



# 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:

**COMPUTO METRICO**

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 PF.0001.0002. 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 spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	0,60	600,00	1,300	0,200	93,60		
	SOMMANO metri cubi					93,60	5,29	495,14
2 PF.0001.0002. 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 spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo	0,40	600,00	1,300	0,200	62,40		
	SOMMANO metri cubi					62,40	9,17	572,21
3 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		600,00	1,300	0,200	156,00		
	SOMMANO metri cubi					156,00	7,99	1'246,44
4 PF.0001.0003. 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							
	da progr. 540 a progr. 640		100,00	6,000		600,00		
	da progr. 860 a progr. 900		40,00	6,000		240,00		
	da progr. 1150 a progr. 1170		20,00	6,000		120,00		
	da progr. 1240 a progr. 1400		160,00	6,000		960,00		
	da progr. 1480 a progr. 1520		40,00	6,000		240,00		
	da progr. 1740 a progr. 1840		100,00	6,000		600,00		
	da progr. 1920 a progr. 2000		80,00	6,000		480,00		
	da progr. 2270 a progr. 2350		80,00	6,000		480,00		
	da progr. 3010 a progr.3070		60,00	6,000		360,00		
	da progr. 3180 a progr.3240		60,00	6,000		360,00		
	da progr. 3600 a progr.3780		180,00	6,000		1'080,00		
	da progr. 3880 a progr.4180		300,00	6,000		1'800,00		
	da progr. 5040 a progr.5280		240,00	6,000		1'440,00		
	da progr. 6120 a progr.6440		320,00	6,000		1'920,00		
	SOMMANO metri quadri					10'680,00	0,43	4'592,40
5 PF.0001.0003. 0025	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'906,19

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'141,97
	che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Intera tratta	2,00	6500,00			13'000,00		
	SOMMANO metri					13'000,00	2,64	34'320,00
9 PF.0001.0003. 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 Intera tratta		5000,00			5'000,00		
	SOMMANO metri					5'000,00	2,27	11'350,00
10 PF.0001.0003. 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 Intera tratta	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO metri					1'000,00	3,39	3'390,00
11 PF.0001.0003. 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 Intera tratta		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO metri					2'000,00	3,39	6'780,00
12 PF.0001.0003. 0105	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) 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
13 PF.0001.0008. 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 eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. Tratti incidentati		120,00			120,00		
	SOMMANO metri					120,00	17,94	2'152,80
14	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2							
	A RIPORTARE							165'134,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							165'134,77
PF.0001.0008. 0002	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 prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco Tratti incidentati		120,00			120,00		
	SOMMANO metri					120,00	57,29	6'874,80
15 PF.0001.0010. 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 minima di produzione 500 mq. La suddetta lavorazione è utilizzata per Rifacimento del manto stradale a tutta sezione. Nel prezzo sono comprese e compensate le seguenti lavorazioni e oneri: - Fresatura meccanica per ripristino stradale esistente in cls o bitume, della larghezza complessiva della strada, con spessore medio di cm 3; - Pulizia del piano di posa eseguito con spazzatrice meccanica; - Trasporto e conferimento ad impianto autorizzato del materiale di risulta, compresi i relativi oneri di smaltimento. Sono da intendersi ESCLUSI tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte. E' inoltre compresa nella voce la mano d'opera e le attrezzature necessarie per dare la lavorazione completa e finita a regola d'arte. Tratti iniziali e finali del nuovo manto d'usura x lunghezza m 1,00 *(par.ug.=2,00*16)	32,00	6,00	1,000		192,00		
	SOMMANO metri quadri					192,00	6,61	1'269,12
16 PF.SB.0001	FORMAZIONE DI FORATURA in opere in calcestruzzo su cordolo esistente per ancoraggio dei ferri di armatura da realizzarsi							
	A RIPIORTARE							173'278,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							173'278,69	
	con apposito tassellatore a percussione, per una profondità di almeno cm 20 e un diametro di mm 16, inclusa la resina epossidica per l'ancoraggio e l'aspirazione della polvere dal foro da progr.780 a progr. 810 in SX da progr. 890 a progr. 940 in SX da progr. 1760 a progr. 1840 in DX da progr. 2030 a progr. 2140 in SX da progr. 2190 a progr. 2270 in SX da progr. 2300 a progr. 2640 in SX da progr. 2670 a progr. 2700 in SX da progr. 2730 a progr. 3220 in DX da progr. 3220 a progr. 3700 in SX da progr. 3880 a progr. 4240 n DX da progr. 4300 a progr. 4460 in SX da progr. 5040 a progr. 5280 in SX		30,00 50,00 80,00 110,00 80,00 340,00 30,00 490,00 480,00 360,00 160,00 240,00			30,00 50,00 80,00 110,00 80,00 340,00 30,00 490,00 480,00 360,00 160,00 240,00			
	SOMMANO cadauno					2'450,00	2,85	6'982,50	
17 PF.0004.0001. 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 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. da progr.780 a progr. 810 in SX da progr. 890 a progr. 940 in SX da progr. 1760 a progr. 1840 in DX da progr. 2030 a progr. 2140 in SX da progr. 2190 a progr. 2270 in SX da progr. 2300 a progr. 2640 in SX da progr. 2670 a progr. 2700 in SX da progr. 2730 a progr. 3220 in DX da progr. 3220 a progr. 3700 in SX da progr. 3880 a progr. 4240 n DX da progr. 4300 a progr. 4460 in SX da progr. 5040 a progr. 5280 in SX Cunete lato valle		30,00 50,00 80,00 110,00 80,00 340,00 30,00 490,00 480,00 360,00 160,00 240,00 600,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 1,200	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,200	3,00 5,00 8,00 11,00 8,00 34,00 3,00 49,00 48,00 36,00 16,00 24,00 144,00			
	SOMMANO metri cubi					389,00	200,28	77'908,92	
18 PF.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto da progr.780 a progr. 810 in SX da progr. 890 a progr. 940 in SX da progr. 1760 a progr. 1840 in DX da progr. 2030 a progr. 2140 in SX da progr. 2190 a progr. 2270 in SX da progr. 2300 a progr. 2640 in SX da progr. 2670 a progr. 2700 in SX da progr. 2730 a progr. 3220 in DX da progr. 3220 a progr. 3700 in SX da progr. 3880 a progr. 4240 n DX da progr. 4300 a progr. 4460 in SX da progr. 5040 a progr. 5280 in SX	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	30,00 50,00 80,00 110,00 80,00 340,00 30,00 490,00 480,00 360,00 160,00 240,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	30,00 50,00 80,00 110,00 80,00 340,00 30,00 490,00 480,00 360,00 160,00 240,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					2'450,00		258'170,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'450,00		258'170,11
	Cunete lato valle		60,00		0,200	12,00		
	SOMMANO metri quadri					2'462,00	28,90	71'151,80
19 PF.0008.0002. 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 assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14							
	da progr.780 a progr. 810 in SX		30,00	0,700	0,890	18,69		
	da progr. 890 a progr. 940 in SX		50,00	0,700	0,890	31,15		
	da progr. 1760 a progr. 1840 in DX		80,00	0,700	0,890	49,84		
	da progr. 2030 a progr. 2140 in SX		110,00	0,700	0,890	68,53		
	da progr. 2190 a progr. 2270 in SX		80,00	0,700	0,890	49,84		
	da progr. 2300 a progr. 2640 in SX		340,00	0,700	0,890	211,82		
	da progr. 2670 a progr. 2700 in SX		30,00	0,700	0,890	18,69		
	da progr. 2730 a progr. 3220 in DX		490,00	0,700	0,890	305,27		
	da progr. 3220 a progr. 3700 in SX		480,00	0,700	0,890	299,04		
	da progr. 3880 a progr. 4240 n DX		360,00	0,700	0,890	224,28		
	da progr. 4300 a progr. 4460 in SX		160,00	0,700	0,890	99,68		
	da progr. 5040 a progr. 5280 in SX		240,00	0,700	0,890	149,52		
	Correnti longitudinali	2,00	2450,00		0,890	4'361,00		
	SOMMANO kilogrammi					5'887,35	2,01	11'833,57
20 PF.0008.0002. 0013	RETE ELETTRICALDATA 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 compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20							
	Cunette lato valle		600,00	1,100	4,080	2'692,80		
	SOMMANO kilogrammi					2'692,80	1,94	5'224,03
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 sul bordo a monte della carreggiata, da eseguirsi a mano o con mezzo meccanico, compreso l'allontanamento e il trasporto a discarica. Ogni onere incluso.							
						100,00		
	SOMMANO metri cubi					100,00	31,50	3'150,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							349'529,51
	<b>TOTALE euro</b>							349'529,51
	Nuoro, 01/03/2020							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							

COMMITTENTE: