551	A010	<p>COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'.</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica</i></p> <p>(74,03+97,2)x0,7</p> <p>Sommano A010</p>	mc	<p>119,86</p> <hr/> <p>119,86</p>	€ 3,42	€ 409,92
552	A012	<p>COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .</p> <p><i>Attraversamento canale di bonifica</i></p> <p>74,03+97,2</p> <p>Sommano A012</p>	mc	<p>171,23</p> <hr/> <p>171,23</p>	€ 15,97	€ 2.734,54
A Riportare:						€ 6.470,46

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 6.470,46
		<b><u>Importo netto Scavi e demolizioni</u></b>				€ 6.470,46
		<b><u>C.5.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				
553	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 200 mm <i>Attraversamento canale di bonifica</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	1,00	€ 641,93	€ 641,93
554	ZL4200	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO ZINCATO. <i>Attraversamento canale di bonifica - Pezzi speciali di allaccio alle tubazioni</i> 2x120		240,00		
		Sommano ZL4200	kg	240,00	€ 7,34	€ 1.761,60
555	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204. <i>Attraversamento canale di bonifica</i>		17,00		
		Sommano FINA.057	ml	17,00	€ 241,42	€ 4.104,14
556	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500-1200. <i>Attraversamento strada Busincos Beccios - con controtubo Fi 600 mm</i> 0,5x(7,0+0,50+0,50)x40 <i>Attraversamento canale di bonifica - n. 7 collari DN 400</i> 40x7		160,00		
		Sommano G477	cmxm	280,00		
				440,00	€ 1,07	€ 470,80
557	FINA.039	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 400 spessore 8 mm. <i>Attraversamento strada Busincos Beccios - con controtubo Fi 600 mm</i> (7,0+0,50+0,50)		8,00		
		Sommano FINA.039	ml	8,00	€ 253,35	€ 2.026,80
558	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm. <i>Attraversamento strada Busincos</i>				
		A Riportare:				€ 9.005,27

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 9.005,27
		<i>Beccios - con controtubo Fi 600 mm - Sp mm 2.2</i>		7,00		
		<i>Attraversamento canale di bonifica - controtubo</i>		17,00		
		Sommano FINA.041	ml	24,00	€ 364,93	€ 8.758,32
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 17.763,59
		<b><u>C.5.3 - Opere d'arte varie e minori</u></b>				
559	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20) <i>Attraversamento canale di bonifica - protezione controtubo</i> 13,4 x 1 x 0,9 <i>a dedurre ingombro controtubo</i> (-3,14x0,3 <sup>2</sup> ) x 13,40 <i>rivestimento canale</i> (1,5x3+1,5) x 2 x 0,2		12,06     2,40		
		Sommano FINA.065	mc	10,71	€ 108,39	€ 1.160,86
560	D.04 - 001	ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZI FeB 44K <i>Armatura rivestimento canale (40 kg /mc)</i> (2,4x40) x 1,20		115,20		
		Sommano D.04 - 001	kg	115,20	€ 1,30	€ 149,76
561	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350 -500. <i>Attraversamento canale di bonifica</i>		1,00		
		Sommano ZL4065	cad	1,00	€ 2.755,17	€ 2.755,17
562	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500. <i>Attraversamento canale di bonifica</i>		2,60		
		Sommano ZL4067	ml	2,60	€ 518,68	€ 1.348,57
563	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE IN  A Riportare:				€ 5.414,36

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 5.414,36
		MAC-ADAM Sp= cm 20. <i>Attraversamento strada Busincos Beccios - con controtubo Fi 800 mm 7,0x1,10</i>		7,70		
		Sommano FINA.033	mq	7,70	€ 30,20	€ 232,54
		<b><u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 5.646,90
		Riepilogo				
		C.5.1 - <b><u>Scavi e demolizioni</u></b>				€ 6.470,46
		C.5.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 17.763,59
		C.5.3 - <b><u>Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 5.646,90
		<b><u>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</u></b>				€ 29.880,95

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
564	D.01 - 007	<p><i>C.6 - Attraversamenti ramo partitore            Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</i></p> <p><i>C.6.1 - Scavi e demolizioni</i></p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA IN TERRA</p> <p><i>Attraversamento 1 S.P. N°10 - con spingitubo</i>  <i>Allargamento scavo per realizzazione pozzetti</i></p> <p>2 x (4,60x5,20x3) 143,52</p> <p><i>A dedurre scavo per condotta</i>            (-1x2) x (4,60x0,80x3) -22,08</p> <p><i>Attraversamento 2 S.P. N°10 - con spingitubo</i>  <i>Allargamento scavo per realizzazione pozzetti</i></p> <p>2 x (4,60x5,20x3) 143,52</p> <p><i>A dedurre scavo condotta</i>            (-1x2) x (4,60x0,80x3) -22,08</p> <p><i>Condotta di scarico centrale di sollevamento</i>            50x0,80x1,50 60,00</p> <p><i>Attraversamento canale Pauli Nuxi</i>            (16+15+4,5+18+20) x 1,10 80,85</p> <p><i>pozzetto</i>            4,5 x 4,5 x 5,5 111,38</p> <p>Sommano D.01 - 007 mc 495,11</p>	mc	495,11	€ 13,85	€ 6.857,27
565	D.01 - 014	<p>RINTERRO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA RISTRETTA</p> <p><i>Attraversamento canale Pauli Nuxi - quantità scavo</i></p> <p>80,85+11,38 92,23</p> <p><i>a dedurre protezione condotta</i>            -1 x 13,41 x 1 x 0,9 -12,07</p> <p><i>a dedurre ingombro pozzetto</i>            -1 x 2,5 x 2,5 x 5,5 -34,38</p> <p>Sommano D.01 - 014 mc 45,78</p>	mc	45,78	€ 3,66	€ 167,55
566	D.01 - 013	<p>LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI.</p> <p><i>Attraversamento strada Busincos</i></p> <p>A Riportare:</p>				€ 7.024,82

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 7.024,82
		<i>Beccios - con controtubo Fi 800 mm</i> 7,5x0,90x2,43		16,40		
		<i>Attraversamento 1 strada Prochilis - con controtubo Fi 800 mm</i> 6,0x0,90x2,10		11,34		
		<i>Attraversamento 2 strada Prochilis - con controtubo Fi 800 mm</i> 6,0x0,90x2,01		10,85		
		<i>Attraversamento strada Matta Manna - con controtubo Fi 800 mm</i> 12,0x0,90x2,40		25,92		
		<i>Attraversamento strada Pranu Arrideli - con controtubo Fi 800 mm</i> 7,0x0,90x2,70		17,01		
		<i>Attraversamento strada bianca alla PR. 3336.66 - con controtubo Fi 800 mm</i> 7,0x0,90x2,67		16,82		
		<i>Attraversamento 1 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 800 mm</i> 10,0x0,90x2,69		24,21		
		<i>Attraversamento 2 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 800 mm</i> 10,0x0,90x2,32		20,88		
		<i>Attraversamento strada Pearba - con controtubo Fi 800 mm</i> 6,0x0,90x2,34		12,64		
		<i>Attraversamento strada Azienda Piras - con controtubo Fi 800 mm</i> 7,50x0,90x2,55		17,21		
		<i>Attraversamento strada Diego Gutturu - con controtubo Fi 800 mm</i> 6,50x0,90x1,94		11,35		
		<i>Attraversamento strada Sale Porcus - con controtubo Fi 800 mm</i> 5,50x0,90x1,92		9,50		
		<i>Attraversamento strada Correi - con controtubo Fi 800 mm</i> 6,0x0,90x2,25		12,15		
		<i>Attraversamento strada Spelunca - con controtubo Fi 800 mm</i> 5,50x0,90x2		9,90		
		<i>Attraversamento strada Conventu - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		A Riportare:		216,18		€ 7.024,82

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		216,18		€ 7.024,82
		6,50x0,90x1,89		11,06		
		<i>Attraversamento strada Spinarba-sa Rocca Tunda - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		33,0x0,90x1,84		54,65		
		<i>Attraversamento 1 strada Saline - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		5,50x0,80x2,32		10,21		
		<i>Attraversamento 2 strada Saline - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		9,0x0,80x2,29		16,49		
		<i>Attraversamento strada Scala Quaddus - con controtubo Fi 600 mm</i>				
		9,0x0,80x2		14,40		
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi (13,4+3) x 1,1 x 0,2</i>		3,61		
		Sommano D.01 - 013	mc	326,60	€ 27,27	€ 8.906,38
567	A010	COMPENSO PER SCAVI A SEZIONE RISTRETTA SUPERIORE A m 3,00 DI PROFONDITA'.				
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi (80,85+111,38)x0,7</i>		134,56		
		Sommano A010	mc	134,56	€ 3,42	€ 460,20
568	A012	COMPENSO PER AGGOTTAMENTO NEGLI SCAVI A LARGA O RISTRETTA SEZIONE PER ALTEZZA COSTANTE DELL'ACQUA OLTRE I cm 50 .				
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi 80,85+111,38</i>		192,23		
		Sommano A012	mc	192,23	€ 15,97	€ 3.069,91
569	SAR19_PF.00 01.0004.0007	ATTRAVERSAMENTI IN CUNICOLO eseguiti m... TERRENO MISTO CON TROVANTI MAX ø 100MM				
		<i>Attraversamento 1 S.P. N°10 - con spingitubo 20,7 x 60</i>		1.242,00		
		<i>Attraversamento 2 S.P. N°10 - con spingitubo</i>				
		A Riportare:		1.242,00		€ 19.461,31

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1.242,00		€ 19.461,31
		26,5 x 60		1.590,00		
		<i>Attraversamento S.P. 80 Sa Rocca Tunda</i>				
		18,4 x 60		1.104,00		
		Sommano SAR19_PF.0001.0004.0007	cm /diametro /metro	3.936,00	€ 15,18	€ 59.748,48
570	SAR19_PF.0001.0004.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER ATTRAVERSAMEN...parte valutato complessivamente a corpo				
		<i>Attraversamento 1 S.P. N°10 - con spingitubo</i>		1,00		
		<i>Attraversamento 2 S.P. N°10 - con spingitubo</i>		1,00		
		<i>Attraversamento S.P. 80 Sa Rocca Tunda</i>		1,00		
		Sommano SAR19_PF.0001.0004.0001	a corpo	3,00	€ 2.229,03	€ 6.687,09
		<b><u>Importo netto Scavi e demolizioni</u></b>				€ 85.896,88
		<b><u>C.6.2 - Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				
571	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR				
		DN 200 mm				
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi</i>		1,00		
		<i>Attraversamento 1 S.P. N°10 - con spingitubo</i>		1,00		
		<i>Attraversamento 2 S.P. N°10 - con spingitubo</i>		1,00		
		<i>Attraversamento strada Sa Rocca Tunda</i>		1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 200 m	cad	4,00	€ 641,93	€ 2.567,72
572	FINA.057	TUBAZIONE PER ACQUEDOTTO IN GS DN 400 ...e opzioni) ai sensi della UNI EN 10204.				
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi</i>				
		13,41+4		17,41		
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi - DN 400 Sp=8 mm</i>				
		A Riportare:		17,41		€ 2.567,72

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		17,41		€ 2.567,72
		11,41+1,00		12,41		
		Sommano FINA.057	ml	29,82	€ 241,42	€ 7.199,14
573	FINA.066	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 200 spessore 5,6 mm. <i>Condotte di scarico</i> 10,0x2		20,00		
		Sommano FINA.066	ml	20,00	€ 115,30	€ 2.306,00
574	D.15 - 001	SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO PFA 16 BAR DN 400 mm <i>Attraversamento S.P. N°10 - con spingitubo</i> <i>Attraversamento S.P. N°10 - con spingitubo</i> <i>Attraversamento S.P. n. 80 - con spingitubo</i>		2,00 2,00 1,00		
		Sommano D.15 - 001/DN 400 m	cad	5,00	€ 3.229,90	€ 16.149,50
575	FINA.063	TUBAZIONE IN ACCIAIO DN 600 spessore 10,3 mm per controtubo. <i>Attraversamento 1 S.P. N°10 - con spingitubo</i> <i>Attraversamento 2 S.P. N°10 - con spingitubo</i>  <i>Attraversamento S.P. 80 Sa Rocca Tunda</i>		20,70 26,50 18,40		
		Sommano FINA.063	ml	65,60	€ 294,37	€ 19.310,67
576	G477	COLLARE DISTANZIATORE PER DIAMETRI COMPRESI TRA 500 -1200. <i>Attraversamento 2 strada Saline - con controtubo Fi 600 mm</i> <i>((9,0+0,50+0,50)x40) x 0,5</i> <i>Attraversamento strada Scala Quaddus - con controtubo Fi 600 mm</i>  <i>((9,0+0,50+0,50)x40) x 0,5</i> <i>Attraversamento strada Busincos Beccios - con controtubo Fi 600 mm</i> <i>((7,50+0,50+0,50)x40) x 0,5</i>		200,00 200,00 170,00		
		A Riportare:		570,00		€ 47.533,03

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		570,00		€ 47.533,03
		<i>Attraversamento 1 strada Prochilis - con controtubo Fi 600 mm</i> ((6,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		140,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Prochilis - con controtubo Fi 600 mm</i> ((6,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		140,00		
		<i>Attraversamento strada Matta Manna - con controtubo Fi 600 mm</i> ((12,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		260,00		
		<i>Attraversamento strada Pranu Arrideli - con controtubo Fi 600 mm</i> ((7,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		160,00		
		<i>Attraversamento strada bianca alla PR. 3336.66 - con controtubo Fi 600 mm</i> ((7,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		160,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 600 mm</i> ((10,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		220,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 600 mm</i> ((10,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		220,00		
		<i>Attraversamento strada Pearba - con controtubo Fi 600 mm</i> ((6,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		140,00		
		<i>Attraversamento strada Azienda Piras - con controtubo Fi 600 mm</i> ((7,50+0,50+0,50)x40) x 0,5		170,00		
		<i>Attraversamento strada Diego Gutturu - con controtubo Fi 600 mm</i> ((6,50+0,50+0,50)x40) x 0,5		150,00		
		<i>Attraversamento strada Sale Porcus - con controtubo Fi 600 mm</i> ((5,50+0,50+0,50)x40) x 0,5		130,00		
		<i>Attraversamento strada Correi - con controtubo Fi 600 mm</i> ((6,0+0,50+0,50)x40) x 0,5		140,00		
		<i>Attraversamento strada Spelunca - con controtubo Fi 600 mm</i> ((5,50+0,50+0,50)x40) x 0,5		130,00		
		<i>Attraversamento strada Conventu - con controtubo Fi 600 mm</i> ((6,50+0,50+0,50)x40) x 0,5		150,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Saline - con</i> A Riportare:		2.880,00		€ 47.533,03

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		2.880,00		€ 47.533,03
		<i>controtubo Fi 600 mm</i> $((5,50+0,50+0,50) \times 40) \times 0,5$		130,00		
		<i>Attraversamento S.P. N°10 - con spingitubo</i> $((15,34+1,20+1,20) \times 40) \times 0,5$		354,80		
		<i>Attraversamento SP 80 - con spingitubo</i> $((17+1,20+1,20) \times 40) \times 0,5$		388,00		
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi - n. 7 collari DN 400</i> 40x7		280,00		
		Sommano G477	cmxm	4.032,80	€ 1,07	€ 4.315,10
577	FINA.039	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L 275 DN 400 spessore 8 mm. <i>Attraversamento 2 strada Saline - con controtubo Fi 600 mm</i> $(9,00+0,50+0,50)$		10,00		
		<i>Attraversamento strada Scala Quaddus - con controtubo Fi 600 mm</i> $(9,00+0,50+0,50)$		10,00		
		<i>Attraversamento strada Busincos Beccios - con controtubo Fi 600 mm</i> $(7,50+0,50+0,50)$		8,50		
		<i>Attraversamento 1 strada Prochilis - con controtubo Fi 600 mm</i> $(6,0+0,50+0,50)$		7,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Prochilis - con controtubo Fi 600 mm</i> $(6,0+0,50+0,50)$		7,00		
		<i>Attraversamento strada Matta Manna - con controtubo Fi 600 mm</i> $(12,0+0,50+0,50)$		13,00		
		<i>Attraversamento strada Pranu Arrideli - con controtubo Fi 600 mm</i> $(7,0+0,50+0,50)$		8,00		
		<i>Attraversamento strada bianca alla PR. 3336.66 - con controtubo Fi 600 mm</i> $(7,0+0,50+0,50)$		8,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 600 mm</i> $(10,0+0,50+0,50)$		11,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Ex S.P. 10</i> A Riportare:		82,50		€ 51.848,13

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		82,50		€ 51.848,13
		- con controtubo Fi 600 mm (10,0+0,50+0,50)		11,00		
		Attraversamento strada Pearba - con controtubo Fi 600 mm (6,0+0,50+0,50)		7,00		
		Attraversamento strada Azienda Piras - con controtubo Fi 600 mm (7,50+0,50+0,50)		8,50		
		Attraversamento strada Diego Gutturu - con controtubo Fi 600 mm (6,50+0,50+0,50)		7,50		
		Attraversamento strada Sale Porcus - con controtubo Fi 600 mm (5,50+0,50+0,50)		6,50		
		Attraversamento strada Correi - con controtubo Fi 600 mm (6,0+0,50+0,50)		7,00		
		Attraversamento strada Spelunca - con controtubo Fi 600 mm (5,50+0,50+0,50)		6,50		
		Attraversamento strada Conventu - con controtubo Fi 600 mm (6,50+0,50+0,50)		7,50		
		Attraversamento 1 strada Saline - con controtubo Fi 600 mm (5,50+0,50+0,50)		6,50		
		Attraversamento S.P. N°10 - con spingitubo (27,47+1,20+1,20)		29,87		
		Attraversamento con SP 10 - con spingitubo 15,34+1,20+1,20		17,74		
		Attraversamento con SP80 - con spingitubo 17+1,20+1,20		19,40		
		Sommano FINA.039	ml	217,51	€ 253,35	€ 55.106,16
578	FINA.041	TUBAZIONE IN ACCIAIO TIPO L355 DN 600 spessore 6,3 mm.				
		Attraversamento 2 strada Saline - con controtubo Fi 600 mm		9,00		
		Attraversamento strada Scala Quaddus - con controtubo Fi 600 mm				
		A Riportare:		9,00		€ 106.954,29

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		9,00		€ 106.954,29
				9,00		
		<i>Attraversamento strada Busincos Beccios - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,50		
		<i>Attraversamento 1 strada Prochilis - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Prochilis - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,00		
		<i>Attraversamento strada Matta Manna - con controtubo Fi 600 mm</i>		12,00		
		<i>Attraversamento strada Pranu Arrideli - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,00		
		<i>Attraversamento strada bianca alla PR. 3336.66 - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,00		
		<i>Attraversamento 1 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 600 mm</i>		10,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 600 mm</i>		10,00		
		<i>Attraversamento strada Pearba - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,00		
		<i>Attraversamento strada Azienda Piras - con controtubo Fi 600 mm</i>		7,50		
		<i>Attraversamento strada Diego Gutturu - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,50		
		<i>Attraversamento strada Sale Porcus - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,50		
		<i>Attraversamento strada Correi - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,00		
		<i>Attraversamento strada Spelunca - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,50		
		<i>Attraversamento strada Conventu - con controtubo Fi 600 mm</i>		6,50		
		<i>Attraversamento 1 strada Saline - con controtubo Fi 600 mm</i>		5,50		
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi - controtubo</i>		13,41		
		Sommano FINA.041	ml	145,91	€ 364,93	€ 53.246,94
		<b><u>Importo netto Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 160.201,23
		<b><u>C.6.3 - Opere d'arte varie e minori</u></b>				
579	FINA.065	CALCESTRUZZO Rck 20 N/mm <sup>2</sup> (C16 /20)  <i>Attraversamento canale Pauli Nuxi - protezione controtubo</i>  13,41 x 1 x 0,9		12,07		
		A Riportare:		12,07		

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		12,07		
		<i>a dedurre ingombro controtubo DN 600</i>		-3,75		
		(-3,14x0,3 <sup>2</sup> ) x 13,41				
		Sommano FINA.065	mc	8,32	€ 108,39	€ 901,80
580	FINA.021	CALCESTRUZZO C12/15 (Rck 15 N /mmq).				
		<i>Pozzetti attrav. Pala Bidda</i>				
		2 x (1,85x2,20x0,15)		1,22		
		Sommano FINA.021	mc	1,22	€ 102,43	€ 124,96
581	FINA.015	CALCESTRUZZO C25/30 durabile a prestazione garantita per impieghi strutturali classe di esposizione XC2 per opere di fondazione				
		<i>Pozzetti di scarico - platea e soletta</i>				
		(2x2)x1,90x1,70x0,20		2,58		
		<i>Pareti</i>				
		2x1,50x3,10x0,20		1,86		
		1,50x3,10x0,20		0,93		
		2x1,50x3,10x0,20		1,86		
		1,50x3,10x0,20		0,93		
		Sommano FINA.015	mc	8,16	€ 128,76	€ 1.050,68
582	ZL4065	POZZETTO DI INTERCETTAZIONE PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE PER TUBAZIONI DN 350-500.				
		<i>Attraversamento 1 S.P. N°10 - con spingitubo</i>		2,00		
		<i>Attraversamento 2 S.P. N°10 - con spingitubo</i>		2,00		
		<i>Attraversamento strada Sa Rocca Tunda</i>		2,00		
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi</i>		1,00		
		Sommano ZL4065	cad	7,00	€ 2.755,17	€ 19.286,19
583	ZL4067	AUMENTO O DETRAZIONE PER MAGGIORE O MINORE ALTEZZA DEI POZZETTI DI INTERCETTAZIONE DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI PER TUBAZIONI DEL DN 250-500.				
		<i>Attraversamento 1 S.P. N°10 - con spingitubo</i>				
		2x0,80		1,60		
		A Riportare:		1,60		€ 21.363,63

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,60		€ 21.363,63
		<i>Attraversamento 2 S.P. N°10 - con spingitubo</i>				
		2x0,20		0,40		
		<i>Attraversamento canale Pauli Nuxi</i>		3,00		
		Sommano ZL4067	ml	5,00	€ 518,68	€ 2.593,40
584	FINA.033	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE IN MAC-ADAM Sp= cm 20.				
		<i>Attraversamento strada Busincos Beccios - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		7,5x1,1		8,25		
		<i>Attraversamento 1 strada Prochilis - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		6,0x1,1		6,60		
		<i>Attraversamento 2 strada Prochilis - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		6,0x1,1		6,60		
		<i>Attraversamento strada Matta Manna - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		12,0x1,1		13,20		
		<i>Attraversamento strada Pranu Arrideli - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		7,0x1,1		7,70		
		<i>Attraversamento strada bianca alla PR. 3336.66 - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		7,0x1,1		7,70		
		<i>Attraversamento 1 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		10,0x1,1		11,00		
		<i>Attraversamento 2 strada Ex S.P. 10 - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		10,0x1,1		11,00		
		<i>Attraversamento strada Pearba - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		6,0x1,1		6,60		
		<i>Attraversamento strada Azienda Piras - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		7,50x1,1		8,25		
		<i>Attraversamento strada Diego Gutturu - con controtubo Fi 800 mm</i>				
		6,50x1,1		7,15		
		A Riportare:		94,05		€ 23.957,03

PROGETTO ESECUTIVO  
 SCHEMA N. 31 TIRSO  
 CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532  
 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

**C - ATTRAVERSAMENTI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		94,05		€ 23.957,03
		<i>Attraversamento strada Sale Porcus - con controtubo Fi 800 mm 5,50x1,1</i>		6,05		
		<i>Attraversamento strada Correi - con controtubo Fi 800 mm 6,0x1,1</i>		6,60		
		<i>Attraversamento strada Spelunca - con controtubo Fi 800 mm 5,50x1,1</i>		6,05		
		<i>Attraversamento strada Conventu - con controtubo Fi 800 mm 6,50x1,1</i>		7,15		
		<i>Attraversamento 1 strada Saline - con controtubo Fi 800 mm (5,50+1,0+1,0)x1,1</i>		8,25		
		<i>Attraversamento 2 strada Saline - con controtubo Fi 600 mm 9,0x1,0</i>		9,00		
		<i>Attraversamento strada Scala Quaddus - con controtubo Fi 600 mm  9,0x1,0</i>		9,00		
		Sommano FINA.033	mq	146,15	€ 30,20	€ 4.413,73
585	CA15	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI STRADA BITUMATA AVENTE SOTTOFONDO IN CLS C25/30.  <i>Attraversamento strada Spinarba - con controtubo Fi 800 mm 4,55x1,10+0,01</i>		5,02		
		Sommano CA15	mq	5,02	€ 80,86	€ 405,92
		<b><u>Importo netto Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 28.776,68
		Riepilogo C.6.1 - <b><u>Scavi e demolizioni</u></b>				€ 85.896,88
		C.6.2 - <b><u>Tubazioni e apparecchiature idrauliche</u></b>				€ 160.201,23
		C.6.3 - <b><u>Opere d'arte varie e minori</u></b>				€ 28.776,68
		<b><u>Importo netto Attraversamenti ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</u></b>				€ 274.874,79

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**C - ATTRAVERSAMENTI**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riepilogo				
		<i>C.1 - Attraversamenti ramo partitore Torregrande - partitore Cabras</i>				€ 163.559,70
		<i>C.2 - Attraversamenti ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas</i>				€ 205.702,55
		<i>C.3 - Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi</i>				€ 69.602,47
		<i>C.4 - Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis</i>				€ 446.893,12
		<i>C.5 - Attraversamenti ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu</i>				€ 29.880,95
		<i>C.6 - Attraversamenti ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu</i>				€ 274.874,79
		<b>Sommano C</b>				
		<b>- ATTRAVERSAMENTI</b>				€ 1.190.513,58

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**D - LAVORI VARI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>D - LAVORI VARI</b>				
		D.1 - <i>Telecontrollo</i>				
		Altro				
586	FINA.014	GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ CON POTEN...otenza 3kVA autonomia oltre 60' @ 1,5kW				
		PARTITORE DI CABRAS		1,000		
		PARTITORE DI MANDRAINAS		1,000		
		PARTITORE DI SINI		1,000		
		PARTITORE DI CAPO MANNU		1,000		
		SOLLEVAMENTO DI CAPO MANNU		1,000		
		Sommano FINA.014	cadaun o	5,000	2.810,01	€ 14.050,05
587	FINA.016	SISTEMA DI TELECONTROLLO COMPOSTO DA N...er B / N 50 ppm Wi-Fi USB 2.0 Ethernet.				
		IMPIANTO DI SUPERVISIONE		1,000		
		Sommano FINA.016	a corpo	1,000	35.275,00	€ 35.275,00
		Sommano				€ 49.325,05
		Riepilogo				
		Altro				€ 49.325,05
		<b>Importo netto Telecontrollo</b>				€ 49.325,05

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**D - LAVORI VARI**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riepilogo				
		D.1 - <i>Telecontrollo</i>				€ 49.325,05
		<b>Sommano D - LAVORI VARI</b>				€ 49.325,05

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**OV - ONERI VARI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<b>OV - ONERI VARI</b>				
		Altro				
		Altro				
588	FINA.067	ONERE PER CONFERIMENTO, IN DISCARICA A... pagamento degli oneri di conferimento.				
		Quantità scavi				
		52701,18+6759,43+752,98		60.213,59		
		a dedurre rinterri		-43.290,43		
		Sommano FINA.067	mc	16.923,16	€ 10,32	€ 174.647,01
589	FINA.068	ARROTONDAMENTO		1,00		
		Sommano FINA.068	corpo	1,00	€ 242,99	€ 242,99
		Sommano				€ 174.890,00
		Riepilogo				
		Altro				€ 174.890,00
		Sommano				€ 174.890,00

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**OV - ONERI VARI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
590	ZL4902	<p><i>OV.1 - Compenso per pratiche espropriative</i></p> <p><i>OV.1.1 - <u>Pratiche espropriative</u></i></p> <p>COMPENSO PER PRATICHE ESPROPRIATIVE.</p> <p><i>Zone costiere vedi elab. A13 Piano particellare di esproprio</i></p> <p>450+19+9</p> <p>Sommano ZL4902</p> <p><b><u>Sommano OV.1.1 - Pratiche espropriative</u></b></p> <p>Riepilogo</p> <p><i>OV.1.1 - <u>Pratiche espropriative</u></i></p> <p><b><i>Sommano OV.1 - Compenso per pratiche espropriative</i></b></p>	cad.	<p>478,00</p> <hr/> <p>478,00</p> <hr/>	<p>€ 500,00</p>	<p>€ 239.000,00</p> <hr/> <p>€ 239.000,00</p> <hr/> <p>€ 239.000,00</p> <hr/> <p>€ 239.000,00</p> <hr/>

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**OV - ONERI VARI**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>OV.2 - Compensi a corpo per oneri di capitolato</i>				
		Altro				
591	FINA.053	COMPENSO A CORPO PER ONERI DI CAPITOLATO.		1,00		
		Sommano FINA.053	a corpo	1,00	€ 45.000,00	€ 45.000,00
592	FINA.054	COMPENSO A CORPO PER MANUTENZIONE DELLE OPERE SINO AL COLLAUDO.		1,00		
		Sommano FINA.054	corpo	1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
		Sommano				€ 60.000,00
		Riepilogo				
		Altro				€ 60.000,00
		<i>Sommano OV.2 - Compensi a corpo per oneri di capitolato</i>				€ 60.000,00

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

**OV - ONERI VARI**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riepilogo				
		Altro				€ 174.890,00
		<i>OV.1 - Compenso per pratiche espropriative</i>				€ 239.000,00
		<i>OV.2 - Compensi a corpo per oneri di capitolato</i>				€ 60.000,00
		<b>Sommano OV - ONERI VARI</b>				<b>€ 473.890,00</b>

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**SCHEMA N. 31 TIRSO**  
**CONDOTTA ALIMENTAZIONE DELLA ZONE COSTIERE - ID 2004-532**  
**- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE E COMPUTO</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riepilogo				
		A - <b>CONDOTTE</b>				€ 7.894.107,28
		B - <b>MANUFATTI PRINCIPALI</b>				€ 730.164,09
		C - <b>ATTRAVERSAMENTI</b>				€ 1.190.513,58
		D - <b>LAVORI VARI</b>				€ 49.325,05
		OV - <b>ONERI VARI</b>				€ 473.890,00
	ImpC	Sommano				<u>€ 10.338.000,00</u>

## Indice categorie

A - - CONDOTTE	pag.	1
A.1 - - Ramo partitore Torregrande - partitore Cabras	pag.	1
A.1.1 - - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni	pag.	1
A.1.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	2
A.1.3 - - Opere d'arte minori e varie	pag.	4
A.1a - - Ramo partitore Cabras - serbatoio pensile Cabras	pag.	6
A.1a.1 - - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni	pag.	6
A.1a.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	6
A.1a.3 - - Opere d'arte minori e varie	pag.	7
A.2 - - Ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas	pag.	9
A.2.1 - - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni	pag.	9
A.2.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	10
A.2.3 - - Opere d'arte minori e varie	pag.	11
A.3 - - Ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi	pag.	15
A.3.1 - - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni	pag.	15
A.3.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	16
A.3.3 - - Opere d'arte minori e varie	pag.	18
A.4 - - Ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu	pag.	21
A.4.1 - - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni	pag.	21
A.4.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	22
A.4.3 - - Opere d'arte minori e varie	pag.	23
A.5 - - Ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis	pag.	26
A.5.1 - - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni	pag.	26
A.5.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	26
A.5.3 - - Opere d'arte minori e varie	pag.	28
A.6 - - Ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu	pag.	31
A.6.1 - - Scavi, sottofondi, rinterrì, demolizioni	pag.	31
A.6.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	32
A.6.3 - - Opere d'arte minori e varie	pag.	35
B - - MANUFATTI PRINCIPALI	pag.	42
B.1 - - Partitore Cabras	pag.	42
B.1.1 - - Scavi e sottofondi	pag.	42
B.1.2 - - Opere idrauliche ed elettromeccaniche	pag.	43
B.1.3 - - Opere civili	pag.	45
B.1.4 - - Opere elettriche	pag.	50
B.2 - - Partitore Mandrainas	pag.	56
B.2.1 - - Scavi e sottofondi	pag.	56
B.2.2 - - Opere idrauliche ed elettromeccaniche	pag.	56
B.2.3 - - Opere civili	pag.	59
B.2.4 - - Opere elettriche	pag.	63
B.3 - - Partitore Sinis	pag.	68
B.3.1 - - Scavi e sottofondi	pag.	68
B.3.2 - - Opere idrauliche ed elettromeccaniche	pag.	68
B.3.3 - - Opere civili	pag.	70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B.3.4 - - Opere elettriche	pag.	75
B.4 - - Partitore Capo Mannu	pag.	80
B.4.1 - - Scavi e sottofondi	pag.	80
B.4.2 - - Opere idrauliche ed elettromeccaniche	pag.	80
B.4.3 - - Opere civili	pag.	82
B.4.4 - - Opere elettriche	pag.	87
B.5 - - Impianto di sollevamento Capo Mannu	pag.	92
B.5.1 - - Scavi e sottofondi	pag.	92
B.5.2 - - Opere idrauliche ed elettromeccaniche	pag.	92
B.5.3 - - Opere civili	pag.	95
B.5.4 - - Opere elettriche	pag.	101
C - - ATTRAVERSAMENTI	pag.	107
C.1 - - Attraversamenti ramo partitore Torregrande - partitore Cabras	pag.	107
C.1.1 - - Scavi e demolizioni	pag.	107
C.1.2 - - Tubazioni ed apparecchiature idrauliche	pag.	108
C.1.3 - - Opere d'arte varie e minori	pag.	110
C.2 - - Attraversamenti ramo partitore Cabras - partitore Mandrainas	pag.	112
C.2.1 - - Scavi e demolizioni	pag.	112
C.2.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	114
C.2.3 - - Opere d'arte varie e minori	pag.	119
C.3 - - Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Nurachi	pag.	122
C.3.1 - - Scavi e demolizioni	pag.	122
C.3.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	123
C.3.3 - - Opere d'arte varie e minori	pag.	125
C.4 - - Attraversamenti ramo partitore Mandrainas - partitore Sinis	pag.	127
C.4.1 - - Scavi e demolizioni	pag.	127
C.4.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	129
C.4.3 - - Opere d'arte varie e minori	pag.	134
C.5 - - Attraversamenti ramo partitore Sinis - partitore Capo Mannu	pag.	139
C.5.1 - - Scavi e demolizioni	pag.	139
C.5.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	140
C.5.3 - - Opere d'arte varie e minori	pag.	141
C.6 - - Attraversamenti ramo partitore Capo Mannu - serbatoio Capo Mannu	pag.	143
C.6.1 - - Scavi e demolizioni	pag.	143
C.6.2 - - Tubazioni e apparecchiature idrauliche	pag.	146
C.6.3 - - Opere d'arte varie e minori	pag.	151
D - - LAVORI VARI	pag.	156
D.1 - - Telecontrollo	pag.	156
D - - D.1 - - Altro	pag.	156
OV - - ONERI VARI	pag.	158
OV - - Altro	pag.	158
OV - - Altro - Altro	pag.	158
OV.1 - - Compenso per pratiche espropriative	pag.	159
OV.1.1 - - Pratiche espropriative	pag.	159
OV.2 - - Compensi a corpo per oneri di capitolato	pag.	160

