



# PROVINCIA DI NUORO

ZONA OMOGENEA DELL'OGLIASTRA

SETTORE AMBIENTE TERRITORIO VIABILITA' - SERVIZIO INFRASTRUTTURE OGIASTRA

## OP.007b COMPLETAMENTO SVINCOLO DI CEA TRA STRADA CONSORTILE - SS 125 - NUOVA SS 125

(cod. RAS VL\_LLP\_193 CUP J31B19000080002)



### PROGETTO ESECUTIVO

<b>CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA</b>		All.	
		<b>F</b>	
<b>Finanziamento:</b> RAS - ASSESSORATO DEI LL.PP. - <i>Fondi FSC 2014-2020/CIPE 26/2016</i>			
<b>PROGETTAZIONE:</b>  Ing. Mauro Foddis	<b>Responsabile del Procedimento:</b>  Ing. Rosetta Demurtas	<b>REV:</b>	<b>DATA</b>  5 settembre 2022
		<b>SCALA:</b>	
		<b>Codici Progetto:</b>	
		<b>RAS: VL_LLP_193</b>	<b>PROV: OP.007b</b>

ART.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA' di Progetto (A)	PREZZO prezzario 2019 (B)	IMPORTO C=AxB	INCIDENZA MANODOPERA (F)	Importo manodopera G=CxF	Oneri Sicurezza Aziendali H	Importo Sicurezza Aziendale I=CxH
SAR22_PF.004.001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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	mc	7,20	216,17	€ 1.556,40	11,48%	€ 178,67	1,50%	€ 23,35
SAR22_RU.001.001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	40,00	33,41	€ 1.336,35	100,00%	€ 1.336,35	0,00%	€ 0,00
SAR22_AT.005.0013.0003	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li	ora	10	110,7887	€ 1.107,89	22,00%	€ 243,74	1,50%	€ 16,62
SAR22_PF.001.002.0007	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	mc	22,00	39,52	€ 869,43	0,05%	€ 0,43	1,50%	€ 13,04
SAR22_PF.001.001.0006	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 delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione	mq	66,00	6,80	€ 448,57	12,63%	€ 56,65	1,50%	€ 6,73
SAR22_PF.001.002.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	mc	6,60	8,75	€ 57,73	0,00%	€ 0,00	1,50%	€ 0,87
SAR22_PF.001.009.0009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela 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	t	11,22	15,94	€ 178,84	0,00%	€ 0,00	1,50%	€ 2,68
SAR22_PF.001.002.0021	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	mc	13,20	22,39	€ 295,51	4,56%	€ 13,48	1,50%	€ 4,43
SAR22_PF.001.002.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere.	mc	13,20	3,30	€ 43,54	0,00%	€ 0,00	1,50%	€ 0,65
SAR22_PF.004.001.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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	mc	16,50	216,17	€ 3.566,76	11,48%	€ 409,46	1,50%	€ 53,50
SAR22_PF.008.002.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, sovrapposizioni, cali e sollevamenti e quanto occorra per dare il tutto compiuto e finito a regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20	kg	309,67	2,62	€ 811,54	0,12%	€ 0,99	1,50%	€ 12,17

SAR19_PF.0001.0003.0013	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice	mc	3,30	266,55	€ 879,62	8,01%	€ 70,45	1,50%	€ 13,19
PF.0006.001.0053 bis	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite con Mezzo Meccanico e sbraccio, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di media entità (diametro cm. 6 - 10), eseguito sui rilevati e banchine stradali, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	mq	4400,00	1,20	€ 5.280,00	20,75%	€ 1.095,60	1,50%	€ 79,20
PF.0001.003.0030	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	mq	3300,00	0,49	€ 1.604,69	0,26%	€ 4,24	1,50%	€ 24,07
SAR19_PF.0001.0003.0020	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 peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compreso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m <sup>2</sup> compresso per strade urbane e extraurbane.	mc	233,45	280,31	€ 65.438,62	6,16%	€ 4.031,67	1,50%	€ 981,58
DELINET.MODUL.CURVA.90	SEGNALE STRADALE DELINEATORE MODULARE CURVA eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il nalo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed	cad	15,00	450,00	€ 6.750,00	18,97%	€ 1.280,48	1,50%	€ 101,25
EA_001	Modifica dei pluviali per la deviazione dei flussi d'acqua dalla piattaforma stradale, con l'utilizzo di piattaforma elevatrice e comprensivo di raccordi, pezzi speciali, tubi, ancoraggi e sostegni	cad	6,00	450,00	€ 2.700,00	76,23%	€ 2.058,21	1,50%	€ 40,50
					€ 92.925,47		€ 10.780,43		€ 1.373,84

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GADDEO ANTONIO CONSOLATO

CODICE FISCALE: TINIT-GDDNNC60L31G147F

DATA FIRMA: 07/09/2022 06:37:57

IMPRONTA: 63383130393465346565326564393230656565356662343061633132626462646537303735323966