



PROVINCIA DI NUORO

SETTORE INFRASTRUTTURE

TITOLO PROGETTO:

**LAVORI DI BONIFICA E SISTEMAZIONE GENERALE SP 26 E 50.
RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATO BITUMINOSO
E SISTEMAZIONE PERTINENZE STRADALI.
CODICE INTERVENTO ID:964 E 943 - CODICE CUP J47H18000610002**

SOTTOTITOLO:

INTERVENTI LUNGO LA SP 26



SOCIETA' DI INGEGNERIA SRL
VIA EDMOND DE CLOPPER N.7
- 08100 NUORO



ELABORATO:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ALLEGATO:

TGC.01

IL PROGETTISTA

TIMBRO E FIRMA

CODICE PROGETTO:

01/2020

SCALA ELABORATO:

ING. SALVATORE BOI

FORMATO

A4

PROGETTO

DEFINITIVO

ESECUTIVO

COMMITTENTE:

FIRMA

DATA:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Febbraio 2020

Geom. Pasquale Floris

AGGIORNAMENTO:

Febbraio 2020

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					
	LAVORI A MISURA					
1 PF.0001.000 2.0012	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 del cavo SOMMANO metri cubi	93,60	5,29	495,14	212,47	42,911
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 ... allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo SOMMANO metri cubi	62,40	9,17	572,21	243,98	42,639
3 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO metri cubi	156,00	7,99	1'246,44	390,00	31,289
4 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 ... ione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. SOMMANO metri cubi	36,00	234,94	8'457,84	457,56	5,410
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	64,08	257,24	16'483,94	1'523,82	9,244
6 PF.0001.000 3.0025	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 ... raggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso SOMMANO metri quadri	10'680,00	7,05	75'294,00	4'058,40	5,390
7 PF.0001.000 3.0030	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici SOMMANO metri quadri	10'680,00	0,43	4'592,40	2'990,40	65,116
8 PF.0001.000 3.0092	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 non inferiore a 500 mq SOMMANO metri	13'000,00	2,64	34'320,00	5'070,00	14,773
9 PF.0001.000 3.0095	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice 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 metri	5'000,00	2,27	11'350,00	1'900,00	16,740
10 PF.0001.000 3.0100	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 15 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq SOMMANO metri	1'000,00	3,39	3'390,00	1'100,00	32,448
11 PF.0001.000 3.0103	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE TRATTEGGIATE DA 12 cm (misurata per lo sviluppo vuoto per pieno) nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq SOMMANO metri					
	A R I P O R T A R E			156'201,97	17'946,63	

COMMITTENTE:

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			156'201,97	17'946,63	
	SOMMANO metri	2'000,00	3,39	6'780,00	2'200,00	32,448
12 PF.0001.000 3.0105	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfici ... itto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 450 mq					
	SOMMANO metri quadri	0,00	20,80	0,00	0,00	19,038
13 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	120,00	17,94	2'152,80	1'425,60	66,221
14 PF.0001.000 8.0002	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 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	120,00	57,29	6'874,80	667,20	9,705
15 PF.0001.001 0.0005	Fresatura di pavimentazione stradale eseguita con idonea apparecchiatura, da realizzarsi in UN UNICO CENTRO ABITATO su tutta la larghezza stradale; Voce da applicarsi su quantità m ... presa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte.					
	SOMMANO metri quadri	192,00	6,61	1'269,12	537,60	42,360
16 PF.0004.000 1.0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di ... armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.					
	SOMMANO metri cubi	389,00	200,28	77'908,92	11'541,63	14,814
17 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
	SOMMANO metri quadri	2'462,00	28,90	71'151,80	51'529,66	72,422
18 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14					
	SOMMANO kilogrammi	5'887,35	2,01	11'833,57	3'532,41	29,851
19 PF.0008.000 2.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20					
	SOMMANO kilogrammi	2'692,80	1,94	5'224,03	403,92	7,732
20 PF.SB.0001	FORMAZIONE DI FORATURA in opere in calcestruzzo su cordolo esistente per ancoraggio dei ferri di armatura da realizzarsi con apposito tassellatore a percussione, per una profondità ... lmeno cm 20 e un diametro di mm 16, inclusa la resina epossidica per l'ancoraggio e l'aspirazione della polvere dal foro					
	SOMMANO cadauno	2'450,00	2,85	6'982,50	1'935,50	27,719
21 PF.SB.0002	RIPULITURA del ghiaietto, dei frammenti di materiale lapideo e dei materiali terrosi presenti lungo il ciglio stradale e le cunette, oltre che a tergo dei muretti e cordoli posti ... ta, da eseguirsi a mano o con mezzo meccanico, compreso l'allontanamento e il trasporto a discarica. Ogni onere incluso.					
	SOMMANO metri cubi	100,00	31,50	3'150,00	1'950,00	61,905
	Parziale LAVORI A MISURA euro			349'529,51	93'670,15	26,799
	A R I P O R T A R E			349'529,51	93'670,15	

COMMITTENTE:

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			349'529,51	93'670,15	
	T O T A L E euro			349'529,51	93'670,15	26,799
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	349'529,51	93'670,15	26,799
	TOTALE euro	349'529,51	93'670,15	26,799
	Osidda, 01/03/2020			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE: