



COMUNE DI PALAU

PROVINCIA DI OLBIA-TEMPIO

INTERVENTI PER IL SUPERAMENTO DELLE PROBLEMATICHE IDRAULICHE DEI CANALI COPERTI" LISCIA CULUMBA" (CODICE PGRA SS G258 002 A) E PALAU EST" (CODICE PGRA SS G258 001)

INTERVENTI RELATIVI A "PALAU EST" - CANALE LICCIA (CODICE PGRA SS G258 001)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

ELABORATO :				COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO		
REVISIONI				ALLEGATO E	SCALA	
n°	MODIFICA	DATA	CTRL		CODICE	
01	consegna	Dic. 2023				
02	revisione	Luglio 2024			NOTE	

Il Progettista:
Dott. Ing. Fabio Cambula

Il Responsabile del Procedimento:
Dott. Giovanni Tiveddu

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1 Sistemazioni idrauliche

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	SAR23_PF.0006.0001.0001	1 CANALE LICCIA 1.1 Sistemazioni idrauliche Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di ar...e di altri impianti pubblici o privati. Lungo il canale naturale a monte del cimitero 165 x 13 Sommano SAR23_PF.0006.0001.0001	m ²	2.145,00 2.145,00	€ 2,15097		€ 4.613,83
2	SAR23_PF.0006.0001.0060	Abbattimento di alberi di medio ed lat...sso impianti di smaltimento autorizzati A monte dell'attraversamento della via Capo d'Orso - confluenza Canale Est Licia e Canale di guardia cimitero Sommano SAR23_PF.0006.0001.0060	cad.	5,00 5,00	€ 151,95755		€ 759,79
3	SAR23_PF.0006.0001.0061	Abbattimento di alberi di medio ed lat...sso impianti di smaltimento autorizzati A monte dell'attraversamento della via Capo d'Orso - confluenza Canale Est Licia e Canale di guardia cimitero Sommano SAR23_PF.0006.0001.0061	cad.	5,00 5,00	€ 205,84938		€ 1.029,25
4	SAR23_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per sistemazione e per ripristino delle sezioni incise esistenti del canale naturale a monte del cimitero (in percentuale del 35% sullo sviluppo totale) Tratto di valle 0,35x42,00x(11,00+2,00)x5,00/2 Tratto intermedio 0,35x32,00x(6,00+3,00)x2,80/2 Tratto di monte 0,35x91,00x(4,50+1,00)x1,50/2 Per realizzazione scogliere di protezione antiersiva 60 x 1 x 1 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0013	m ³	477,75 141,12 131,38 60,00 810,25	€ 10,22427		€ 8.284,21
		A Riportare:					€ 14.687,08

Comune di Palau (SS)
Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1 Sistemazioni idrauliche

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.687,08
5	SAR23_PF.0006.0001.0087	Formazione di scogliera in grossi mass...ono essere intasati con inerte terroso. A protezione contro l'erosione nei tratti in curva e in corrispondenza delle confluenze con gli alvei del settore Ovest 20 x 0,5 x 2,0 2 x 10 x 0,5 x 1,00 Lungo le sponde a monte del manufatto di attraversamento di via Capo d'Orso 2 x 10 x 0,5 x 3 Per fondazioni scogliere 60 x 1 x 1		20,00 10,00 30,00 60,00			
	Sommano SAR23_PF.0006.0001.0087		m ³	120,00	€ 192,67756		€ 23.121,31
	Sommano 1.1 Sistemazioni idrauliche						€ 37.808,39

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.2 **Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
6	SAR23_PF.0001.0001.0006	1.2 <u>Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso</u> DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Nel sedime del nuovo manufatto 20 x 8 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0006	m ²	160,00 160,00	€ 7,23045		€ 1.156,87
7	SAR23_PF.0012.0004.0005	Demolizione totale di fabbricati con s...nto autorizzato e degli oneri relativi. Manufatto esistente 10 x 5 x 3 Sommano SAR23_PF.0012.0004.0005	m ³	150,00 150,00	€ 40,05310		€ 6.007,97
8	SAR23_PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Valutato al 90% 0,9 x 24 x 5 x 4 A dedurre volume manufatto esistente da demolire -0,9x150 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0012	m ³	432,00 -135,00 297,00	€ 5,90869		€ 1.754,88
9	SAR23_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Valutato al 10% 0,1 x 24 x 5 x 4 A dedurre volume manufatto esistente da demolire -0,1x150 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0013	m ³	48,00 -15,00 33,00	€ 10,22427		€ 337,40
10	SAR23_PF.0001.0002.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ... roccia tenera e la roccia dura da mina Valutato al 90% Taglione di monte 0,9 x 5 x 0,25 x 0,45 A Riportare:		0,51 0,51			€ 9.257,12

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.2 **Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		0,51			€ 9.257,12
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0020	m³	0,51	€ 15,79470		€ 8,06
11	SAR23_PF.0001.0002.0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ...o schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Valutato al 10% Taglione di monte 0,1 x 5 x 0,25 x 0,45		0,06			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0021	m³	0,06	€ 23,65020		€ 1,42
12	SAR23_PF.0006.0001.0060	Abbattimento di alberi di medio ed lat...sso impianti di smaltimento autorizzati Lungo l'alveo in corrispondenza del manufatto esistente		4,00			
		Sommano SAR23_PF.0006.0001.0060	cad.	4,00	€ 151,95755		€ 607,83
13	SAR23_PF.0001.0007.0002	VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calce...temato a macchina e parzialmente a mano Al di sotto delle fondazioni del manufatto 24,2 x 5,2 x 0,3		37,75			
		Al di sotto delle fondazioni dei muri d'ala 4 x 2,6 x 2 x 0,3		6,24			
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0002	m³	43,99	€ 59,82747		€ 2.631,81
14	SAR23_PF.0001.0007.0011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSIL... effettiva superficie coperta dai teli. Al di sotto delle fondazioni del manufatto 24,6 x 5,6		137,76			
		Al di sotto delle fondazioni dei muri d'ala 4 x 2,7 x 2,2		23,76			
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0011	m²	161,52	€ 5,09692		€ 823,25
15	SAR23_PF.0004.0001.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Sottofondazione 24,2 x 5,2 x 0,15		18,88			
		A Riportare:		18,88			€ 13.329,49

Comune di Palau (SS)

*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)*

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.2 Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		18,88			€ 13.329,49
		Sottofondazione muri d'ala 4 x 2,5 x 1,8 x 0,15		2,70			
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0003	m³	21,58	€ 201,82713		€ 4.355,43
16	SAR23_PF.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto Fondazione 2 x 24 x 0,3 2 x 5 x 0,3 Fondazione muri d'ala (4x2x2) x 2,5 x 0,3 (4x1) x 1,8 x 0,3		14,40 3,00 12,00 2,16			
		Sommano SAR23_PF.0008.0001.0001	m²	31,56	€ 31,06019		€ 980,26
17	SAR23_PF.0008.0001.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto Pareti (2x2) x 24 x 3 Soletta 2 x 24 x 0,4 2 x 3,6 x 0,4 Muri d'ala (4x2) x 2,5 x 3,4 (4x1) x 0,3 x 3,4		288,00 19,20 2,88 68,00 4,08			
		Sommano SAR23_PF.0008.0001.0002	m²	382,16	€ 40,44094		€ 15.454,91
18	SAR23_PF.0004.0001.0015	Calcestruzzo a durabilità garantita pe... - classe di esposizione XC3-XD1-XA1-XF4 Taglione di monte 5 x 0,25 x 0,9 Manufatto: - fondazione 1 x 24 x 5 x 0,3 - pareti 2 x 24 x 0,3 x 3 - soletta 1 x 24 x 3,6 x 0,4 Muri d'ala:		1,13 36,00 43,20 34,56			
		A Riportare:		114,89			€ 34.120,09

Comune di Palau (SS)

*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)*

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.2 Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		114,89			€ 34.120,09
		- fondazione 4 x 2,5 x 1,8 x 0,3		5,40			
		- pareti 4 x 2,5 x 0,3 x 3,4		10,20			
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0015	m³	130,49	€ 230,02431		€ 30.015,87
19	SAR23_PF.0004.0001.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestru...getti ed escluse le armature metalliche Come da voci del calcestruzzo 21,58+130,49		152,07			
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0043	m³	152,07	€ 16,86036		€ 2.563,95
20	SAR23_PF.0008.0002.0003	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PE...ge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. Valutato con incidenza di 100 kg/mq - manufatto (36+43,2+34,56)x100 - muri d'ala (5,4+10,2)x100		11.376,00 1.560,00			
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0003	kg	12.936,00	€ 2,38880		€ 30.901,52
21	SAR23_PF.0008.0002.0015	RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...etro delle barre FI 12, maglia cm 20x20 Taglione di monte (Peso rete 9.176 kg /mq) (2x9,176) x 5 x 1,2		110,10			
		Sommano SAR23_PF.0008.0002.0015	kg	110,10	€ 1,72301		€ 189,70
22	SAR23_PF.0001.0007.0007	DRENAGGIO A TERGO DI MURATURA O DI ALT...to con pietrame proveniente dagli scavi A ridosso delle pareti del manufatto 24 x 1 x 3,7		88,80			
		Sommano SAR23_PF.0001.0007.0007	m³	88,80	€ 50,05771		€ 4.445,12
23	SAR23_PF.0001.0008.0008	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO ...ompensare con le adeguate voci d'elenco Barriere lato di monte 1 x 12		12,00			
		A Riportare:		12,00			€ 102.236,25

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.2 **Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		12,00			€ 102.236,25
		Barriere lato di valle 1 x 12		12,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0008.0008	m	24,00	€ 278,13940		€ 6.675,35
24	SAR23_PF.0001.0002.0007	FORNITURA franco cantiere di tout vena...o Per distanza della cava entro i 20 km Sistemazione viabilità a ridosso del manufatto 2x10x4x3,7/2		148,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0007	m³	148,00	€ 42,52113		€ 6.293,13
25	SAR23_PF.0001.0002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asc...n percorrenza all'interno del cantiere. Sistemazione viabilità a ridosso del manufatto 2x10x4x3,7/2		148,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0008	m³	148,00	€ 3,54917		€ 525,28
26	SAR23_PF.0001.0002.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave Sistemazione viabilità a ridosso del manufatto 2x10x4x3,7/2		148,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0009	m³	148,00	€ 2,61098		€ 386,43
27	SAR23_PF.0001.0002.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o ...oro dei mezzi meccanici di costipamento Sistemazione viabilità a ridosso del manufatto 2x10x4x3,7/2		148,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0010	m³	148,00	€ 1,05138		€ 155,60
28	SAR23_PF.0001.0003.0008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT...mento per strade urbane ed extraurbane. Sistemazione viabilità sul manufatto 10x3,6x0,25		9,00			
		Sistemazione viabilità a ridosso del manufatto 2x10x5x0,25		25,00			
		A Riportare:		34,00			€ 116.272,04

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.2 **Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		34,00			€ 116.272,04
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0008	m³	34,00	€ 165,75100		€ 5.635,53
29	SAR23_PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER S...presso per strade urbane e extraurbane. Ripristino pavimentazione a ridosso del manufatto 20 x 8 x 0,07 A dedurre zona manufatto -1 x 3,6 x 8 x 0,07		11,20 -2,02			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0010	m³	9,18	€ 319,96711		€ 2.937,30
30	SAR23_PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'US...presso per strade urbane e extraurbane. Ripristino pavimentazione a ridosso del manufatto 20 x 8 x 0,03 Spessore aggiuntivo per zona manufatto (totale 3 + 1 cm) 3,6 x 8 x 0,01		4,80 0,29			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0020	m³	5,09	€ 355,46278		€ 1.809,31
		Sommano 1.2 Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso					€ 126.654,18

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.1 Tipologia A - Canale 3 x 2.6 grigliato

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
31	SAR23_PF.0001.0001.0006	1.3 Stombamento canale Liscia e realizzazione nuova linea in derivazione 1.1.1 Tipologia A - Canale 3 x 2.6 grigliato DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Asportazione pavimentazione stradali in asfalto e calcestruzzo Sezz. 17 - 25 76 x 4,8 Sezz. 25 - 27 20 x 4,8 Sezz. 27 - 28 10 x 4,8 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0006	m ²	364,80 96,00 48,00 508,80	€ 7,23045	€	3.678,85
32	SAR23_PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 20% Sezz. 17 - 25 0,2 x 76 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sezz. 25 - 27 0,2 x 20 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sezz. 27 - 28 0,2 x 10 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0012	m ³	223,74 58,88 29,44 312,06	€ 5,90869	€	1.843,87
33	SAR23_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 70% Sezz. 17 - 25 0,7 x 76 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sezz. 25 - 27 0,7 x 20 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 A Riportare:		783,10 206,08 989,18		€	5.522,72

Comune di Palau (SS)

*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*

1.1.1 Tipologia A - Canale 3 x 2.6 grigliato

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		989,18			€ 5.522,72
		Sezz. 27 - 28					
		0,7 x 10 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2		103,04			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0013	m³	1.092,22	€ 10,22427		€ 11.167,15
34	SAR23_PF.0001.0002.0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 10% Sezz. 17 - 25 0,1 x 76 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sezz. 25 - 27 0,1 x 20 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sezz. 27 - 28 0,1 x 10 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2		111,87 29,44 14,72			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0014	m³	156,03	€ 61,98552		€ 9.671,60
35	SAR23_PF.0001.0002.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A ...o schiacciamento inferiore a 120 Kg/cm² Per scavo alloggiamento nuovo canale - profondità oltre i 2 m Sezz. 17 - 25 76 x ((4,4+4,8)/2) x 1,2 Sezz. 25 - 27 20 x ((4,4+4,8)/2) x 1,2 Sezz. 27 - 28 10 x ((4,4+4,8)/2) x 1,2		419,52 110,40 55,20			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0017	m³	585,12	€ 0,81794		€ 478,59
36	SDR23_PFR.0001.1	REALIZZAZIONE DI CANALE SCATOLARE APER... e sp. 25 cm su parete lato marciapiede Per realizzazione canale scatolare CON GRIGLIE CARRABILI (Sezioni tipo A) con copertura con griglia Sezz. 17 - 25 Sezz. 25 - 27 Sezz. 27 - 28		76,00 20,00 10,00			
		Sommano SDR23_PFR.0001.1	m	106,00	€ 1.457,01		€ 154.443,06
		A Riportare:					€ 181.283,12

Comune di Palau (SS)
 Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.1 Tipologia A - Canale 3 x 2.6 grigliato

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 271.112,39
		Per realizzazione struttura di sostegno griglie carrabili					
		Profilati HEA 200 su Sezz. 17 - 25 137 x 3,3 x 42,3		19.123,83			
		Profilati HEA 200 su Sezz. 25 - 27 36 x 3,3 x 42,3		5.025,24			
		Profilati HEA 200 su Sezz. 27 - 28 18 x 3,3 x 42,3		2.512,62			
		Sommano SDR23_PFF.0006	kilogra mmi	26.661,69	€ 7,50		€ 199.962,68
		Sommano 1.1.1 Tipologia A - Canale 3 x 2.6 grigliato					€ 471.075,07

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.2 Tipologia B - Canale 3 x 2.6 aperto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
41	SAR23_PF.0001.0001.0006	1.1.2 Tipologia B - Canale 3 x 2.6 aperto DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Asportazione pavimentazione stradali in asfalto e calcestruzzo Sezz. 39 - 53 (Lato SX) 146 x 1,3 Sezz. 28 - 36 76 x 4,8 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0006	m ²	189,80 364,80 <u>554,60</u>	€ 7,23045		€ 4.010,01
42	SAR23_PF.0001.0001.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...er larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. Asportazione pavimentazione di marciapiedi Sezz. 39 - 53 (Lato SX) 146 x 1,8 Sezz. 39 - 44 (Lato SX) 49 x 1,4 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0021	m ²	262,80 68,60 <u>331,40</u>	€ 11,52392		€ 3.819,03
43	SAR23_PF.0012.0005.0003	Demolizione di muratura in pietrame, a...effettivo volume di struttura demolita. Muro di confine casa di riposo Sezz. 39 - 47 80 x 0,5 x 1 A dedurre cancello casa di riposo -4 x 0,5 x 1 Sommano SAR23_PF.0012.0005.0003	m ³	40,00 -2,00 <u>38,00</u>	€ 360,69527		€ 13.706,42
44	SAR23_PF.0012.0005.0007	Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita. Muro di confine casa di riposo Sez. 47 4,8 x 2 Sommano SAR23_PF.0012.0005.0007	m ²	9,60 <u>9,60</u>	€ 19,72166		€ 189,33
A Riportare:							€ 21.724,79

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.2 Tipologia B - Canale 3 x 2.6 aperto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.724,79
45	SAR23_PF.0012.0004.0012	Demolizione di parti di fabbricati (mu...ta. Per murature in calcestruzzo armato Muratura di recinzione della scuola 40 x 0,2 x 0,5		4,00			
		Sommano SAR23_PF.0012.0004.0012	m³	4,00	€ 396,32717		€ 1.585,31
46	SAR23_PF.0012.0015.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato q... in chilogrammi della struttura rimossa Recinzione della scuola 270x1,5x1,2 3,8x9x2x2,39 1,2x9x2x2,39		486,00 163,48 51,62			
		Sommano SAR23_PF.0012.0015.0001	kg	701,10	€ 1,99997		€ 1.402,18
47	SAR23_PFR.0001	COMPENSO PER LA RIMOZIONE TEMPORANEA DI ACCESSO CARRABILE E RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI SUCCESSIVO AI LAVORI Accesso alla casa di riposo lungo la via del Vecchio Marino: Sezz. 39 - 53 1+0,5		1,50			
		Sommano SAR23_PFR.0001	cad.	1,50	€ 4.311,60		€ 6.467,40
48	SDR23_PFR.0005	COMPENSO PER LO SPOSTAMENTO FINO A 2 m DI PALO DI ILLUMINAZIONE Pali illuminazione piazzale casa di riposo Palo illuminazione fianco recinzione scuola		3,00 1,00			
		Sommano SDR23_PFR.0005	cad	4,00	€ 535,37		€ 2.141,48
49	SAR23_PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 20% Sezz. 39 - 53 0,2 x 146 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sezz. 50 - 53 - A stima		429,82			
		A Riportare:		429,82			€ 33.321,16

Comune di Palau (SS)

*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*

1.1.2 Tipologia B - Canale 3 x 2.6 aperto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		429,82			€ 33.321,16
		0,2 x 40 x 4,6 x 1		36,80			
		Sezz. 28 - 36					
		0,2 x 76 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2		223,74			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0012	m³	690,36	€ 5,90869		€ 4.079,12
50	SAR23_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 70% Sezz. 39 - 53 0,7 x 146 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sezz. 50 - 53 - A stima 0,7 x 40 x 4,6 x 1 Sezz. 28 - 36 0,7 x 76 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2		1.504,38			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0013	m³	2.416,28	€ 10,22427		€ 24.704,70
51	SAR23_PF.0001.0002.0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 10% Sezz. 39 - 53 0,1 x 146 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2 Sezz. 50 - 53 - A stima 0,1 x 40 x 4,6 x 1 Sezz. 28 - 36 0,1 x 76 x ((4,4+4,8)/2) x 3,2		214,91			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0014	m³	345,18	€ 61,98552		€ 21.396,16
52	SAR23_PF.0001.0002.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A ...o schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq Per scavo alloggiamento nuovo canale - profondità oltre i 2 m Sezz. 39 - 53 146 x ((4,4+4,8)/2) x 1,2 Sezz. 28 - 36 76 x ((4,4+4,8)/2) x 1,2		805,92			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0017	m³	419,52	€ 0,81794		€ 1.002,34
		A Riportare:		1.225,44			€ 84.503,48

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.2 Tipologia B - Canale 3 x 2.6 aperto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
57	SDR23_PFR.0001.3	Riporto: REALIZZAZIONE DI CANALE SCATOLARE APER...OPERA dimensioni nette 3.00x2.60 sp. 25 Per realizzazione canale scatolare APERTO o CON GRIGLIE CARRABILI (Sezioni tipo A o B) a cielo aperto Sezz. 44 - 53 Sommano SDR23_PFR.0001.3	m	97,00 97,00	€ 1.347,16		€ 264.610,45 € 130.674,52
58	SAR23_PF.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Sezz. 39 - 53 146 x 3,8 x 0,10 Sezz. 43 - 44 (A dedurre ingresso alla casa di riposo) -5 x 3,8 x 0,1 Sezz. 28 - 36 76 x 3,8 x 0,10 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0004	m³	55,48 -1,90 28,88 82,46	€ 207,73590		€ 17.129,90
59	SAR23_PFR.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di p...one e il reintegro con pietrame da cava Muro di confine casa di riposo Sezz. 39 - 47 80 x 0,5 x 1 A dedurre cancello -4 x 0,5 x 1 Sommano SAR23_PFR.0001.0005.0004 Sommano 1.1.2 Tipologia B - Canale 3 x 2.6 aperto	m³	40,00 -2,00 38,00	€ 176,72624		€ 6.715,60 € 419.130,47

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.3 Tipologia C - Canale 3 x 2.3 tombino

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
60	SAR23_PF.0001.0001.0006	1.1.3 Tipologia C - Canale 3 x 2.3 tombino DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Asportazione pavimentazione stradali in asfalto e calcestruzzo Sezz. 36 - 37 8 x 4,8 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0006	m ²	38,40 38,40	€ 7,23045		€ 277,65
61	SAR23_PF.0001.0001.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...o a discarica controllata e autorizzata Asportazione pavimentazione di marciapiedi e piazzali Sezz. 37 - 39 1 x 4,8 14 x 4,8 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0010	m ²	4,80 67,20 72,00	€ 9,13703		€ 657,87
62	SAR23_PF.0012.0005.0003	Demolizione di muratura in pietrame, a...effettivo volume di struttura demolita. Muro di confine casa di riposo Sezz. 36 - 39 4,8 x 0,5 x 1 (1+1) x 0,5 x 1 Sommano SAR23_PF.0012.0005.0003	m ³	2,40 1,00 3,40	€ 360,69527		€ 1.226,36
63	SAR23_PFR.0001	COMPENSO PER LA RIMOZIONE TEMPORANEA DI ACCESSO CARRABILE E RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI SUCCESSIVO AI LAVORI Accesso alla casa di riposo lungo la via del Vecchio Marino: Sezz. 36 - 39 Sommano SAR23_PFR.0001	cad.	1,00 1,00	€ 4.311,60		€ 4.311,60
64	SDR23_PFR.0005	COMPENSO PER LO SPOSTAMENTO FINO A 2 m DI PALO DI ILLUMINAZIONE A Riportare:					€ 6.473,48

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.3 Tipologia C - Canale 3 x 2.3 tombino

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.473,48
		Pali illuminazione piazzale casa di riposo		2,00			
		Sommano SDR23_PFR.0005	cad	2,00	€ 535,37		€ 1.070,74
65	SAR23_PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 20% Sezz. 36 - 39 0,2 x 23 x ((4,4+4,8)/2) x 3,1		65,60			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0012	m³	65,60	€ 5,90869		€ 387,61
66	SAR23_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 70% Sezz. 36 - 38 0,7 x 23 x ((4,4+4,8)/2) x 3,1		229,59			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0013	m³	229,59	€ 10,22427		€ 2.347,39
67	SAR23_PF.0001.0002.0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 10% Sezz. 36 - 38 0,1 x 23 x ((4,4+4,8)/2) x 3,1		32,80			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0014	m³	32,80	€ 61,98552		€ 2.033,13
68	SAR23_PF.0001.0002.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A ...o schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq Per scavo alloggiamento nuovo canale - profondità oltre i 2 m Sezz. 36 - 39 23 x ((4,4+4,8)/2) x 1,1		116,38			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0017	m³	116,38	€ 0,81794		€ 95,19
69	SAR23_PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E...scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					
		A Riportare:					€ 12.407,54

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.3 Tipologia C - Canale 3 x 2.3 tombino

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.407,54
		A ridosso delle pareti dei nuovi manufatti in c.a.					
		Sezz. 36 - 39 (Lato strada)					
		1x23,00x(0,40+0,60)x2,5/2		28,75			
		Sezz. 36 - 39 (Lato interno)					
		1x23,00x(0,40+0,60)x2,5/2		28,75			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0041	m³	57,50	€ 9,70476		€ 558,02
70	SDR23_PFR.0006	REALIZZAZIONE DI CANALE SCATOLARE CHIU...RA dimensioni nette 3.00x2.30 sp. 30 cm		23,00			
		Sezz. 43 - 44 (Per realizzazione accesso carrabile e pedonale della casa per anziani)		5,00			
		Sommano SDR23_PFR.0006	m	28,00	€ 1.977,42		€ 55.367,76
71	SAR23_PF.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.					
		Sezz. 36 - 39					
		23 x 3,8 x 0,1		8,74			
		Sezz. 43 - 44 (Per realizzazione ingresso alla casa di riposo)					
		-5 x 3,8 x 0,1		-1,90			
		Sommano SAR23_PF.0004.0001.0004	m³	6,84	€ 207,73590		€ 1.420,91
72	SAR23_PFR.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di p...one e il reintegro con pietrame da cava					
		Muro di confine casa di riposo					
		Sezz. 36 - 39 (A ridosso del nuovo cancello)					
		(2x0,4) x 0,5 x 1		0,40			
		(1+1) x 0,5 x 1		1,00			
		Sommano SAR23_PFR.0001.0005.0004	m³	1,40	€ 176,72624		€ 247,42
		Sommano 1.1.3 Tipologia C - Canale 3 x 2.3 tombino					€ 70.001,65

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.4 Tipologia D - Canale 4 x 2.3 tombino

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
73	SAR23_PF.0001.0001.0006	1.1.4 Tipologia D - Canale 4 x 2.3 tombino DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Asportazione pavimentazione stradali in asfalto e calcestruzzo Sezz. 53 - 54 (Lato strada) 0,7 x 11 x 5,4 Sezz. 54 - 56 30 x 6 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0006	m ²	41,58 180,00 <u>221,58</u>	€ 7,23045		€ 1.602,12
74	SAR23_PF.0001.0001.0021	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...er larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m. Asportazione pavimentazione stradali in asfalto e calcestruzzo Sezz. 53 - 54 (Lato marciapiede) 8 x 1,8 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0021	m ²	14,40 <u>14,40</u>	€ 11,52392		€ 165,94
75	SAR23_PF.0012.0004.0012	Demolizione di parti di fabbricati (mu...ta. Per murature in calcestruzzo armato Muratura di recinzione della scuola 8 x 0,2 x 0,5 Sommano SAR23_PF.0012.0004.0012	m ³	0,80 <u>0,80</u>	€ 396,32717		€ 317,06
76	SAR23_PF.0012.0015.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato q... in chilogrammi della struttura rimossa Recinzione della scuola 60x1,5x1,2 3,8x2x2x2,39 1,2x2x2x2,39 Sommano SAR23_PF.0012.0015.0001	kg	108,00 36,33 11,47 <u>155,80</u>	€ 1,99997		€ 311,60
77	SAR23_PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale A Riportare:					€ 2.396,72

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.4 Tipologia D - Canale 4 x 2.3 tombino

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.396,72
		Valutato al 20%					
		Sezz. 53 - 54					
		0,2 x 11 x ((5,4+6)/2) x 3,8		47,65			
		Sezz. 54 - 56					
		0,2 x 30 x ((5,4+6)/2) x 4,6		157,32			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0012	m³	204,97	€ 5,90869		€ 1.211,10
78	SAR23_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 70%					
		Sezz. 53 - 54					
		0,7 x 11 x ((5,4+6)/2) x 3,8		166,78			
		Sezz. 54 - 56					
		0,7 x 30 x ((5,4+6)/2) x 4,6		550,62			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0013	m³	717,40	€ 10,22427		€ 7.334,89
79	SAR23_PF.0001.0002.0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Valutato al 10%					
		Sezz. 53 - 54					
		0,1 x 11 x ((5,4+6)/2) x 3,8		23,83			
		Sezz. 54 - 56					
		0,1 x 30 x ((5,4+6)/2) x 4,6		78,66			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0014	m³	102,49	€ 61,98552		€ 6.352,90
80	SAR23_PF.0001.0002.0017	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A ...o schiacciamento inferiore a 120 Kg/cmq Per scavo alloggiamento nuovo canale - profondità oltre i 2 m					
		Sezz. 53 - 54					
		11 x ((5,4+6)/2) x 1,85		116,00			
		Sezz. 54 - 56					
		30 x ((5,4+6)/2) x 2,7		461,70			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0017	m³	577,70	€ 0,81794		€ 472,52
81	SAR23_PF.0001.0002.0	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E...scavi eseguiti A Riportare:					€ 17.768,13

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.4 Tipologia D - Canale 4 x 2.3 tombino

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.768,13
	041	nell'ambito del cantiere A ridosso delle pareti dei nuovi manufatti in c.a. Sezz. 53 - 54 (Lato strada) 1x(11+3)x(0,4+0,7)x3,1/2 Sezz. 53 - 54 (Lato interno) 1x8x(0,4+0,7)x4,25/2 Sezz. 54 - 56 2x30x(0,4+0,7)x3,90/2 Al di sopra del tratto tombato Sezz. 53 - 54 11 x 4,6 x 0,45 Sezz. 54 - 56 30 x 4,6 x 1,4 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0041		23,87 18,70 128,70 22,77 193,20 387,24			
82	SDR23_PFR.0007	REALIZZAZIONE DI CANALE SCATOLARE CHIU...RA dimensioni nette 4.00x2.30 sp. 30 cm 11+30 Sommano SDR23_PFR.0007	m ³	41,00	€ 9,70476		€ 3.758,07
			m	41,00	€ 2.245,16		€ 92.051,56
83	SAR23_PF.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Per realizzazione sottofondazione nuovo canale Sezz. 53 - 54 11 x 4,2 x 0,1 Sezz. 54 - 56 30 x 4,2 x 0,1 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0004 Sommano 1.1.4 Tipologia D - Canale 4 x 2.3 tombino	m ³	4,62 12,60 17,22	€ 207,73590		€ 3.577,21
							€ 117.154,97

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.5 Tipologia E - Canale 4 x 2.6 aperto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
84	SAR23_PF.0001.0001.0006	1.1.5 Tipologia E - Canale 4 x 2.6 aperto DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Asportazione pavimentazione stradali in asfalto e calcestruzzo Sezz. 56 - 59 31 x 6 Sommano SAR23_PF.0001.0001.0006	m ²	186,00 186,00	€ 7,23045		€ 1.344,86
85	SAR23_PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Sezz. 55 - 60 Valutato al 20% Sezz. 56 - 59 0,2 x 31 x ((5,4+6)/2) x 4,6 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0012	m ³	162,56 162,56	€ 5,90869		€ 960,52
86	SAR23_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Sezz. 55 - 60 Valutato al 70% Sezz. 56 - 59 0,7 x 31 x ((5,4+6)/2) x 4,6 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0013	m ³	568,97 568,97	€ 10,22427		€ 5.817,30
87	SAR23_PF.0001.0002.0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Per scavo alloggiamento nuovo canale Sezz. 55 - 60 Valutato al 10% Sezz. 56 - 59 0,1 x 31 x ((5,4+6)/2) x 4,6 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0014	m ³	81,28 81,28	€ 61,98552		€ 5.038,18
88	SAR23_PF.0001.0002.0	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A ...o schiacciamento A Riportare:					€ 13.160,86

Comune di Palau (SS)

*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)*

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.5 Tipologia E - Canale 4 x 2.6 aperto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.160,86
	017	inferiore a 120 Kg/cm ² Per scavo alloggiamento nuovo canale - profondità oltre i 2 m Sezz. 56 - 59 31 x ((5,4+6)/2) x 2,6 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0017	m ³	459,42 459,42	€ 0,81794		€ 375,78
89	SAR23_PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E...scavi eseguiti nell'ambito del cantiere A ridosso delle pareti dei nuovi manufatti in c.a. Sezz. 56 - 59 2x31x(0,40+0,70)x4,3/2 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0041	m ³	146,63 146,63	€ 9,70476		€ 1.423,01
90	SDR23_PFR.0008	REALIZZAZIONE DI CANALE SCATOLARE APER...RA dimensioni nette 4.00x2.60 sp. 30 cm Per realizzazione canale scatolare chiuso (TIPO E - copertura con griglie carrabili) Sezz. 56 - 59 Sommano SDR23_PFR.0008	m	31,00 31,00	€ 1.583,75		€ 49.096,25
91	SAR23_PF.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Per realizzazione sottofondazione nuovo canale Sezz. 56 - 59 31 x 4,2 x 0,10 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0004	m ³	13,02 13,02	€ 207,73590		€ 2.704,72
92	SAR23_PF.0004.0001.0012	Calcestruzzo a durabilità garantita pe... LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Per maggiore altezza pareti canale a cielo aperto 2 x 31 x 0,3 x 1,6 4 x 0,3 x 1,6 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0012	m ³	29,76 1,92 31,68	€ 232,07646		€ 7.352,18
		A Riportare:					€ 74.112,80

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGR SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGR SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGR SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.1.5 Tipologia E - Canale 4 x 2.6 aperto

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
93	SAR23_PF.0004.0001.0043	Riporto: Maggiorazione del prezzo del calcestru...getti ed escluse le armature metalliche Come da voce per getti in opera Sommano SAR23_PF.0004.0001.0043	m³	31,68 31,68	€ 16,86036		€ 74.112,80 534,14
94	SAR23_PF.0008.0001.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto Per maggiore altezza pareti canale a cielo aperto 2 x 31 x 1,6 2 x 4 x 1,6 Sommano SAR23_PF.0008.0001.0004	m²	99,20 12,80 112,00	€ 37,06590		€ 4.151,38
95	SAR23_PF.0008.0002.0003	Ferro per cemento armato - ACCIAIO PE...ge. Con impiego di barre FI 16 e oltre. Per maggiore altezza pareti canale a cielo aperto In misura di 80 kg/mc di cls 31,68x80 Sommano SAR23_PF.0008.0002.0003	kg	2.534,40 2.534,40	€ 2,38880		€ 6.054,17
		Sommano 1.1.5 Tipologia E - Canale 4 x 2.6 aperto					€ 84.852,49
		Riepilogo					
		1.1.1 Tipologia A - Canale 3 x 2.6 grigliato					€ 471.075,07
		1.1.2 Tipologia B - Canale 3 x 2.6 aperto					€ 419.130,47
		1.1.3 Tipologia C - Canale 3 x 2.3 tombino					€ 70.001,65
		1.1.4 Tipologia D - Canale 4 x 2.3 tombino					€ 117.154,97
		1.1.5 Tipologia E - Canale 4 x 2.6 aperto					€ 84.852,49
		Sommano 1.3 <u>Stombamento canale Liscia e realizzazione nuova linea in derivazione</u>					€ 1.162.214,65

Comune di Palau (SS)
 Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.4 Realizzazione manufatto di confluenza con canale Baragge

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
96	SDR23_PFF.0019	1.4 Realizzazione manufatto di confluenza con canale Baragge COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DEL MANU...a autorizzata dei materiali in esubero. Sommano SDR23_PFF.0019 Sommano 1.4 Realizzazione manufatto di confluenza con canale Baragge	a corpo	1,00 1,00	€ 64.062,88		€ 64.062,88 € 64.062,88

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.5 Ricollocazione e adeguamento sottoservizi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
97	SDR23_PFF.0007	1.5 <u>Ricollocazione e adeguamento sottoservizi</u> LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Per posa sottoservizi ai lati del canale Sezz. 17 - 25 2 x 76 x 0,6 x 0,1 Sezz. 25 - 27 2 x 20 x 0,6 x 0,1 Sezz. 27 - 28 2 x 10 x 0,6 x 0,1 Sezz. 36 - 39 2 x 23 x 0,6 x 0,1 Sezz. 39 - 53 1 x 146 x 0,6 x 0,1 Sezz. 39 - 44 (Lato interno) 1 x 49 x 0,6 x 0,1 Sezz. 53 - 54 2 x 11 x 0,7 x 0,1 Sezz. 54 - 56 2 x 30 x 0,7 x 0,1 Sezz. 56 - 59 2 x 31 x 0,7 x 0,1 Sezz. 59 - 60 2 x 7 x 0,7 x 0,1 Sommano SDR23_PFF.0007	metro cubo	9,12 2,40 1,20 2,76 8,76 2,94 1,54 4,20 4,34 0,98 38,24	€ 48,63	€	1.859,61
98	SAR23_PF.0003.0001.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI - TUBO AC...eguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm Per ripristino sottoservizi idrici Sezz. 17 - 25 2 x 76 Sezz. 25 - 27 2 x 20 Sezz. 27 - 28 2 x 10 Sezz. 36 - 39 A Riportare:		152,00 40,00 20,00 212,00			€ 1.859,61

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.5 Ricollocazione e adeguamento sottoservizi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		212,00			€ 1.859,61
		2 x 23		46,00			
		Sezz. 39 - 53					
		1 x 146		146,00			
		Sezz. 39 - 44 (Lato interno)					
		1 x 49		49,00			
		Sezz. 53 - 54					
		2 x 11		22,00			
		Sezz. 54 - 56					
		2 x 30		60,00			
		Sezz. 56 - 59					
		2 x 31		62,00			
		Sezz. 59 - 60					
		2 x 7		14,00			
		Sommano SAR23_PF.0003.0001.0002	m	611,00	€ 96,22691		€ 58.794,64
99	SDR23_PFF.0008	DIRAMAZIONE PER ALLACCIO A POZZETTO CO...voro eseguito a perfetta regola d'arte. Per ripristino allacci idrici 10+5 Sommano SDR23_PFF.0008					
			cadauno	15,00			
				15,00	€ 533,06		€ 7.995,90
100	SAR23_PF.0009.0001.0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN P...infianchi ed al rinterro del cavidotto. Per ripristino sottoservizi Sezz. 17 - 25 2 x 76 Sezz. 25 - 27 2 x 20 Sezz. 27 - 28 2 x 10 Sezz. 36 - 39 2 x 23 Sezz. 39 - 53 1 x 146 Sezz. 39 - 44 (Lato interno) 1 x 49 Sezz. 53 - 54 A Riportare:					
				152,00			
				40,00			
				20,00			
				46,00			
				146,00			
				49,00			
				453,00			€ 68.650,15

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGR SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGR SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGR SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.5 Ricollocazione e adeguamento sottoservizi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		453,00			€ 68.650,15
		2 x 11		22,00			
		Sezz. 54 - 56					
		2 x 30		60,00			
		Sezz. 56 - 59					
		2 x 31		62,00			
		Sezz. 59 - 60					
		2 x 7		14,00			
		Sommano SAR23_PF.0009.0001.0053	m	611,00	€ 3,84552		€ 2.349,61
101	SAR23_PF.0001.0002.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E...scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Per rinterro cavi per sottoservizi ai lati del canale Sezz. 17 - 25 2 x 76 x 0,6 x 0,3 Sezz. 25 - 27 2 x 20 x 0,6 x 0,3 Sezz. 27 - 28 2 x 10 x 0,6 x 0,3 Sezz. 28 - 36 2 x 76 x 0,6 x 0,4 Sezz. 36 - 37 2 x 8 x 0,6 x 0,3 Sezz. 39 - 53 (Lato strada) 1 x 146 x 0,6 x 0,4 Sezz. 39 - 44 (Lato interno) 1 x 49 x 0,6 x 0,4 Sezz. 53 - 54 (Lato strada) 2 x 11 x 0,7 x 0,3 Sezz. 54 - 56 2 x 30 x 0,7 x 0,3 Sezz. 56 - 59 2 x 31 x 0,7 x 0,3 Sezz. 59 - 60 2 x 7 x 0,7 x 0,3 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0041	m	27,36 7,20 3,60 36,48 2,88 35,04 11,76 4,62 12,60 13,02 2,94 157,50	€		€ 1.528,50
102	SAR23_PF.0001.0002.0	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RIS...e per distanza della A Riportare:	m³		€ 9,70476		€ 72.528,26

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.5 Ricollocazione e adeguamento sottoservizi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 72.528,26
	039	cava entro i 20 km Per rinterro cavi per sottoservizi ai lati del canale Sezz. 37 - 39 2 x 15 x 0,6 x 0,20 Sezz. 39 - 44 (Lato interno) 1 x 49 x 0,6 x 0,2 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0039	m ³	3,60 5,88 <u>9,48</u>	€ 51,08972		€ 484,33
103	SAR23_PF.0004.0001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. Per rinterro cavi per sottoservizi ai lati del canale Sezz. 39 - 53 (Lato strada) 1 x 146 x 1,5 x 0,1 Sommano SAR23_PF.0004.0001.0004	m ³	21,90 <u>21,90</u>	€ 207,73590		€ 4.549,42
104	SAR23_PF.0004.0001.0012	Calcestruzzo a durabilità garantita pe... LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Per rinterro cavi per sottoservizi ai lati del canale Sezz. 17 - 25 2 x 76 x 0,6 x 0,2 Sezz. 25 - 27 2 x 20 x 0,6 x 0,2 Sezz. 27 - 28 2 x 10 x 0,6 x 0,2 Sezz. 28 - 36 2 x 76 x 0,6 x 0,2 Sezz. 36 - 37 2 x 8 x 0,6 x 0,2 Sezz. 37 - 39 2 x 15 x 0,6 x 0,20 Sezz. 39 - 44 (Lato interno) 1 x 49 x 0,9 x 0,2 Sezz. 53 - 54 2 x 11 x 0,7 x 0,2 Sezz. 54 - 56 A Riportare:		18,24 4,80 2,40 18,24 1,92 3,60 8,82 3,08 61,10			€ 77.562,01

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.5 Ricollocazione e adeguamento sottoservizi

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		61,10			€ 77.562,01
		2 x 30 x 0,7 x 0,2		8,40			
		Sezz. 56 - 59					
		2 x 31 x 0,7 x 0,2		8,68			
		Sezz. 59 - 60					
		2 x 7 x 0,7 x 0,2		1,96			
		Sommano SAR23_PFF.0004.0001.0012	m³	80,14	€ 232,07646		€ 18.598,61
105	SDR23_PFF.0024	COMPENSO A CORPO PER L'INTERCETTAZIONE...ulta da scavi, rimozioni e demolizioni.		1,00			
		Sommano SDR23_PFF.0024	cad.	1,00	€ 3.542,00		€ 3.542,00
106	SDR23_PFF.0023	COMPENSO A CORPO PER L'INTERCETTAZIONE...ulta da scavi, rimozioni e demolizioni.		1,00			
		Sommano SDR23_PFF.0023	cad.	1,00	€ 5.186,50		€ 5.186,50
		Sommano 1.5 <u>Ricollocazione e adeguamento sottoservizi</u>					€ 104.889,12

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.6 Opere di finitura e pavimentazioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
107	SAR23_PF.0001.0003.0002	1.6 Opere di finitura e pavimentazioni STRATO DI FONDAZIONE della massicciata... a spessore finito dopo il costipamento Al di sopra del tratto tombato Sezz. 53 - 54 11 x 4,6 x 0,20 Sezz. 54 - 56 30 x 4,6 x 0,2 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0002	m³	10,12 27,60 37,72	€ 47,57383		€ 1.794,48
108	SAR23_PF.0001.0003.0008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT...mento per strade urbane ed extraurbane. Al di sopra del tratto tombato Sezz. 36 - 37 8 x 3,6 x ((0,2+0,0)/2) Sezz. 53 - 54 11 x 4,6 x 0,20 Sezz. 54 - 56 30 x 4,6 x 0,2 Sommano SAR23_PF.0001.0003.0008	m³	2,88 10,12 27,60 40,60	€ 165,75100		€ 6.729,49
109	SAR23_PF.0001.0003.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER S...presso per strade urbane e extraurbane. Per ripristino pavimentazione lungo il tracciato Sezz. 17 - 25 2 x 76 x 0,6 x 0,07 Sezz. 25 - 27 2 x 20 x 0,6 x 0,07 Sezz. 27 - 28 2 x 10 x 0,6 x 0,07 Sezz. 28 - 36 2 x 76 x 0,6 x 0,07 Sezz. 36 - 37 2 x 8 x 0,6 x 0,07 Sezz. 39 - 53 (Lato strada) 1 x 146 x 0,6 x 0,07 A Riportare:		6,38 1,68 0,84 6,38 0,67 6,13 22,08			€ 8.523,97

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.6 Opere di finitura e pavimentazioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		22,08			€ 8.523,97
		Sezz. 39 - 44 (Lato interno)					
		1 x 49 x 0,6 x 0,07		2,06			
		Sezz. 53 - 54					
		2 x 11 x 0,7 x 0,07		1,08			
		Sezz. 54 - 56					
		2 x 30 x 0,7 x 0,07		2,94			
		Sezz. 56 - 59					
		2 x 31 x 0,7 x 0,07		3,04			
		Sezz. 59 - 60					
		2 x 7 x 0,7 x 0,07		0,69			
		Per ripristino pavimentazione tratti tombati					
		Sezz. 36 - 37					
		8 x 3,6 x 0,07		2,02			
		Sezz. 43 - 44 (Per realizzazione ingresso alla casa di riposo)					
		-5 x 3,8 x 0,07		-1,33			
		Sezz. 53 - 54					
		10 x 4,6 x 0,07		3,22			
		Sezz. 54 - 56					
		30 x 4,6 x 0,07		9,66			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0010	m³	45,46	€ 319,96711		€ 14.545,70
110	SAR23_PF.0001.0003.0020	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'US...presso per strade urbane e extraurbane.					
		Per ripristino pavimentazione lungo il tracciato					
		Sezz. 17 - 25					
		2 x 76 x 0,6 x 0,07		6,38			
		Sezz. 25 - 27					
		2 x 20 x 0,6 x 0,07		1,68			
		Sezz. 27 - 28					
		2 x 10 x 0,6 x 0,03		0,36			
		Sezz. 28 - 36					
		2 x 76 x 0,6 x 0,03		2,74			
		Sezz. 36 - 37					
		2 x 8 x 0,6 x 0,03		0,29			
		Sezz. 39 - 53 (Lato strada)					
		1 x 146 x 0,6 x 0,03		2,63			
		A Riportare:		14,08			€ 23.069,67

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.6 Opere di finitura e pavimentazioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		14,08			€ 23.069,67
		Sezz. 39 - 44 (Lato interno)					
		1 x 49 x 0,6 x 0,03		0,88			
		Sezz. 53 - 54					
		2 x 11 x 0,7 x 0,03		0,46			
		Sezz. 54 - 56					
		2 x 30 x 0,7 x 0,03		1,26			
		Sezz. 56 - 59					
		2 x 31 x 0,7 x 0,03		1,30			
		Sezz. 59 - 60					
		2 x 7 x 0,7 x 0,03		0,29			
		Per ripristino pavimentazione tratti tombati					
		Sezz. 36 - 37					
		8 x 3,6 x 0,03		0,86			
		Sezz. 43 - 44 (Per realizzazione ingresso alla casa di riposo)					
		-5 x 3,8 x 0,03		-0,57			
		Sezz. 53 - 54					
		10 x 4,6 x 0,03		1,38			
		Sezz. 54 - 56					
		30 x 4,6 x 0,03		4,14			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0020	m³	24,08	€ 355,46278		€ 8.559,54
111	SAR23_PF.0001.0003.0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICO...nale con elementi colore giallo o verde					
		Per ripristino pavimentazione lungo il tracciato					
		Sezz. 36 - 37					
		2 x 15 x 0,6		18,00			
		Sezz. 39 - 44 (Lato interno - oltre il nuovo muro di recinzione della casa di riposo)					
		49 x 0,2		9,80			
		Sezz. 39 - 53 (Lato strada)					
		146 x 1,5		219,00			
		Per ripristino pavimentazione tratti tombati					
		Sezz. 37 - 39					
		15 x 3,6		54,00			
		Sezz. 53 - 54					
		A Riportare:		300,80			€ 31.629,21

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.6 Opere di finitura e pavimentazioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		300,80			€ 31.629,21
		8 x 1,5		12,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0003.0037	m²	312,80	€ 42,59847		€ 13.324,80
112	SAR23_PF.0001.0008.0008	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO ...ompensare con le adeguate voci d'elenco					
		Sezz. 28 - 36		84,00			
		Sezz. 56 - 60 Lungo il manufatto di confluenza		49,00			
		Sezz. 43 - 44					
		2 x 3,6		7,20			
		Sommano SAR23_PF.0001.0008.0008	m	140,20	€ 278,13940		€ 38.995,14
113	SAR23_PF.0001.0008.0017	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUR...iera di sicurezza classe H2 bordo ponte					
		Sezz. 28 - 36		2,00			
		Sezz. 56 - 60 Lungo il manufatto di confluenza		2,00			
		Sezz. 43 - 44		4,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0008.0017	cad.	8,00	€ 509,74057		€ 4.077,92
114	SDR23_FC.560	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZION...er dare l'opera finita a regola d'arte.					
		Sezz. 38 - 53		152,00			
		Sezz. 43 - 44 (A dedurre lunghezza ingresso alla casa di riposo)		-5,00			
		Sommano SDR23_FC.560	m	147,00	€ 116,38		€ 17.107,86
115	SDR23_PFF.0009	COMPENSO PER SISTEMAZIONE DELL'AREA PA...ontale e verticale 6 - opere di finitura					
				1,00			
		Sommano SDR23_PFF.0009	cadaun o	1,00	€ 13.915,00		€ 13.915,00
		Sommano 1.6 <u>Opere di finitura e pavimentazioni</u>					€ 119.049,93

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGR SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGR SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGR SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.7 Trasporti e conferimenti a discarica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
116	SAR23_PF.0001.0002.0044	1.7 Trasporti e conferimenti a discarica TRASPORTO a discarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Per conferimento rifiuti derivanti dalle demolizioni delle pavimentazioni stradali Sezz. 17 - 25 364,8x0,2 Sezz. 25 - 27 96x0,2 Sezz. 27 - 28 48x0,2 Sezz. 28 - 36 364,8x0,2 Sezz. 36 - 37 38,4x0,2 Sezz. 39 - 53 189,8x0,2 Sezz. 53 - 54 41,58x0,2 Sezz. 54 - 56 180x0,2 Sezz. 56 - 59 186x0,2 Realizzazione manufatto di attraversamento 160x0,2 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m ³	72,96 19,20 9,60 72,96 7,68 37,96 8,32 36,00 37,20 32,00 333,88	€	9,41228	€ 3.142,57
117	SAR23_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Per conferimento rifiuti derivanti dalle demolizioni delle pavimentazioni di marciapiedi Sezz. 37 - 39 4,8x0,15 67,2x0,15 Sezz. 39 - 53 A Riportare:		0,72 10,08 10,80			€ 3.142,57

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.7 Trasporti e conferimenti a discarica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		10,80			€ 3.142,57
		262,8x0,15		39,42			
		Sezz. 39 - 44					
		68,6x0,15		10,29			
		Sezz. 53 - 54					
		14,4x0,15		2,16			
		Per conferimento rifiuti derivanti dalle demolizioni di muratura in calcestruzzo					
		Sez. 47		1,92			
		Recinzione scuola		4,00			
				0,80			
		Per conferimento rifiuti derivanti dalla demolizione del manufatto esistente lungo via Capo d'Orso		150,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	219,39	€ 9,41228		€ 2.064,96
118	SAR23_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Per conferimento rifiuti derivanti dalle rimozioni di opere in ferro					
		Recinzione scuola		5,00			
				0,60			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	5,60	€ 9,41228		€ 52,71
119	SAR23_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
		Per smaltimento materiali di risulta dagli scavi non reimpiegati nei rinterri					
		Sezz. 17 - 25		1.118,71			
				-197,60			
				-27,36			
		Sezz. 25 - 27		294,40			
		A dedurre per rinterri		-52,00			
				-7,20			
		Sezz. 27 - 28		147,20			
		A dedurre per rinterri		-26,00			
				-3,60			
		Sezz. 28 - 36		1.118,71			
		A dedurre per rinterri		-195,00			
				-36,48			
		Sezz. 36 - 39		327,99			
		A Riportare:		2.461,77			€ 5.260,24

Comune di Palau (SS)
Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.7 Trasporti e conferimenti a discarica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2.461,77			€ 5.260,24
		A dedurre per rinterri					
		-2x28,75		-57,50			
				-2,88			
		Sezz. 39 - 53		2.149,11			
				184,00			
		A dedurre per rinterri		-189,80			
				-63,70			
				-35,04			
				-11,76			
				-155,20			
		Sezz. 53 - 54		238,26			
		A dedurre per rinterri		-23,87			
				-18,70			
				-22,77			
				-4,62			
		Sezz. 54 - 56		786,60			
		A dedurre per rinterri		-128,70			
				-193,20			
				-12,60			
		Sezz. 56 - 59		812,81			
		A dedurre per rinterri		-146,63			
				-13,02			
		Sezz. 59 - 60					
		A dedurre per rinterri		-2,94			
		Realizzazione manufatto di attraversamento					
		297+33		330,00			
		0,5+0,06		0,56			
		Sistemazione canale a monte del cimitero		810,25			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	6.690,43	€ 9,41228		€ 62.972,20
120	SAR23_PF.0001.0009.009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Per conferimento rifiuti derivanti dalle demolizioni delle pavimentazioni stradali 333,88x1,8		600,98			
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0009	t	600,98	€ 18,97500		€ 11.403,60
		A Riportare:					€ 79.636,04

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.7 Trasporti e conferimenti a discarica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 79.636,04
121	SAR23_PF.0001.0009.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Per conferimento rifiuti derivanti dalle demolizioni delle pavimentazioni di marciapiedi e manufatti in calcestruzzo 219,39x1,8 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0005	t	394,90 394,90	€ 16,59680		€ 6.554,08
122	SAR23_PF.0001.0009.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Per conferimento rifiuti derivanti dalle rimozioni di opere in ferro Sommano SAR23_PF.0001.0009.0011	t	0,70 0,16 0,86	€ 66,00770		€ 56,77
123	SAR23_PF.0001.0009.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Per smaltimento materiali di risulta dagli scavi non reimpiegati nei rinterri 6690,43x1,8 Realizzazione manufatto di attraversamento 330,56x1,8 Sistemazione canale a monte del cimitero 810,25x1,8 A dedurre materiale conferito per riutilizzo presso sito autorizzato -2000x1,8 Sommano SAR23_PF.0001.0009.0013	t	12.042,77 595,01 1.458,45 -3.600,00 10.496,23	€ 13,28250		€ 139.416,17
124	SAR23_PF.0001.0009.0023	TEST DI CESSIONE comprendente le anali...e, escluso materiali contenenti amianto Per conferimento rifiuti derivanti dalle demolizioni delle pavimentazioni stradali Per conferimento rifiuti derivanti dalle demolizioni delle pavimentazioni di marciapiedi e murature in calcestruzzo Per conferimento rifiuti derivanti dalle rimozioni di opere in ferro A Riportare:		1,00 1,00 1,00 3,00			€ 225.663,06

Comune di Palau (SS)
Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

1.7 Trasporti e conferimenti a discarica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3,00			€ 225.663,06
		Per smaltimento materiali di risulta dagli scavi non reimpiegati nei rinterri e nel vespaio da realizzare al di sotto della sottofondazione		1,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0023	cad.	4,00	€ 365,26875		€ 1.461,08
		Sommano 1.7 <u>Trasporti e conferimenti a discarica</u>					€ 227.124,14
		Riepilogo					
		1.1 <u>Sistemazioni idrauliche</u>					€ 37.808,39
		1.2 <u>Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso</u>					€ 126.654,18
		1.3 <u>Stombamento canale Liscia e realizzazione nuova linea in derivazione</u>					€ 1.162.214,65
		1.4 <u>Realizzazione manufatto di confluenza con canale Baragge</u>					€ 64.062,88
		1.5 <u>Ricollocazione e adeguamento sottoservizi</u>					€ 104.889,12
		1.6 <u>Opere di finitura e pavimentazioni</u>					€ 119.049,93
		1.7 <u>Trasporti e conferimenti a discarica</u>					€ 227.124,14
		Sommano 1 CANALE LICCIA					€ 1.841.803,29

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2.1 **Tratto pineta e sbocco a mare**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		2 <u>TRATTO TERMINALE E SBOCCO A MARE</u>					
		2.1 <u>Tratto pineta e sbocco a mare</u>					
125	SAR23_PF.0006.0001.0057	Ripulitura del sottobosco, mediante us...to autorizzati del materiale di risulta 134,5 x 8,1 Sommano SAR23_PF.0006.0001.0057	m ²	1.089,45 1.089,45	€ 1,20968		€ 1.317,89
126	SAR23_PF.0006.0001.0060	Abbattimento di alberi di medio ed lat...sso impianti di smaltimento autorizzati Zona pineta Sommano SAR23_PF.0006.0001.0060	cad.	20,00 20,00	€ 151,95755		€ 3.039,15
127	SAR23_PF.0001.0002.0012	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Valutato al 20% Da computo volumi 0,2x1194,28 Scavo sezione (sez. mq 3.00) 0,2x134,5x3 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0012	m ³	238,86 80,70 319,56	€ 5,90869		€ 1.888,18
128	SAR23_PF.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Valutato al 70% Da computo volumi 0,7x1194,28 Scavo sezione (sez. mq 3.00) 0,7x134,5x3 Sommano SAR23_PF.0001.0002.0013	m ³	836,00 282,45 1.118,45	€ 10,22427		€ 11.435,33
129	SAR23_PF.0001.0002.0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo Valutato al 10% Da computo volumi 0,1x1194,28 Scavo sezione (sez. mq 3.00) 0,1x134,5x3 A Riportare:		119,43 40,35 159,78			€ 17.680,55

Comune di Palau (SS)

*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)*

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2.1 Tratto pineta e sbocco a mare

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		159,78			€ 17.680,55
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0014	m³	159,78	€ 61,98552		€ 9.904,05
130	SAR23_PF.0001.0002.009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave Da computo volumi		46,99			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0009	m³	46,99	€ 2,61098		€ 122,69
131	SAR23_PF.0001.0002.010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o ...oro dei mezzi meccanici di costipamento Da voce rilevato		46,99			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0010	m³	46,99	€ 1,05138		€ 49,40
132	SAR23_PF.0001.0002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Da voce scavo in terreni sciolti Da voce scavo in rocce tenere Da voce scavo in rocce dure Da voce formazione di rilevato		319,56 1.118,45 159,78 -46,99			
		Sommano SAR23_PF.0001.0002.0044	m³	1.550,80	€ 9,41228		€ 14.596,56
133	SAR23_PF.0001.0009.013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Da voce del trasporto a discarica 1550,80x1,8 A dedurre materiale conferito per riutilizzo presso sito autorizzato -900x1,8		2.791,44 -1.620,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0009.0013	t	1.171,44	€ 13,28250		€ 15.559,65
134	SAR23_PF.0008.0001.001	CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto 2 x 134,5 x 1,85 2 x 134,5 x 0,4		497,65 107,60			
		Sommano SAR23_PF.0008.0001.0001	m²	605,25	€ 31,06019		€ 18.799,18
135	SAR23_PF.0004.0001.006	Calcestruzzo a durabilità garantita pe...io Sup. LLPP - classe di esposizione X0 Fondo					
		A Riportare:					€ 76.712,08

Comune di Palau (SS)

*Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*

2.1 Tratto pineta e sbocco a mare

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 76.712,08
		0,5 x 134,5 x (2+2,25) x 0,25		71,45			
		Spalle					
		(2x0,5) x 134,5 x (1,65+1,32) x 0,25		99,87			
		(2x0,5) x 134,5 x (0,15+0,65) x 0,3		32,28			
		Sommano SAR23_PFF.0004.0001.0006	m³	203,60	€ 213,84601		€ 43.539,05
136	SDR23_PFF.0013	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LA...e giallo ocra nella misura di kg 5 a mc					
		Da voce del calcestruzzo		203,60			
		Sommano SDR23_PFF.0013	metri cubi	203,60	€ 38,53		€ 7.844,71
137	SDR23_PFF.0008.0002.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...metro delle barre FI 8, maglia cm 10x10					
		Fondo					
		134,5 x 2,1 x 7,9		2.231,36			
		Spalle					
		2 x 134,5 x 1,75 x 7,9		3.718,93			
		2 x 134,5 x 0,5 x 7,9		1.062,55			
		Sommano SDR23_PFF.0008.0002.0013	kilogrammi	7.012,84	€ 2,71		€ 19.004,80
138	SDR23_PFF.0011	GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO PER CANALETTE, tipo MACMAT L1					
		Tratto 5 - LATO DX					
		0,5 x 12,57 x 7,29		45,82			
		0,5 x 4,03 x 9,38		18,90			
		0,5 x 16,59 x 9,2		76,31			
		0,5 x 24,92 x 6,47		80,62			
		0,5 x 20,93 x 4,31		45,10			
		0,5 x 23,93 x 4,03		48,22			
		0,5 x 7,94 x 3,91		15,52			
		0,5 x 3,95 x 3,5		6,91			
		(2x0,5) x 4,91 x 3,46		16,99			
		(2x0,5) x 3,81 x 3,46		13,18			
		Sommano SDR23_PFF.0011	metri quadri	367,57	€ 23,62		€ 8.682,00
139	SDR23_PFF	Intasamento di geocomposito con terra					
		A Riportare:					€ 155.782,64

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGR SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGR SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGR SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2.1 **Tratto pineta e sbocco a mare**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 155.782,64
	.0012	...almeno 8 cm, tutto compreso nel prezzo. Da voce del geocomposito		367,57			
		Sommano SDR23_PFF.0012	metri quadri	367,57	€ 5,19		€ 1.907,69
140	SAR23_PF.0006.0001.0002	Semina di scarpate e sponde interne co... l'innaffiamento fino all'attecchimento Da voce del geocomposito		367,57			
		Sommano SAR23_PF.0006.0001.0002	m²	367,57	€ 0,65695		€ 241,48
141	SAR23_PF.0001.0008.0006	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO ...ompensare con le adeguate voci d'elenco Sezz. 42 - 45		12,00			
		Sommano SAR23_PF.0001.0008.0006	m	12,00	€ 266,05334		€ 3.192,64
142	SAR23_PF.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di p...one e il reintegro con pietrame da cava 12 x 0,60 x 1,20		8,64			
		Sommano SAR23_PF.0001.0005.0004	m³	8,64	€ 116,21031		€ 1.004,06
143	SDR23_FC.701	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STACCIONA...er dare l'opera finita a regola d'arte. Sezz. 36 - 48 dedotta la quota relativa al tratto compreso tra Sezz. 42 - 45 2 x 134,5 A dedurre tratto con barriere stradali Sezz. 42 - 45		269,00			
		Sommano SDR23_FC.701	metri	-12,00			
		Sommano SDR23_FC.701	metri	257,00	€ 160,03		€ 41.127,71
		Sommano 2.1 Tratto pineta e sbocco a mare					€ 203.256,22

Comune di Palau (SS)
Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
"Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2.2 Opere di ingegneria naturalistica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
144	SDR23_PFF.0018	2.2 Opere di ingegneria naturalistica Realizzazione di opere compensative e ...no ed opere di ingegneria naturalistica 1,00 Sommano SDR23_PFF.0018 1,00 Sommano 2.2 <u>Opere di ingegneria naturalistica</u> Riepilogo 2.1 <u>Tratto pineta e sbocco a mare</u> 2.2 <u>Opere di ingegneria naturalistica</u> Sommano 2 <u>TRATTO TERMINALE E SBOCCO A MARE</u>	a corpo		€ 11.258,50		€ 11.258,50 € 11.258,50 € 203.256,22 € 11.258,50 € 214.514,72

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)

Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		1 CANALE LICCIA					€ 1.841.803,29
		2 <u>TRATTO TERMINALE E SBOCCO A MARE</u>					€ 214.514,72
	ImpC	Sommano					€ 2.056.318,01

Comune di Palau (SS)

Interventi per il superamento delle problematiche idrauliche dei canali coperti
 "Liscia Culumba" (Codice PGRA SS G258 002 A) e Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Interventi relativi a "Palau Est" (Codice PGRA SS G258 001)
 Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
1	CANALE LICCIA	€1.841.803,29		€ 1.841.803,29	€1.841.803,29		89,57%
1.1	<u>Sistemazioni idrauliche</u>	(€ 37.808,39)	€ 37.808,39	(€ 37.808,39)	(€ 37.808,39)		1,84%
1.2	<u>Manufatto di attraversamento via Capo d'Orso</u>	(€126.654,18)	€ 126.654,18	(€ 126.654,18)	(€126.654,18)		6,16%
1.3	<u>Stombamento canale Liccìa e realizzazione nuova linea in derivazione</u>	(€1.162.214,65)		(€1.162.214,65)	(€1.162.214,65)		56,52%
1.1.1	Tipologia A - Canale 3 x 2.6 grigliato	(€471.075,07)	€ 471.075,07	(€ 471.075,07)	(€471.075,07)		22,91%
1.1.2	Tipologia B - Canale 3 x 2.6 aperto	(€419.130,47)	€ 419.130,47	(€ 419.130,47)	(€419.130,47)		20,38%
1.1.3	Tipologia C - Canale 3 x 2.3 tombino	(€ 70.001,65)	€ 70.001,65	(€ 70.001,65)	(€ 70.001,65)		3,40%
1.1.4	Tipologia D - Canale 4 x 2.3 tombino	(€117.154,97)	€ 117.154,97	(€ 117.154,97)	(€117.154,97)		5,70%
1.1.5	Tipologia E - Canale 4 x 2.6 aperto	(€ 84.852,49)	€ 84.852,49	(€ 84.852,49)	(€ 84.852,49)		4,13%
1.4	<u>Realizzazione manufatto di confluenza con canale Baragge</u>	(€ 64.062,88)	€ 64.062,88	(€ 64.062,88)	(€ 64.062,88)		3,12%
1.5	<u>Ricollocazione e adeguamento sottoservizi</u>	(€104.889,12)	€ 104.889,12	(€ 104.889,12)	(€104.889,12)		5,10%
1.6	<u>Opere di finitura e pavimentazioni</u>	(€119.049,93)	€ 119.049,93	(€ 119.049,93)	(€119.049,93)		5,79%
1.7	<u>Trasporti e conferimenti a discarica</u>	(€227.124,14)	€ 227.124,14	(€ 227.124,14)	(€227.124,14)		11,05%
2	<u>TRATTO TERMINALE E SBOCCO A MARE</u>	€ 214.514,72		€ 214.514,72	€ 214.514,72		10,43%
2.1	<u>Tratto pineta e sbocco a mare</u>	(€203.256,22)	€ 203.256,22	(€ 203.256,22)	(€203.256,22)		9,88%
2.2	<u>Opere di ingegneria naturalistica</u>	(€ 11.258,50)	€ 11.258,50	(€ 11.258,50)	(€ 11.258,50)		0,55%
	TOTALE	€2.056.318,01	€ 2.056.318,01	€ 2.056.318,01	€2.056.318,01		100,00%

COMUNE DI PALAU (OT)

**INTERVENTI PER IL SUPERAMENTO DELLE PROBLEMATICHE IDRAULICHE DEI CANALI
COPERTI "LISCIA CULUMBA" (CODICE PGRA SS G258 002 A)
E PALAU EST" (CODICE PGRA SS G258 001) - INTERVENTI RELATIVI A "PALAU EST" -
CANALE LICCIA (CODICE PGRA SS G258 001)**

Progetto di fattibilità tecnico - economica - **CANALE LICCIA**

	IMPORTO DEL FINANZIAMENTO NECESSARIO	€ 2.870.000,00
A	LAVORI E ONERI SICUREZZA	
1	Importo lavori a base d'asta	€ 2.056.318,01
2	Oneri per la sicurezza nel cantiere	€ 52.000,00
3	SOMMANO A	€ 2.108.318,01
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1	Iva sui lavori (22% di A3)	€ 463.829,96
2	Imprevisti e arrotondamenti	€ 24.090,85
3	Spese tecniche per progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva ed esecutiva, studio di compatibilità idraulica, relazione paesaggistica, direzione misura e contabilità lavori, coordinamenti sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€ 98.291,15
4	Contributi al 4% su B3	€ 3.931,65
5	IVA al 22% su spese tecniche e contributi	€ 22.489,02
6	Spese tecniche per relazione geologica e indagini geognostiche, IVA e contributi inclusi	€ 15.866,97
7	Spese per indagini archeologiche	€ 1.903,20
8	Spese per pubblicità	€ 800,00
9	Contributo per ANAC	€ 660,00
10	Oneri per indennità di esproprio e pratiche espropriative	€ 24.403,30
11	Fondo per accordi bonari (3,00% di A3)	€ 63.249,54
12	Incentivo R.U.P. (2,00% di A3)	€ 42.166,36
	SOMMANO B	€ 761.681,99
	IMPEGNO TOTALE DI SPESA (A+B)	€ 2.870.000,00