

COMUNE DI PERFUGAS



Provincia Sassari

Progetto **Definitivo-Esecutivo**

OGGETTO:

M2C4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica - 2.1
Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la
riduzione del rischio idrogeologico.

Lavori di "Messa in sicurezza del costone sulla strada
comunale per Lumbaldu",
CUP G93D22000570001, CIG 9486951F9D.

ELABORATO: Stima Incidenza Manodopera

DATA	SCALA
Novembre 2023	varie

Revisione maggio 2026

Progettista

Ing. Paolo Cossu

Responsabile del Procedimento

Geom. Francesco Manunta



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA PER LA REALIZZAZIONE
DEI LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA COSTONE IN LOC. LUMBALDU,
M2C4 2.1 PNRR,.
CUP G93D22000570001 - CIG 9486951F9D

COMMITTENTE: Comune di Perfugas - Settore Servizi Tecnici

Perfugas, 13/05/2026

IL TECNICO
Ing. Paolo Cossu

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CP_0001	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, anche in parete, comportante: l'abbattimento dei volumi di rocce ... di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m² di superficie effettivamente disaggiata SOMMANO m2	600,00	4,87000	2'922,00	993,48	34,000000000000000
2 CP_0002_PF .0001.0003.0 060np	CUNETTA ALLA FRANCESE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la pre ... ta alla francese cm 100x64 Scheda Tecnica larghezza cm 64 lunghezza cm 100 altezza totale cm 33 spessore base cm 15 SOMMANO m	300,00	62,00000	18'600,00	6'108,24	32,840000000000003
3 CP_0003_PF .0001.0006.0 003np	CADITOIA A POZZETTO realizzata in opera, dimensioni interne 70 cm X 70 cm altezza 80 cm, da realizzarsi in calcestruzzo armato, N.P.4 in conformità ai disegni di progetto, con pare ... eniente dagli scavi se ritenuto idoneo dalla D.L e quant'altro per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	1050,00000	6'300,00	0,00	
4 CP_0004_PF .0001.0006.0 004NP	REALIZZAZIONE SBOCCO TOMBINO in Cls armato come da indicazione D.L. SOMMANO cadauno	6,00	500,00000	3'000,00	0,00	
5 CP_0005_PF .0006.0001.0 023 A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI PROTEZIONE DI VERSANTI IN TERRA O ROCCIA AP.01 Fornitura e posa in opera di sistema di consolidamento attivo diffuso di versante costituito ... za minima di rottura 91kN, con rivestimento in zinco. Restano esclusi dal prezzo esclusivamente gli ancoraggi (chiodi). SOMMANO m2	3'000,00	88,20000	264'600,00	91'604,52	34,619999999999997
6 CP_0006_PF .0006.0001.0 023 B	Esecuzione di ancoraggi con barre tipo Gewi Esecuzione di ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 500/550 diametro 28/32 mm, a filettatura continua con manicotti di giunzione ... rocciatori specializzati, compreso l'eventuale rivestimento del foro, per impedirne il franamento, nei terreni sciolti. SOMMANO m	900,00	90,00000	81'000,00	27'540,00	34,000000000000000
7 SAR24_AT.0 005.0013.000 1	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li SOMMANO ora	12,00	74,34271	892,11	0,00	
8 SAR24_AT.0 005.0013.000 3	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li SOMMANO ora	10,00	95,27268	952,73	0,00	
9 SAR24_AT.0 005.0013.001 9	DUMPERINO ATTREZZATO CON PALA CARICATRICE con cassone ribaltabile, della capacità di mc.1,2 raso e benna della pala da mc.0,5, con motore Diesel da 26 HP compreso l'operatore, i consumi, i ricambi, la manutenzione e compresa l' assicurazione SOMMANO ora	5,00	65,40070	327,00	0,00	
10 SAR24_PF.0 001.0001.000 1	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO m	60,00	2,30636	138,38	0,00	
11 SAR24_PF.0 001.0001.000	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa					
	A R I P O R T A R E			378'732,22	126'246,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			378'732,22	126'246,24	
6	la formazione de ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO m²	18,00	7,23688	130,26	14,58	11,194188655884867
12 SAR24_P.F.0 001.0002.002 0	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SOMMANO m³	267,32	15,72842	4'204,52	776,90	18,477761911240922
13 SAR24_P.F.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m³	18,00	9,51583	171,28	0,00	
14 SAR24_P.F.0 001.0002.008 5	Movimento di materie - Posa di AGGREGATO NATURALE o RICICLATO idoneo per la formazione di colmate, rinterri, corpo dei rilevati stradali, sottofondi, strati di fondazione e di dren ... o ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Esclusa la fornitura dell'aggregato riciclato. SOMMANO m³	300,00	4,12184	1'236,55	149,37	12,079556702831747
15 SAR24_P.F.0 001.0003.002 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO m³	32,50	358,90752	11'664,49	190,48	1,632977765414335
16 SAR24_P.F.0 001.0006.000 1	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cemento rotocompressi dati in opera compresi il sottofondo e i rinfianchi in conglomerato cementizio RcK 25, di larghezza e spessori variabili in fu ... i eventuali risvolti, esclusi scavi e rinterri tubo diametro 400 mm, sottofondo da cm 68x20, spessore rinfiango da cm 10 SOMMANO m	20,00	147,13875	2'942,78	523,29	17,782168191587868
17 SAR24_P.F.0 001.0009.000 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO t	30,60	19,18373	587,02	0,00	
18 SAR24_P.F.0 003.0014.005 0	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metr ... icoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 315. SOMMANO m	48,00	129,85410	6'233,00	971,67	15,589118864941502
19 SAR24_P.F.0 006.0001.000 5	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta SOMMANO m²	2'000,00	0,82198	1'643,96	667,14	40,581279349862527
20 SAR24_P.F.0 006.0001.000 9	Inerbimento con idrosemia - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemia consistente nell'aspersione di una miscela form ... te nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m²	3'000,00	1,91124	5'733,72	1'560,42	27,214792490738997
21 SAR24_P.F.0 006.0001.001 1	Compenso aggiuntivo per Fornitura di sementi selezionate di specie arbustive autoctone, la cui provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, da scegliere di ... definirsi a seconda delle caratteristiche ambientali suddette a cura della direzione lavori in quantità min. di g x m² 5					
	A R I P O R T A R E			413'279,80	131'100,09	

[illegible]

[illegible]

[illegible]