



# COMUNE DI PABILLONIS

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' RURALE  
NELL'AGRO DI PABILLONIS-RIFACIMENTO MANTO STRADALE IN  
MACADAM.CUP J22F24000180004.

Progetto di fattibilità tecnica ed economica.  
(art.41 del Dlgs 36/2023)

Tavola :

## R05

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Sindaco:

Riccardo Sanna

Il Responsabile del Procedimento:

Dott. Ing. Stefano Cadeddu

Prot. n. \_\_\_\_\_

del \_\_\_\_\_

Il Progettista:

Dott. Ing. Melissa Garau

Il Direttore dei Lavori:

Dott. Ing. Melissa Garau

Data:

30.12.2024

Il Coordinatore della Sicurezza

in fase di progettazione e di esecuzione:

Dott. Ing. Melissa Garau

Scala:

1: 10000

**Comune di Pabillonis**  
Provincia del Sud Sardegna

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA VIABILITA' RURALE NELL'AGRO DI PABILLONIS-RIFACIMENTO MANTO STRADALE IN MACADAM. CUP J22F24000180004.

**COMMITTENTE:** RUP-Ing.Stefano Cadeddu

Pabillonis, 30/12/2024

**IL TECNICO**  
Ing.Melissa Garau

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 SAR24_P.F.0 006.0001.000 1	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato 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, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia 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 fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; - rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcavalli, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 Tratto 4 Tratto 5 Tratto 6-Regione Foddi-comprende solo ripristino buche	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	630,00 1150,00 1300,00 1710,00 450,00	4,000 5,700 5,000 6,000 4,000		1'260,00 3'277,50 3'250,00 5'130,00 900,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					13'817,50	2,11	29'154,93
2 PF.0001.000 3.0030	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici  Tratto 6-Regione Foddi-comprende solo ripristino buche	1,00 1,00 1,00	3255,00 2090,00 1014,00	1,500 1,500 1,500	0,350 0,350 0,350	1'708,88 1'097,25 532,35		
	<b>SOMMANO m²</b>					3'338,48	0,47	1'569,09
3 PF.0001.000 2.0010	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm²)500, compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidità naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidità ottimale, compreso anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Tratto 1	1,00	630,00	4,000	0,100	252,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					252,00		30'724,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,00		30'724,02
4 PF.0001.000 2.0001	Tratto 2	1,00	1150,00	5,700	0,100	655,50	1,10	3'039,85
	Tratto 3	1,00	1300,00	5,000	0,100	650,00		
	Tratto 4	1,00	1710,00	6,000	0,100	1'026,00		
	Tratto 5	1,00	450,00	4,000	0,100	180,00		
	Tratto 6-Regione Foddi-comprende solo ripristino buche							
	SOMMANO m³					2'763,50		
	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.							
	Tratto 1	1,00	630,00	4,000	0,100	252,00	4,19	11'579,07
	Tratto 2	1,00	1150,00	5,700	0,100	655,50		
	Tratto 3	1,00	1300,00	5,000	0,100	650,00		
	Tratto 4	1,00	1710,00	6,000	0,100	1'026,00		
	Tratto 5	1,00	450,00	4,000	0,100	180,00		
	SOMMANO m³					2'763,50		
5 SAR24_PF.0 001.0002.008 1	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, 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 nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	Tratto 1	1,00	630,00	4,000	0,100	252,00	27,73	77'954,58
	Tratto 2	1,00	1150,00	5,700	0,100	655,50		
	Tratto 3	1,00	1300,00	5,000	0,100	650,00		
	Tratto 4	1,00	1710,00	6,000	0,100	1'026,00		
	Tratto 5	1,00	450,00	4,000	0,100	180,00		
	Tratto 6-Regione Foddi-comprende solo ripristino buche	0,10	3255,00	1,500	0,050	24,41		
		0,10	2090,00	1,500	0,050	15,68		
		0,10	1014,00	1,500	0,050	7,61		
	SOMMANO m³					2'811,20		
6 SAR24_PF.0 001.0003.000 1	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md ≤50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md ≤50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7							
	Tratto 1	1,00	630,00	4,000		2'520,00		
	Tratto 2	1,00	1150,00	5,700		6'555,00		
	Tratto 3	1,00	1300,00	5,000		6'500,00		
	Tratto 4	1,00	1710,00	6,000		10'260,00		
	Tratto 5	1,00	450,00	4,000		1'800,00		
	A R I P O R T A R E					27'635,00		123'297,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27'635,00		123'297,52
	Tratto 6-Regione Foddi-comprende solo ripristino buche	0,10	3255,00	1,500		488,25		
		0,10	2090,00	1,500		313,50		
		0,10	1014,00	1,500		152,10		
	SOMMANO m²					28'588,85	1,49	42'597,39
7 PF.0001.000 3.0010	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane.							
	Tratto 6-Regione Foddi-comprende solo ripristino buche	0,10	3255,00	1,500	0,100	48,83		
		0,10	2090,00	1,500	0,100	31,35		
		0,10	1014,00	1,500	0,100	15,21		
	SOMMANO m³					95,39	258,97	24'703,15
8 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t							
	lavorazione per rimozione fogliame da arbusti di vario tipo lungo i tratti stradali					14,15		
	SOMMANO ora					14,15	52,95	749,24
9 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km							
	stima viaggi					20,00		
	SOMMANO viaggi					20,00	138,72	2'774,40
10 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Tratto 1	1,00	630,00	4,000	0,090	226,80		
	Tratto 2	1,00	1150,00	5,700	0,090	589,95		
	Tratto 3	1,00	1300,00	5,000	0,090	585,00		
	Tratto 4	1,00	1710,00	6,000	0,090	923,40		
	Tratto 5	1,00	450,00	4,000	0,090	162,00		
	SOMMANO m³					2'487,15	8,68	21'588,46
11 NP_01	arrotondamento							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,02	0,02
12 SAR24_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03							
	Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.							
	Tratto 1	1,00	630,00	4,000	0,100	252,00		
	A R I P O R T A R E					252,00		215'710,18

