



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI ORISTANO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI

- S.P. n. 9 dal bivio con S.P. n. 15 al bivio con la S.S. 131
- S.P. n. 15 dal bivio con S.P. n. 9 al bivio con la S.P. n. 16
- S.P. n. 65 da Santulussurgiu al bivio con la S.P. n. 11
- S.P. n. 11 da Bonarcado a Paulilatino

PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 22, comma 4, all. I.7 SEZ. III d.lgs. N. 36/2023)

ALLEGATO

G.1

COSTO ONERI PER LA SICUREZZA

IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Perito Edile ANTONIO SERGI	Geometra GIUSEPPE ORRU'

SCALA	
DATA	GIUGNO 2024
AGGIORNAMENTO	

STUDIO TECNICO Perito Edile ANTONIO SERGI

Via Firenze, n. 31 - 09021 BARUMINI (SU) - Tel. 346/3178144
Codice Fiscale : SRGNTN53M03A681S - Partita IVA : 03864590926
Email : antoniosergi1953@libero.it - Pec: antoniosergi1953@pec.it -

Provincia di Oristano		Manutenzione Straordinaria Strade Provinciali						
DESCRIZIONE DEI LAVORI	L U N G H E Z Z A	L A R G H E Z Z A	A L T E Z Z A	QUANTITA'			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
				U.M.	PARZIALE	TOTALE		
A - LAVORI SULLA S.P.N. 9								
1 SAR23_RU.0001.0001.0003 - Operaio Comune Funzioni di moviere				ora		32	€ 33,40865	€ 1.069,08
2 SAR23_RU.0001.0001.0004 - Capo squadra Coordiamento sicurezza in cantiere				ora		16	€ 41,84620	€ 669,54
3 SAR23_PF.0014.0002.0008 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II Costo calcolato per 4 giorni lavorativi				n.		12,00	€ 2,64014	€ 31,68
4 SAR23_PF.0014.0002.0001 - Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti N. 1 delineatore ogni 7,5 m. (20 delineatori) Costo calcolato per 4 giorni lavorativi				n.		48,00	€ 10,25860	€ 492,41
5 SAR23_PF.0014.0002.0029 - Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Costo di utilizzo 4 dispositivi per 4 giorni				n.		12,00	€ 15,67938	€ 188,15
TOTALE IMPORTO SULLA S.P. N. 9								€ 2.450,86

Provincia di Oristano		Manutenzione Straordinaria Strade Provinciali						
DESCRIZIONE DEI LAVORI	L U N G H E Z Z A	L A R G H E Z Z A	A L T E Z Z A	QUANTITA'			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
				U.M.	PARZIALE	TOTALE		
B - LAVORI SULLA S.P.N. 15								
6 SAR23_RU.0001.0001.0003 - Operaio Comune Funzioni di moviere				ora		160	€ 33,40865	€ 5.345,38
7 SAR23_RU.0001.0001.0004 - Capo squadra Coordiamento sicurezza in cantiere				ora		48	€ 41,84620	€ 2.008,62
8 SAR23_PF.0014.0002.0008 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II Costo calcolato per 4 giorni lavorativi				mq		30,00	€ 2,64014	€ 79,20
9 SAR23_PF.0014.0002.0001 - Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti N. 1 delineatore ogni 7,5 m. Costo calcolato per 4 giorni lavorativi						120,00	€ 10,25860	€ 1.231,03
10 SAR23_PF.0014.0002.0029 - Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese						30,00	€ 15,67938	€ 470,38
TOTALE IMPORTO SULLA S.P. N. 15								€ 9.134,62

Provincia di Oristano		Manutenzione Straordinaria Strade Provinciali						
DESCRIZIONE DEI LAVORI	L U N G H E Z Z A	L A R G H E Z Z A	A L T E Z Z A	QUANTITA'			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
				U.M.	PARZIALE	TOTALE		
C - LAVORI SULLA S.P.N. 65								
11 SAR23_RU.0001.0001.0003 - Operaio Comune Funzioni di moviere				ora		32	€ 33,40865	€ 1.069,08
12 SAR23_RU.0001.0001.0004 - Capo squadra Coordiamento sicurezza in cantiere				ora		16	€ 41,84620	€ 669,54
13 SAR23_PF.0014.0002.0008 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II Costo calcolato per 4 giorni lavorativi				n.		12,00	€ 2,64014	€ 31,68
14 SAR23_PF.0014.0002.0001 - Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti N. 1 delineatore ogni 7,5 m. Costo calcolato per 4 giorni lavorativi				n.		48,00	€ 10,25860	€ 492,41
15 SAR23_PF.0014.0002.0029 - Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese Costo di utilizzo 4 dispositivi per 4 giorni				n.		12,00	€ 15,67938	€ 188,15
TOTALE IMPORTO SULLA S.P. N. 65								€ 2.450,86

Provincia di Oristano		Manutenzione Straordinaria Strade Provinciali						
DESCRIZIONE DEI LAVORI	L U N G H E Z Z A	L A R G H E Z Z A	A L T E Z Z A	QUANTITA'			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
				U.M.	PARZIALE	TOTALE		
D - LAVORI SULLA S.P.N. 11								
16 SAR23_RU.0001.0001.0003 - Operaio Comune Funzioni di moviere				ora		32	€ 33,40865	€ 1.069,08
17 SAR23_RU.0001.0001.0004 - Capo squadra Coordiamento sicurezza in cantiere				ora		16	€ 41,84620	€ 669,54
18 SAR23_PF.0014.0002.0008 - Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: d) lato 60 cm, rifrangenza classe II Costo calcolato per 4 giorni lavorativi				mq		12,00	€ 2,64014	€ 31,68
19 SAR23_PF.0014.0002.0001 - Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: a) costo di utilizzo di ogni delineatore per anno o frazione di anno, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti N. 1 delineatore ogni 7,5 m. Costo calcolato per 4 giorni lavorativi						48,00	€ 10,25860	€ 492,41
20 SAR23_PF.0014.0002.0029 - Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360 rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese						12,00	€ 15,67938	€ 188,15
TOTALE IMPORTO SULLA S.P. N. 11								€ 2.450,86

Provincia di Oristano		Manutenzione Straordinaria Strade Provinciali						
DESCRIZIONE DEI LAVORI	L U N G H E Z Z A	L A R G H E Z Z A	A L T E Z Z A	QUANTITA'			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
				U.M.	PARZIALE	TOTALE		
E - LAVORI RIGUARDANTI TUTTE LE TRATTE								
21	SAR23_PF.0014.0001.0008 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile Per tutta la durata del lavoro (n.10 operai)			n.		80,00	€ 0,43309	€ 34,65
22	SAR23_PF.0014.0001.0015 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore ad alto potere isolante, soprattutto nelle frequenze alte, per esposizione a livelli elevati di rumore con salvaguardia dello spettro del parlato, peso 250 g; confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 34 dB; costo di utilizzo mensile Per tutta la durata del lavoro (n.10 operai per calcolato per 30 giorni di utilizzo)			n.		80,00	€ 2,98213	€ 238,57
23	SAR23_PF.0014.0001.0018 - Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile Per tutta la durata del lavoro (n.10 operai)			n.		80,00	€ 3,86069	€ 308,86
24	SAR23_PF.0014.0005.0001- Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs. 81/2008.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: a) cassetta, dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 Per tutta la durata del lavoro (n.10 operai)					10,00	€ 2,92026	€ 29,20
A RIPORTARE								€ 611,28

Provincia di Oristano		Manutenzione Straordinaria Strade Provinciali									
DESCRIZIONE DEI LAVORI	L U N G H E Z Z A	L A R G H E Z Z A	A L T E Z Z A	QUANTITA'			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE			
				U.M.	PARZIALE	TOTALE					
E - LAVORI RIGUARDANTI TUTTE LE TRATTE											
RIPORTO											
25	<p>SAR23_PF.0014.0004.0008- Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile. per ogni mese in più o frazione.</p> <p>Per tutta la durata del lavoro</p>										€ 611,28
				mesi		4,00	€ 85,54335	€ 342,17			
26	<p>S.0001 - Nolo BOX semovente ad uso polivalente da usare sia come locale mensa che come ufficio, realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in PVC, eventuale controsoffitto, completo di impianti. Il box costituito da un unico ambiente delle dimensioni approssimative di m 2,30 x 3,50 idoneamente aerato e illuminato dovrà essere arredato con tavoli e sedie sufficienti per accogliere almeno 8 persone.</p> <p>Per tutta la durata del lavoro</p>										
				mesi		4,00	€ 250,000	€ 1.000,00			
A RIPORTARE								€ 1.953,45			

Provincia di Oristano		Manutenzione Straordinaria Strade Provinciali						
DESCRIZIONE DEI LAVORI	L U N G H E Z Z A	L A R G H E Z Z A	A L T E Z Z A	QUANTITA'			PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
				U.M.	PARZIALE	TOTALE		
E - LAVORI RIGUARDANTI TUTTE LE TRATTE								
RIPORTO								
27	S.0002 - TUTA DA LAVORO MONOUSO realizzata in polipropilene traspirante, da usare per la protezione contro le polveri e liquidi non pericolosi, dotata di marcatura CE. Addetti alla segnaletica orizzontale 4 operai per 30 giorni di utilizzo							€ 1.953,45
				cad		120,00	€ 6,70000	€ 804,00
28	SAR23_PF.0014.0005.0001 - Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore Per tutta la durata del lavoro (18 operai)							
				cad		6,68	€ 113,60011	€ 758,85
29	SAR23_PF.0014.0006.0001 - Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione N. 1 riunione per tutta la durata del lavoro							
				cad		2,00	€ 57,31474	€ 114,63
30	SAR23_PF.0014.0006.0001 - Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio Per tutta la durata del lavoro (10 operai) - a corpo							
						5,00	€ 120,74540	€ 603,73
31	Costo di attrezzature di facile consumo							€ 478,14
								€ 4.712,79

