



COMUNE DI
VILLANOVA MONTELEONE
PROVINCIA DI SASSARI

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
REG. UE N. 1305/2013

MISURA 4 - SOTTOMISURA 4.3 - INTERVENTO 4.3.1
MIGLIORAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE RURALI
DESTINATE ALLO SVILUPPO DEL SETTORE AGROFORESTALE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE RURALI
"Rios De Campu - Bena 'e Creja"
"Badde Mascasi - Badu 'e Porcu"
"Sos Pianos - Cavone"

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

IL PROGETTISTA

Ing. Giovanni Maria Marras

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Piero Deiana



IL SINDACO

Dott. Quirico Meloni

ELABORATO

B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA							
1 NP.02 S	RIPRISTINO DI SOVRASTRUTTURA STRADALE con misto naturale di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano. Eseguito con tout-venant di cava avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. TRATTO 1 "Bena e Creja" SEZIONI 2-3 4-5 Nuova Rampa cemento 8-9 TRATTO 2 "Badde Mascasi" SEZIONI 2-3 Nuova Rampa Cemento TRATTO 3 "Sas Baldiolas - Monte Cuccu" SEZIONI 2-3 3-4 Nuova rampa cemento 4-5 6-7 Nuova Rampa Cemento interventi locali		201,00 110,00 300,00	3,00 3,00 3,00	0,100 0,100 0,100	60,30 33,00 90,00		
	SOMMANO metri cubi					1'082,10	37,85	40'957,49
2 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D _{max} 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA R _{ck} pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. TRATTO 1 "Bena e Creja" SEZIONI 4-5 TRATTO 2 "Badde Mascasi" SEZIONI 2-3 TRATTO 3 "Sas Balidolas-Monte Cuccu" SEZIONI 3-4 6-7		110,00 310,00 200,00 200,00	3,00 3,00 3,00 3,00	0,100 0,100 0,100 0,100	33,00 93,00 60,00 60,00		
	SOMMANO metri cubi					246,00	202,04	49'701,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
3 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto TRATTO 1 "Bena e Creja" SEZIONI 4-5 TRATTO 2 "Badde Mascasi" SEZIONI 2-3 TRATTO 3 "Sas Balidolas-Monte Cuccu" SEZIONI 3-4 6-7 giunti di dilatazione (un giunto ogni 3 metri) *(par.ug.=1/3)*(lung.=110+310+200*2)							
		2,00	110,00		0,100	22,00		
		2,00	310,00		0,100	62,00		
		2,00	200,00		0,100	40,00		
		2,00	200,00		0,100	40,00		
		0,33	820,00	3,00 0	0,100	81,18		
	SOMMANO metri quadri					245,18	29,15	7'147,00
4 PF.0008.000 2.0012	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 15x15 TRATTO 1 "Bena e Creja" SEZIONI 4-5 TRATTO 2 "Badde Mascasi" SEZIONI 2-3 TRATTO 3 "Sas Baldiolas- Monte Cuccu" 3-4 6-7							
		5,30	110,00	3,00		1'749,00		
		5,30	310,00	3,00		4'929,00		
		5,30	200,00	3,00		3'180,00		
		5,30	200,00	3,00		3'180,00		
	SOMMANO kilogrammi					13'038,00	1,94	25'293,72
5 NP.03.giunti	Sigillatura dei giunti con mastice di bitume		820,00			820,00		
	SOMMANO metri					820,00	2,31	1'894,20
6 NP.01	Prezzo per la sistemazione di m ² 1,00 di cunette stradali, in reliquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La sistemazione consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale							

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO DEI LAVORI E DELLE FORNITURE		€
A.1	IMPORTO LAVORI (da computo)		140 737,95 €
	Oneri sicurezza compresi nelle voci di misurazione		2 030,50 €
A.2	Oneri sicurezza non compresi nelle voci di misurazione (CSA)		591,10 €
	Totale oneri della sicurezza		2 621,60 €
	Totale importo dei lavori e delle forniture (A.1+A.2)		141 329,05 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€
B.1	Imprevisti	5,26%	7 440,95 €
B.2	Spese tecniche relative alla progettazione, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità		12 177,88 €
	Cassa di previdenza (INARCASSA) 4% di B.2	4%	487,12 €
B.3	Incentivo per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 del D.Lgs 50/2016	1,50%	2 235,00 €
B.4	Contributo AVCP e spese pubblicità		230,00 €
	Totale somme a disposizione dell'amministrazione (B.1+B.2+B.3)		22 570,95 €
C	CALCOLO IVA		€
C.1	I.V.A. su Lavori e Forniture	22%	30 962,35 €
C.2	I.V.A. su Sicurezza	22%	130,04 €
C.3	I.V.A. su progettazione	22%	2 786,30 €
C.4	I.V.A. altre somme a disposizione amministrazione	22%	2 596,03 €
	Totale IVA (C.1+C.2+C.3+C.4)		36 058,00 €
TOTALE (A+B+C)			199 958,00 €