



PROVINCIA DI NUORO

SETTORE INFRASTRUTTURE

Finanziamento: Fondi Regionali

Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo dei lavori di ripristino delle barriere di protezione stradale e posa in opera di "barriere paramassi" da eseguire sulla SP 3 al km 40

QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

DATA: febbraio 2019

SCALA:

ALL. 20

Progettista
(Ing. Antonio Gaddeo)

R.U.P.
(Geom. Salvatore MARCEDDU)

Provincia di Nuoro - Ufficio Tecnico
VISTO si esprime parere favorevole ai
sensi dell'articolo 7 della L.R. 07.08.2007
n. 5 come da motivata relazione allegata
n. _____ del _____

Dirigente
(Ing. Antonio GADDEO)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 G.02.005.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA BORDO PONTE A MURETTO - marcate CE secondo il DM n. 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di instal ... verse, la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO metri	168,00	255,84	42'981,12	16'006,53	37,241
2 PF.0001.000 1.0013	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, ... sulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 90 cm fino a 3.00 m. SOMMANO metri quadri	135,10	9,97	1'346,95	647,13	48,044
3 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni 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 sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SOMMANO metri cubi	133,17	14,28	1'901,67	868,27	45,658
4 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 SOMMANO metri cubi	133,17	8,06	1'073,35	332,93	31,017
5 PF.0001.000 3.0023	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% ... urato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice. SOMMANO metri cubi	12,55	314,28	3'944,21	340,23	8,626
6 PF.0001.000 3.0073	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per i ... e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 SOMMANO cadauno	4,00	239,00	956,00	257,44	26,929
7 PF.0001.000	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10					
	A R I P O R T A R E			52'203,30	18'452,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52'203,30	18'452,53	
3.0078	e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di s ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione dimensioni cm 90 lato SOMMANO cadauno	4,00	252,77	1'011,08	257,44	25,462
8 PF.0001.000 3.0094	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq SOMMANO metri	642,60	4,29	2'756,75	713,29	25,874
9 PF.0001.000 8.0001	SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventu ... zzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. SOMMANO metri	53,00	17,94	950,82	629,64	66,221
10 PF.0001.000 8.0005	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco SOMMANO metri	54,00	106,55	5'753,70	572,94	9,958
11 PF.0001.000 8.0007	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigen ... tura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco SOMMANO metri	193,50	172,32	33'343,92	4'587,89	13,759
12 PF.0001.000 8.0015	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO LATERALE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo laterale SOMMANO cadauno	1,00	252,68	252,68	34,63	13,705
13 PF.0001.000 8.0017	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di gruppo terminale completo per barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011					
	A R I P O R T A R E			96'272,25	25'248,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			96'272,25	25'248,36	
14 PF.0001.000 9.0002	conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte SOMMANO cadauno	1,00	583,82	583,82	49,53	8,483
15 PF.0001.000 9.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento SOMMANO tonnellate	67,55	15,18	1'025,41	0,00	
16 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI SOMMANO tonnellate	27,56	15,18	418,36	0,00	
17 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio SOMMANO tonnellate	4,24	62,88	266,61	0,00	
18 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 SOMMANO tonnellate	133,17	12,65	1'684,60	0,00	
18 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... ure metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SOMMANO metri cubi	31,85	197,69	6'296,43	790,84	12,560
19 PF.0004.000 1.0028	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1. SOMMANO metri cubi	194,45	234,61	45'619,91	5'769,33	12,647
20 PF.0008.000 1.0002	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SOMMANO metri quadri	28,95	37,98	1'099,52	788,89	71,748
21 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB					
	A R I P O R T A R E			153'266,91	32'646,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			153'266,91	32'646,95	
22 PN 001	44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO chilogrammi	7'632,36	2,09	15'951,63	4'961,03	31,100
23 PN 002	Rimozione barriera stradale di protezione esistente, costituita da montanti del tipo "IPE travi ad ali uguali e parallele" e tubolari trasversali in acciaio, comprendente la demoli ... zabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. SOMMANO metri	193,00	13,54	2'613,22	1'022,90	39,143
24 PN 003	TRASPORTO a scarica dei materiali ferrosi derivanti dalla rimozione o smontaggio di barriere stradali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO tonellate	4,24	73,95	313,55	141,87	45,247
25 PN 004	Demolizione di muratura di qualunque genere, forma o dimensione, comprese quelle in calcestruzzo armato e non, qualsiasi sia la tenacità e durezza, da eseguirsi con martello applic ... zabile o il trasporto fino a magazzino/ deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. SOMMANO metri cubi	74,31	37,38	2'777,71	902,87	32,504
26 RU.0001.000 1.0003	Fornitura di LASTRA PREFABBRICATA INC.A.PV. tipo "predalles", armata per sopportare un sovraccarico accidentale come da schema di carico di cui ai particolari costruttivi allegati, ... ntizia dosata a q.li 6,00 di cemento tipo 325 ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO metri quadri	501,80	79,68	39'983,42	3'633,03	9,086
27 SL.0002.001 3.0016	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) SOMMANO ora	5,00	26,41	132,05	132,05	100,000
28 SL.0002.001 6.0005	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc SOMMANO ora	2,50	89,21	223,03	86,48	38,774
	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t SOMMANO ora	2,50	95,39	238,48	83,43	34,983
	Parziale LAVORI A MISURA euro			215'500,00	43'610,61	20,237
	A R I P O R T A R E			215'500,00	43'610,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR T	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O	215'500,00	43'610,61	20,237
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
	LAVORI A MISURA euro	215'500,00	43'610,61	20,237
	OS 12-A euro	82'915,24	21'251,52	25,630
	OG 3 euro	132'584,76	22'359,09	16,864
	TOTALE euro	215'500,00	43'610,61	20,237