

Programma di Sviluppo Rurale 2007 - 2013

REG. (CE) n. 1698/2005

Misura 125 - Infrastruttura connessa allo sviluppo e all'adeguamento dell'agricoltura
e della silvicoltura

Azione 1 - Secondo Bando - Manutenzione straordinaria della viabilità rurale gravemente
compromessa a seguito degli eventi calamitosi verificatisi il 18-19 novembre 2013



COMUNE DI SARDARA

PROVINCIA DEL MEDIO CAMPIDANO

**PROGETTO DI
INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLA STRADA COMUNALE DI MONREALE
A SEGUITO DEGLI EVENTI CALAMITOSI DEL 18-19/11/2013**

- PROGETTO ESECUTIVO -

INCIDENZA DEL COSTO DELLA MANODOPERA

Sardara , _____

Comune di Sardara

PRIMARIA sas - Ingegneria

*Il tecnico responsabile
Dr. Agr. Ilario Ibba*

PRIMARIA sas - Ingegneria

Via San Gavino n° 3 - 09030 SARDARA (VS) - Tel/fax 070. 9387232
C.F. P.IVA 02069040927
primaria.sas@tiscali.it

Comune di SARDARA
Provincia del Medio Campidano

pag. 1

INCIDENZA DEL COSTO DELLA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLA STRADA COMUNALE DI MONREALE A SEGUITO DEGLI
EVENTI CALAMITOSI DEL 18-19/11/2013

COMMITTENTE: COMUNE DI SARDARA - Piazza Gramsci n. 1 - 09030 Sardara (VS)

Data, _____

IL TECNICO
Dr. Agr. ILARIO IBBA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				

LAVORI A MISURA

OPERE E ACQUISTI (SpCat 1)

Interventi di manutenzione straordinaria (Cat 1)

Interventi di manutenzione straordinaria (SbCat 1)

1	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo)				
D.0001.0003.	nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino				
0002	a raggiun- gere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella				
	massima della prova AASHO modificata, ed una portan- za 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 A4, A5, A2-6, A2-7				
	- tratto 1		9'520,000		
	- tratto 2		6'480,000		
	SOMMANO...	m2	16'000,000	0,34	5'440,00
2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava,				
D.0001.0003.	ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima				
0003	degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nul- lo,				
	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 por- tanza 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		1'428,000		
	- tratto 2		972,000		
	SOMMANO...	m3	2'400,000	8,28	19'872,00
3	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in				
D.0001.0003.	scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera				
0076	compreso lo sca- vo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie				
	di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di				
	sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di				
	sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in				
	tubo di acciaio zincato con diametro di 60 mm munito di dispos- itivo antirotazione; le				
	staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e				
	dispositivo antirotazione con diametro di cm 60				
	- tratto 1		2,000		
	- tratto 2		2,000		
	SOMMANO...	cad	4,000	65,55	262,20
4	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di				
D.0001.0003.	alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo				
0081	scavo per il bloc- co di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risul- ta e				
	l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in				
	calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimen- sioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno,				
	di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di ac-				
	ciaio zincatocon diametro di mm 60 munito di dispositivo antiro- tazione; le staffe e i				
	collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo				
	antirotazione dimensioni cm 60 lato				
	- tratto 1		6,000		
	- tratto 2		5,000		
	SOMMANO...	cad	11,000	50,63	556,93
5	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di				
D.0001.0002.	qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal				
0022	piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza				
	d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di acces- so; eseguito con qualsiasi mezzo				
	meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a				
	cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il solle- vamento				
	del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo;				

A R I P O R T A R E

26'131,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				26'131,13

escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq

- tratto 1 $*(H/peso=(0,5+0,25)/2)$

- tratto 2 $*(H/peso=(0,5+0,25)/2)$

446,250

303,750

SOMMANO...

m3

750,000

5,53

4'147,50

6 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI
D.0001.0003. LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito
0016 impianto, con bitume in ragione del 5-6% 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 mc compresso per strade urbane e extraurbane.

- raccordi strade asfaltate

8,400

SOMMANO...

m3

8,400

32,22

270,65

7 CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato
D.0001.0006. con tubo in cemento vibrocompressso del di- ametro di cm 50, inglobato in un dado di
0017 calcestruzzo RcK 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,70 inferiormente e m 1,30 superiormente e altezza m 0,70, con sovrastante platea di calcestruzzo RcK 20 di dimensioni di m 4,00x3,00x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per ciascun calcafosso

26,000

SOMMANO...

cad

26,000

286,28

7'443,28

Parziale Interventi di manutenzione straordinaria (SbCat 1) euro

37'992,56

Parziale Interventi di manutenzione straordinaria (Cat 1) euro

37'992,56

Parziale LAVORI A MISURA euro

37'992,56

T O T A L E euro

37'992,56

A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	37'992,56
M:001	OPERE E ACQUISTI euro	37'992,56
M:001.001	Interventi di manutenzione straordinaria euro	37'992,56
M:001.001.001	Interventi di manutenzione straordinaria euro	37'992,56
	TOTALE euro	37'992,56

Data, _____

Il Tecnico
Dr. Agr. ILARIO IBBA

	A R I P O R T A R E	
--	---------------------	--