



PROVINCIA DI NUORO

SETTORE AMBIENTE TERRITORIO VIABILITA'

Servizio infrastrutture zona omogenea Ogliastra

OP.240 Manutenzione Straordinaria delle SS.PP. della zona E
- SP Arzana Lanusei - SP Lanusei Ponte S. Paolo - SP
Gairo Taquisara - SP 37 - Annualità 2023 - codice MIMS
00027.R1.NU DM 141 del 09.05.2022

CUP: J37H22002950001

PFTE - ESECUTIVO

3		
2		
1		
0	NOVEMBRE 2023	EMISSIONE
REV.	DATA	DESCRIZIONE
TAVOLA	SCALA	
1.R12		
TITOLO		
QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA		
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Mauro Foddis		IL PROGETTISTA Ing. Luciano Biggio  COLLABORAZIONE Ing. Alessandro Corona

REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA DI NUORO

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: OP.240 Manutenzione Straordinaria delle SS.PP. della zona E – SP
Arzana Lanusei – SP Lanusei Ponte S. Paolo – SP Gairo Taquisara – SP
37 - Annualità 2023 – codice MIMS 00027.R1.NU DM 141 del 09.05.2022”
CUP: J37H22002280001

COMMITTENTE: Provincia di Nuoro

Cagliari, 09/11/2023

IL TECNICO
Ing. Luciano Biggio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 P.A.001	Demolizione di TUBO IN CEMENTO ROTOCOMPRESSO, COMPRESO ALTRESI' il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Per i seguenti diametri interni: diam.int.600 mm, spessore 50 mm, peso 220 kg a metro SOMMANO m	6,00	42,38	254,28	35,70	14,04
2 P.A.002	Intervento di sigillatura dei giunti dei tubi in cemento rotocompresso relativi agli attraversamenti idraulici mediante utilizzo di malta cementizia. L'intervento riguarderà i pri ... gola d'arte compreso fornitura del materiale, demolizioni trasporti e conferimenti a discarica dei materiali di risulta. SOMMANO cadauno	2,00	286,34	572,68	148,72	25,97
3 P.A.003	Prezzo a corpo per ciascun intervento di risanamento condotta in cemento con tecnologia No-Dig (Relining) e tecnica CIPP per condotta circolare DN 600 mm circa Intervento tombino ... quisara secondo quanto riportato nelle tavole progettuali compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo	3,00	16'054,15	48'162,45	4'284,75	8,90
4 P.A.004	PREPARAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO nelle aree a monte e a valle degli attraversamenti idraulici consistente nella pulizia dei canali di scolo in calcestruzzo a monte e dei pozze ... porto a rifiuto delle materie di risulta di qualunque tipologia. Prezzo a corpo per ogni tombino oggetto di intervento. SOMMANO cadauno	3,00	1'458,90	4'376,70	428,31	9,79
5 P.A.005	Prezzo a corpo per il taglio delle reti metalliche costituenti i tiranti del muro a gabbioni presente nel tratto a valle della sede stradale nella zona di intervento del tombino n ... o comprende e compensa il maggior onere dello scavo a sezione obbligata per la presenza dei tiranti in rete di acciaio. SOMMANO a corpo	1,00	2'952,43	2'952,43	434,63	14,72
6 SAR23_PF.0 001.0001.000 6	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3,00, compresa la formazione de ... ulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SOMMANO m²	480,00	7,23	3'470,40	412,80	11,89
7 SAR23_PF.0 001.0002.000 7	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km SOMMANO m³	33,60	42,53	1'429,01	0,67	0,05
8 SAR23_PF.0 001.0002.000 8	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. SOMMANO m³	104,70	3,54	370,64	0,00	
9 SAR23_PF.0 001.0002.000 9	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento SOMMANO m³	33,60	2,62	88,03	3,70	4,20
10 SAR23_PF.0 001.0002.001 0	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 stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento SOMMANO m³	168,00	1,07	179,76	11,76	6,54
11 SAR23_PF.0 001.0002.001 2	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 ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2,00 dal piano di sbancamento o dall'orlo					
	A R I P O R T A R E			61'856,38	5'761,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			61'856,38	5'761,04	
12 SAR23_P.F.0 001.0002.002 0	del cavo SOMMANO m³	168,00	5,91	992,88	151,20	15,23
13 SAR23_P.F.0 001.0002.002 4	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 sbancame ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina SOMMANO m³	168,00	15,79	2'652,72	514,08	19,38
14 SAR23_P.F.0 001.0002.003 8	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre ... metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina SOMMANO m³	60,00	1,58	94,80	18,60	19,62
15 SAR23_P.F.0 001.0002.004 4	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere SOMMANO m³	134,40	6,67	896,45	71,23	7,95
16 SAR23_P.F.0 001.0003.000 2	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO m³	165,60	9,42	1'559,95	0,00	
17 SAR23_P.F.0 001.0003.000 3	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento SOMMANO m³	168,00	47,59	7'995,12	100,80	1,26
18 SAR23_P.F.0 001.0003.001 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO m³	48,00	310,66	14'911,68	163,68	1,10
19 SAR23_P.F.0 001.0003.002 0	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 ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO m³	33,60	319,98	10'751,32	206,97	1,93
20 SAR23_P.F.0 001.0003.009 5	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 ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO m³	690,10	355,47	245'309,85	4'251,02	1,73
21 SAR23_P.F.0 001.0007.001 3	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq SOMMANO m	6'630,00	2,41	15'978,30	1'127,10	7,05
22 SAR23_P.F.0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. SOMMANO m²	578,00	7,60	4'392,80	1'618,40	36,84
22 SAR23_P.F.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminosa diverse da quelle di cui alle voci					
	A R I P O R T A R E			367'392,25	13'984,12	

