

**REALIZZAZIONE CANALE A PROTEZIONE DELLA SP
63 IN LOC. TANCAU - CUP: J47B16000460001**

PROGETTISTA:

ING. **F**RANCO **P**ILI

VIA MONS.VIRGILIO 88, 08048 TORTOLI' (OG)

TEL/FAX:0782626107/3933323353

e-mail: pilifranco@gmail.com

**S E T T O R E
I N F R A S T R U T T U R E**

ELABORATO:

E1.1

OGGETTO:

Computo Metrico Estimativo

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA:

DATA: GENNAIO 2020

REV. N:

DEL:

Comune di
Provincia di Nuoro - Zona Omogenea dell'Ogliastra

OGGETTO: REALIZZAZIONE CANALE A PROTEZIONE DELLA SP
63 IN LOC. TANCAU - CUP: J47B16000460001

C.U.P.: J47B16000460001

COMMITTENTE: Provincia di Nuoro-Zona Omogenea dell'Ogliastra

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lanusei, lì 17/01/2020

Il Progettista:
Ing. Franco Pili

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	SP63.002	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE TOTALE DI C...gni metro lineare di cordonata demolita					
		LM LAVORI A MISURA 01 DEMOLIZIONI Altro Cordolo cunetta in cls 41+132 Sommano		173,00			€ 1.730,00
		Sommano SP63.002	metri quadri	173,00	€ 10,00		€ 1.730,00
2	SP63.054	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P...vimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO					
		LM LAVORI A MISURA 01 DEMOLIZIONI Altro Pavimentazioni in bitume Canale sez tipo 1/3 6 x 4,6 Canale sez tipo 2 6,15 x 5,6 Sommano		27,60 34,44			€ 361,69
		Sommano SP63.054	metri quadri	62,04	€ 5,83		€ 361,69
3	SP63.308	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI P.... Pavimentazione in CALCESTRUZZO ARMATO					
		LM LAVORI A MISURA 01 DEMOLIZIONI Altro Cunette in cls Canale sez tipo 1/3 4,6 x 1,20 Cunetta in cls Canale sez tipo 2 5,6 x 1,2 Sommano		5,52 6,72			€ 80,91
		Sommano SP63.308	metri quadri	12,24	€ 6,61		€ 80,91
	SP63.704	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...no di sbancamento o dall'orlo del cavo					
		LM LAVORI A MISURA 02 SCAVI E MOVIMENTI TERRA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4		Altro Scatolari in cls Sez tipo 1/3 (superficie sez long scavo x larghezza scavo) 28 x 4,6		128,80			
		Sez tipo 2 (superficie sez long scavo x larghezza scavo) 17 x 5,6		95,20			
		Canali di raccolta Canale di raccolta a monte (area della sezione di scavo x lunghezza) al netto del canale in terra esistente (2,4x0,7) x (40+118+67)		378,00			
		Canale di raccolta a valle (area media della sezione di scavo x lunghezza) 6,59 x 54,85		361,46			
		Canale di raccolta a valle del primo attraversamento esistente fino alla pari quota su alveo esistente (sezione media di scavo per lunghezza) 3,75 x 20		75,00			
		3,75 x 60		225,00			
		Sommano					€ 6.696,34
		Sommano SP63.704	metri cubi	1.263,46	€ 5,30		€ 6.696,34
	SP63.093	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei ...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto LM LAVORI A MISURA 02 SCAVI E MOVIMENTI TERRA					
5		Altro Provenienti da demolizioni 173 x 0,2 x 0,20		6,92			
		12,24 x 0,2		2,45			
		62,04 x 0,2		12,41			
		Provenienti da scavi		1.263,46			
		Sommano					€ 5.025,29
		Sommano SP63.093	metri cubi	1.285,24	€ 3,91		€ 5.025,29
	SP63.094	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA...vamente conferito, escluso il trasporto LM LAVORI A MISURA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
6		02 SCAVI E MOVIMENTI TERRA Altro Provenienti da demolizioni 173 x 0,2 x 0,2 12,24 x 0,2 62,04 x 0,2 Provenienti da scavi Sommano		6,92 2,45 12,41 1.263,46			€ 10.564,67
	SP63.942	Sommano SP63.094	metri cubi	1.285,24	€ 8,22		€ 10.564,67
7		CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP LM LAVORI A MISURA 03 CALCESTRUZZO ARMATO Altro Sottofondazione scatolari in cls sez tipo 1/3 (superficie sottofondazione x altezza) 49,08 x 0,1 Sez tipo 2 (superficie sottofondazione x altezza) 42,5 x 0,1 Sommano		4,91 4,25			€ 1.274,80
	SP63.042	Sommano SP63.942	metri cubi	9,16	€ 139,17		€ 1.274,80
8		CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto LM LAVORI A MISURA 03 CALCESTRUZZO ARMATO Altro Fondazioni scatolare in cls Sez tipo 1/3 (perimetro x altezza) 37,92 x 0,4 Sez tipo 2 (perimetro x altezza) 28,45 x 0,4 Sommano		15,17 11,38			€ 651,01
	SP63.943	Sommano SP63.042	metri quadri	26,55	€ 24,52		€ 651,01
		CASSEFORME in legname grezzo per getti...ie dei casseri a contatto con il getto LM LAVORI A MISURA					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9		03 CALCESTRUZZO ARMATO Altro Muri scatolare in cls Sez tipo 1/3 paramento 1 (superficie ext + int) 16,50+15,83 paramento 2 (superficie ext + int) 13,78+13,4 paramento 3 (lunghezza ext+int x altezza) (2+2,6) x 1,25 paramento 4 (lunghezza ext+int x altezza) (2,6+2,3) x 0,95 Sez tipo 2 paramento 1 (superficie ext + int) 10,29+9,92 paramento 2 (superficie ext + int) 10,29+9,92 paramento 3 (lunghezza ext+int x altezza) (3+3,6) x 1,25 Attraversamenti su stradelli laterali Sommano					
		Sommano SP63.943					€ 4.048,44
			metri quadri	132,91	€ 30,46		€ 4.048,44
	SP63.179	Casseforme per solai di spessore fino ... bagnata finita, per altezze sino a 3 m LM LAVORI A MISURA 03 CALCESTRUZZO ARMATO Altro Solaio scatolare Sez tipo 1/3 base (lunghezza per larghezza) 8,7 x 2 perimetro (lunghezza per altezza) (8,7+2,6+8,7+2,6) x 0,32 Sez tipo 2 base (lunghezza per larghezza) 7,5 x 3 perimetro (lunghezza per altezza) (7,5+3,6+7,5+3,6) x 0,32 Sommano					
10							€ 1.624,73
		A Riportare:		54,23			€ 1.624,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
12	SP63.387	Riporto:		67,63			
		(superficie laterale x lunghezza attraversamento)					
		1,70x4		6,80			
		Sommano					€ 14.271,21
		Sommano SP63.549	metri cubi	74,43	€ 191,74		€ 14.271,21
		ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN C...che, con impiego di barre FI 16 e oltre					
		LM LAVORI A MISURA					
		03 CALCESTRUZZO ARMATO					
		Altro					
		Scatolare sez tipo 1/3					
		Fondazioni					
		(18,2-9,74)x70		592,20			
9,74x89		866,86					
Muri							
(10,49-5,898)x70		321,44					
(2x9,83x0,3)x89		524,92					
Solaio							
7,24x89		644,36					
Scatolare sez tipo 2							
Fondazioni							
(39,62-11,55)x70		1.964,90					
11,55x81		935,55					
Muri							
(7,31-4,92)x70		167,30					
(2x8,2x0,3)x81		398,52					
Solaio							
8,64x81		699,84					
Attraversamenti su stradelli laterali							
(1,70x4)x70		476,00					
Sommano					€ 13.437,65		
Sommano SP63.387	kilogrammi	7.591,89	€ 1,77		€ 13.437,65		
13	SP63.001	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTAT...mento per strade urbane ed extraurbane.					
		LM LAVORI A MISURA					
		04 PAVIMENTAZIONI STRADALI					
		Altro					
Sez tipo 1/3							
2 x 8,7 x ((2x1)/2)		17,40					
A Riportare:		17,40					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		17,40			
		Sez tipo 2					
		2 x 7,2 x ((2x1)/2)		14,40			
		Sommano					€ 3.825,86
		Sommano SP63.001	metri cubi	31,80	€ 120,31		€ 3.825,86
14	SP63.273	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'US...presso per strade urbane e extraurbane. LM LAVORI A MISURA 04 PAVIMENTAZIONI STRADALI Altro Sez tipo 1/3 6 x 4,6 x 0,05 Sez tipo 2 6 x 5,6 x 0,05 Sommano Sommano SP63.273	metri cubi	3,06	€ 328,17		€ 1.004,20
15	SP63.027	Formazione di gabbioni del tipo a scat...0,5 m incremento del prezzo del 15% m3 LM LAVORI A MISURA 06 GABBIONATE E MANTELLATE Altro Canale di raccolta a monte (lunghezza x larghezza x altezza) (41+120+72-4) x 0,5 x 1 Canale di raccolta a valle (lunghezza x larghezza x altezza) 24 x 1 x 1,5 32 x 1 x 2 Sommano Sommano SP63.027	metri cubi	214,50	€ 127,50		€ 27.348,75
16	SP63.897	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSIL... effettiva superficie coperta dai teli. LM LAVORI A MISURA 06 GABBIONATE E MANTELLATE Altro Canale di raccolta a monte (sviluppo in sezione x lunghezza) (41+120+72-4) x 2,6 Canale di raccolta a valle (sviluppo in A Riportare:		595,40			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
17	SP63.046	Riporto: sezione -sezione media - x lunghezza)		595,40			
		55,85 x 5,28		294,89			
		20 x 7,44		148,80			
		Sommano					€ 4.405,74
		Sommano SP63.897	metri quadri	1.039,09	€ 4,24		€ 4.405,74
		Formazione di Mantellate di protezione...per spessori da 30 cm + 10% sul prezzo.					
		LM LAVORI A MISURA 06 GABBIONATE E MANTELLATE					
		Altro					
		Canale di raccolta a monte (sviluppo in sezione x lunghezza)					
		(41+120+72-4) x 2,6		595,40			
18	SP63.00014	Canale di raccolta a valle (sviluppo in sezione -sezione media - x lunghezza)					
		55,85 x 5,28		294,89			
		20 x 7,44		148,80			
		Sommano					€ 47.548,76
		Sommano SP63.046	metri quadri	1.039,09	€ 45,76		€ 47.548,76
		ONERE PER LA MODIFICA E LA MESSA IN QU...egola d'arte co me richiesto dalla D.L.					
		LM LAVORI A MISURA 07 OPERE COMPLEMENTARI					
		Altro					
		Sommano		4,00			€ 1.400,00
		Sommano SP63.00014	cadaun o	4,00	€ 350,00		€ 1.400,00
19	SP63.819	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di ar... di altri impianti pubblici o privati.					
		LM LAVORI A MISURA 07 OPERE COMPLEMENTARI					
		Altro					
		Sommano		666,43			€ 1.166,25
Sommano SP63.819	metri quadri	666,43	€ 1,75		€ 1.166,25		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
20	G.02.001/a) - BOR	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO ...mpensare con le adeguate voci d'elenco LM LAVORI A MISURA 05 BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI Altro Bordo laterale canale di raccolta a valle Sommano		56,00			€ 1.827,28
		Sommano G.02.001/a) - BOR	metri	56,00	€ 32,63		€ 1.827,28
21	G.02.003/d) - BOR	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO ...mpensare con le adeguate voci d'elenco LM LAVORI A MISURA 05 BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI Altro Bordo scatolare sez tipo 1/3 2 x 2,6 Bordo scatolare sez tipo 2 2 x 3,6 Sommano		5,20 7,20			€ 1.575,92
		Sommano G.02.003/d) - BOR	metri	12,40	€ 127,09		€ 1.575,92
22	SP63.077	LAVORI A CORPO PER LO SPOSTAMENTO CON ...e richiesto dalla D.L. valutato a corpo LC LAVORI A CORPO 07 OPERE COMPLEMENTARI Altro		1,00			€ 2.121,08
		Sommano SP63.077	corpo	1,00	€ 2.121,08		€ 2.121,08
	ImpC	Sommano					€ 0,00
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)					€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 0,00
	RC	Ribasso contrattuale del ...%					€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori					€ 151.990,58

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
01 - DEMOLIZIONI	pag.	1
LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
01 - DEMOLIZIONI	pag.	1
LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
01 - DEMOLIZIONI	pag.	1
LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
02 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA	pag.	1
LM - LAVORI A MISURA	pag.	2
02 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA	pag.	2
LM - LAVORI A MISURA	pag.	2
02 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA	pag.	3
LM - LAVORI A MISURA	pag.	3
03 - CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	3
LM - LAVORI A MISURA	pag.	3
03 - CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	3
LM - LAVORI A MISURA	pag.	3
03 - CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	4
LM - LAVORI A MISURA	pag.	4
03 - CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	4
LM - LAVORI A MISURA	pag.	5
03 - CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	5
LM - LAVORI A MISURA	pag.	6
03 - CALCESTRUZZO ARMATO	pag.	6
LM - LAVORI A MISURA	pag.	6
04 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	pag.	6
LM - LAVORI A MISURA	pag.	7
04 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	pag.	7
LM - LAVORI A MISURA	pag.	7
06 - GABBIONATE E MANTELLATE	pag.	7
LM - LAVORI A MISURA	pag.	7
06 - GABBIONATE E MANTELLATE	pag.	7
LM - LAVORI A MISURA	pag.	8
06 - GABBIONATE E MANTELLATE	pag.	8
LM - LAVORI A MISURA	pag.	8
07 - OPERE COMPLEMENTARI	pag.	8
LM - LAVORI A MISURA	pag.	8
07 - OPERE COMPLEMENTARI	pag.	8
LM - LAVORI A MISURA	pag.	9
05 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	pag.	9
LM - LAVORI A MISURA	pag.	9
05 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	pag.	9
LC - LAVORI A CORPO	pag.	9
07 - OPERE COMPLEMENTARI	pag.	9