



PROVINCIA DI ORISTANO

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Settore Viabilità

Servizio Manutenzioni e Gestione del Patrimonio Stradale

VIA ENRICO CARBONI - 09170 ORISTANO - TEL: 0783 7931 - FAX: 0783 793320

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE SS.PP. nn. 1, 47 e 35

PROGETTO ESECUTIVO

STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA

Dott. Ing. Giuliano Cherchi

Via Sant'Alfonso n. 8/b - 09026 SAN SPERATE (SU)

ALLEGATO

COSTI DELLA SICUREZZA

S3

DATA

SETTEMBRE 2024

PROGETTISTA

Ing. Giuliano Cherchi



DIRIGENTE

Ing. Giuseppe Pinna

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Junior Fabrizio Pibi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 SIC.WC.01	LAVORI A MISURA Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' 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 igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' 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'autogru' 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 il primo mese o frazione.							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	308,00	308,00
2 SIC.WC.01.0 1	Costo di utilizzo, per la salute e igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non e' 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 igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute piu' 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'autogru' 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							
	A R I P O R T A R E							308,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308,00
3 REC.001.04	salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in piu' o frazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	80,00	80,00
	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilit'a, 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					4,00		
	funzionamento notturno: a) dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese					4,00	15,00	60,00
4 R001.01	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. Riunioni di coordinamento con i responsabili dell'impresa, prezzo per ciascuna riunione.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	50,00	150,00
5 S002.02	Impianto di preavviso in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 391), costituito da cartello 13/10/2010 rettangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	20,00	80,00
6 S002.01	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di 13/10/2010 lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: a) altezza del					50,00		
	cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o anneggiamenti.					50,00	2,00	100,00
	SOMMANO cadauno							
7	Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera di							
	A R I P O R T A R E							778,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							778,00
SEG.CAR.01	cartelli di pericolo,divieto e avvertimento, come da PSC, planimetrie sicurezza e disposizioni da codice della strada, sino a 60 contemporanei per tutta la durata dei lavori.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
8 COP.01	Costo orario per l'impiego di personale in operazioni di ausilio alle manovre di mezzi, regolazione di traffico veicolare e o pedonale. Compresa la fornitura dei DPI occorrenti, paletta o altro tipo di segnalazione e quant'altro occorrente per eseguire le operazioni in sicurezza.							
	3 ore per 60 giorni *(par.ug.=3*60)	180,00				180,00		
	SOMMANO h					180,00	25,00	4'500,00
9 DPI.01	Fornitura di dispositivi di protezione individuale dotati di marchio CE occhiali di sicurezza utilizzo mensile 2 mesi * 6 lavoratori *(par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,50	6,00
10 DPI.02	Fornitura di dispositivi di protezione individuale dotati di marchio CE cuffia antirumore utilizzo mensile 2 mesi * 6 lavoratori *(par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1,81	21,72
11 DPI.03	Fornitura di dispositivi di protezione individuale dotati di marchio CE scarpe antinfortunistiche utilizzo mensile 2 mesi * 6 lavoratori *(par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	3,90	46,80
12 DPI.04	Fornitura di dispositivi di protezione individuale dotati di marchio CE elmetto in polietilene ad alta densità regolabile utilizzo mensile 2 mesi * 6 lavoratori *(par.ug.=6,00*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,40	4,80
13 VMSP.01	Oneri per visita medica periodica per idoneità alla mansione e vaccinazioni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	100,00	600,00
14 CORS.01	Corsi sicurezza: RLS,Primo soccorso, Prevenzione incendi, Formazione ed informazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	205,00	1'230,00
15 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di							
	A R I P O R T A R E							8'187,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'187,32
	cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	14,30	28,60
16 TAV.66	Fornitura e posa in opera e mantenimento in essere per tutta la durata del cantiere e rimozione ad intervento ultimato della segnaletica temporanea orizzontale, verticale e di quanto previsto dal D.M. del 10/07/2002 relativo alla TAV n. 66. E' altresì compreso e compensato l'onere del noleggio e del mantenimento in essere dell'impianto semaforico. Nella voce di costo della sicurezza non è compreso l'onere per il ripristino della segnaletica orizzontale definitiva che sarà computata con i relativi prezzi di lavorazione. Il compenso previsto è da intendersi per tratti sino a 1000 m. km totali cantiere 20					20,00		
	SOMMANO					20,00	600,00	12'000,00
17 01.08.001.00 7a	Estintore carrellato a polvere omologato, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 30 ; classe AB1C ; costo mensile.					2,00		
	SOMMANO cad.*mesi					2,00	27,68	55,36
18 RIPR.ORIZ.0 1	Compenso a corpo per la messa in sicurezza del tratto di strada, in presenza di traffico, durante la realizzazione della segnaletica orizzontale compreso ogni onere per il nolo di attrezzatura e materiale. Per ogni tratto di lunghezza sino a 1000 metri. 20 km					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	200,00	4'000,00
19 SERB.01.02	Fornitura e posa in opera di serbatoio fuori terra, per la riserva idrica, in qualsiasi materiale con capacità pari a 1000 l. Sono compresi l'uso, la manutenzione, l'accatastamento, lo spostamento e l'allontanamento a fine lavoro. E' altresì compreso ogni altro onere e magistero per l'utilizzo temporaneo del serbatoio. Per ogni mese o frazione successivo al primo.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	65,00	65,00
20 SERB.01.01	Fornitura e posa in opera di serbatoio fuori terra, per la riserva idrica, in qualsiasi materiale con capacità pari a 1000 l. Sono compresi l'uso, la manutenzione, l'accatastamento, lo spostamento e l'allontanamento a fine lavoro. E' altresì compreso ogni altro onere e magistero per l'utilizzo temporaneo del serbatoio. Per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	155,00	155,00
	A R I P O R T A R E							24'491,28

[illegible]