

COMUNE DI PERDAXIUS

Provincia del Sud Sardegna

Progetto esecutivo

Oggetto:

"Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 - Misura 4 - Sottomisura 4.3 - Tipo di intervento 4.3.1 - "Investimenti volti a migliorare le condizioni della viabilità rurale e forestale".
Intervento: Miglioramento e messa in sicurezza della strada interpodereale da S.P. 78 a frazione Mitza Justa"

Progettista :

RUP

Dott. Agr. Pino Floris

Ing. Valerio Marongiu

IL Responsabile dell'Area Tecnica

Sindaco Gianluigi Loru

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Allegato :

D

APRILE 2024

Comune di PERDAXIUS
Provincia del Sud Sardegna

**STIMA INCIDENZA
MANODOPERA**

OGGETTO:

"Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 - Misura 4 - Sottomisura 4.3 - Tipo di intervento 4.3.1 - "Investimenti volti a migliorare le condizioni della viabilità rurale e forestale". Intervento: Miglioramento e messa in sicurezza della strada interpodereale da S.P. 78 a frazione Mitza Justa"

COMMITTENTE:

Comune di PERDAXIUS

CANTIERE:

Perdaxius 2/04/2024

PROGETTISTA

Dott. Agr. Pino Floris

per presa visione

II R.U.P.

Num.ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO manodopera	INCIDENZA %
			unitario	totale		
1 SAR23_PF. 0006.0001 .0005	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					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO mq	1293	€ 0,84	€ 1.086,12	€ 264,55	41,84%
2 SAR23_PF. 0001.0002 .0020	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 sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; 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 sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO mc	7	€ 15,79	€ 110,53	€ 21,43	19,39%
3 SAR23_PF. 0001.0002 .0020	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 sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; 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 sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO mc	129,3	€ 15,79	€ 2.041,65	€ 1.979,43	19,39%
4 SAR23_PF. 0001.0006 .0016	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 25, 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 25 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 cavalcafosso					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO cadauno	3	€ 1.593,14	€ 4.779,42	€ 923,78	19,29%
5 SAR23_PF. 0003.0015 .0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO cadauno	4	€ 661,08	€ 2.644,32	€ 452,16	17,1%
6 SAR23_PF. 0001.0002 .0039	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a					

Num.ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO manodopera	INCIDENZA %
			unitario	totale		
	strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiale misto proveniente da cava, compresa la fornitura del materiale per distanza della cava entro i 20 km					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO mc	7	€ 51,09	€ 357,63	€ 6,45	1,81%
7 SAR23 PF. 0001.0002 .0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO mc	7	€ 3,55	€ 24,85	€ 0,00	0,00%
8 SAR23 PF. 0001.0002 .0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO mc	129,3	€ 9,41	€ 1.216,71	€ 0,00	0,00%
9 SAR23 PF. 0001.0003 .0002	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, 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					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO mc	873	€ 47,57	€ 41.528,61	€ 536,86	1,25%
10 SAR23 PF. 0001.0003 .0015	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5-6% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO mc	316,8	€ 328,26	€ 103.992,77	€ 1.559,87	1,5%
11 SAR23 PF. 0001.0009 .0009	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 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.					
	MISURAZIONI:					
	SOMMANO tonnellate	14	€ 18,97	€ 268,84	€ 0,00	0,00%

Num.ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO manodopera	INCIDENZA %
			unitario	totale		
Riepilogo Strutturale CATEGORIE						
N.Ordine TARIFFA	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni		totale		Costo manodopera	Incid. %
	LAVORI A MISURA euro					
1	SFALCIO ARBUSTI		€ 1.086,12		€ 454,38	41,84 %
2	SCAVO ATTRAVERSAMENTI		€ 110,53		€ 21,43	19,39 %
3	RISAGOMATURA CUNETTE		€ 2.041,65		€ 395,88	19,39 %
4	CAVALCAFOSSO		€ 4.779,42		€ 921,95	19,29 %
5	POZZETTI		€ 2.644,32		€ 452,18	17,1 %
6	REINTERRO SCAVI		€ 357,63		€ 6,47	1,81 %
7	TRASPORTO RILEVATO		€ 24,85		€ 0	0,0 %
8	TRASPORTO VARI		€ 1.216,71		€ 0	0,0 %
9	TOUT VENANT		€ 41.528,61		€ 519,1	1,25 %
10	BINDER		€ 103.992,77		€ 1.559,89	1,50 %
11	DISCARICA		€ 268,84		€ 0%
	TOTALE euro		€ 158.051,44		€ 4.331,28	
	Perdaxius 2/04/2024					
	Il tecnico <i>Dott. Agr. Pino Floris</i>					