



REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI VILLANOVAFRANCA



Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe  
nelle zone rurali

# COMUNE DI VILLANOVAFRANCA

(PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA)

## LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA STRADA COMUNALE FUNTANEDDA – C.U.P. J67H23000280001



### PROGETTISTA:



Engineering & Architecture

Dott. Geol. Valentino Demurtas

Ing. Gianmarco Manis  
progettazione e consulenza

Via Gobetti 4, Guspini (SU) 09036  
Via Vittorio Emanuele II 36, Oristano (OR) 09170  
Tel. 347/1183763 Fax 1782720809  
E-mail: ing.manis@gmail.com  
Pec: gianmarco.manis@ingpec.eu

### ELABORAZIONI E CAD:

Paola Conti

### SINDACO:

Sig. Matteo Castangia

### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Valerio Porcu

### ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI:

Sig. Gianfranco Porcu

## PROGETTO ESECUTIVO

(D.Lgs 36/2023, art. 41)

03			<b>TITOLO TAVOLA:</b>  <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	<b>TAVOLA N. :</b>  <b>ALL. 1.7</b>
02				
01				
NUM.		DATA		
DATA: 30.07.2023			ARCHIVIO FILE: / archivio progetti / Ing. Gianmarco Manis/ F025_Comune di Villanovafranca	SCALA RAPPRESENTAZIONE:
			ARCHIVIO PROGETTO: Carpetta N° F025 - PD-PE- VILLANOVAFRANCA	Proprietà riservata - L. 633 del 22/04/41

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA  
STRADA COMUNALE FUNTANEDDA – C.U.P. J67H23000280001

**COMMITTENTE:** COMUNE DI VILLANOVAFRANCA

VILLANOVAFRANCA, 28/07/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 PF.0006.000 1.0005	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala 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 Totale area coinvolta *(par.ug.=3652,00+359) <b>A dedurre sede stradale - sovrastruttura già computata</b>	4011,00	973,20	3,000		4'011,00 -2'919,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					4'011,00 -2'919,60		
	SOMMANO m²					1'091,40	0,81	884,03
2 PF.0001.000 2.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo scavi	973,20		3,000	0,150	437,94		
	SOMMANO m³					437,94	9,64	4'221,74
3 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 Vedi voce n° 2 [m³ 437.94]					437,94		
	SOMMANO m³					437,94	8,68	3'801,32
4 PF.0001.000 9.0013	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. Vedi voce n° 3 [m³ 437.94]	1,50				656,91		
	SOMMANO t					656,91	13,29	8'730,33
5 PF.0001.000 7.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da due geotessili non tessuti composti esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; uniti tra loro mediante agugliatura meccanica. I due geotessili, aventi funzioni differenti, dovranno essere di due colori differenti per la corretta individuazione in fase di posa in opera. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti permeabilità in litri per metro quadro al secondo: gr/mq 600 secondo UNI EN ISO 9864:2005; l/mqs >40; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. geotessile	973,20	3,00			2'919,60		
	SOMMANO m²					2'919,60	8,25	24'086,70
6 PF.0001.000	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							41'724,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							41'724,12
3.0002	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 <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento tout venant Riserva riparazione ormaie e fossi esistenti 20 % della superficie totale *(par.ug.=3682,00+359)	973,20	3,00	0,050		145,98		
		4041,00		0,200	0,200	161,64		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					307,62	44,29	13'624,49
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 m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. BINDER	973,20	3,00	0,070		204,37		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					204,37	258,97	52'925,70
8 PF.0001.000 3.0020	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 peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di 0,60-0,80 kg/m <sup>2</sup> valutata per 10 cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. Strato usura	973,20	3,00	0,030		87,59		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					87,59	280,31	24'552,35
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							132'826,66
	<b>T O T A L E euro</b>							132'826,66
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORT I	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<div><div><div><b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b></div><div>OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane</div><div>Total<span>e</span> SUPER CATEGORIE euro</div></div></div>	132'826,66	100,000
		132'826,66	100,000
	A RIPORTARE		

