

UNIONE COMUNI DEL MARGHINE

PROVINCIA DI NUORO

**"Percorsi per il miglioramento della fruizione e
valorizzazione delle aree archeologiche a Macomer"**

ALL. **B.4.3**

ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA OPERE VIABILITA'



PROGETTISTA:
Ing. Giuliano Denti



Data: Marzo 2023

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Fabrizio Pintori

LAVORI DI RIPRISTINO, FUNZIONALITÀ E SICUREZZA DEI CANALI COPERTI ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
20	COVID 19	<p><i>COVID 19</i></p> <p><i>Voce a corpo per la compensazione di tutti gli oneri individuati per COVID-19.</i></p> <p><i>Costo per adeguare il PSC ai protocolli di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri edili.</i></p> <p><i>Costo per la fornitura di tutti i dispositivi per il contenimento della diffusione del COVID-19.</i></p> <p><i>Compreso l'esecuzione di riunioni di coordinamento, per illustrare l'uso corretto dei DPI: il lavoratore che utilizza tali dispositivi deve conoscere bene il loro impiego, li deve indossare prima di iniziare qualsiasi attività considerata a rischio al fine di evitare la contaminazione personale e altrui e li deve rimuovere solo a fine attività.</i></p> <p>(milleseicento/00)</p>	corpo	€ 1.600,00
6083	SAR22_PF.0014.0002.0003	<p>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 lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: b) altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti</p> <p>(uno/91590)</p>	cad.	€ 1,91590
6109	SAR22_PF.0014.0002.0029	<p>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</p> <p>(sedici/31091)</p>	cad.	€ 16,31091
6110	SAR22_PF.0014.0002.0030	<p>Lampeggiatori sincronizzabili, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: a) costo di utilizzo per un mese</p> <p>(ventotto/55611)</p>	cad.	€ 28,55611
6061	SAR22_PF.0014.0001.0016	<p>Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Maschera antigas completa, a norma UNI EN 136:2000, in gomma policloro- prenica, dotata di raccordi filettati per due filtri in resina sintetica, schermo in polimetacrilato (72% del campo naturale visivo complessivo), gruppo valvolare di espirazione dotato di precamera compensatrice, dispositivo fonico, bardatura elastica a cinque tiranti con cinghie, peso 580 g costo di utilizzo mensile</p> <p>(cinque/24975)</p>	cad.	€ 5,24975
6055	SAR22_PF.0014.0001.0010	<p>Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Schermo per saldatura ad arco elettrico in materiale termoplastico completo di accessori costo di utilizzo mensile</p> <p>(zero/51865)</p>	cad.	€ 0,51865
6058	SAR22_PF.0014.	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità		

LAVORI DI RIPRISTINO, FUNZIONALITÀ E SICUREZZA DEI CANALI COPERTI ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	0001.0013	CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB costo di utilizzo mensile (zero/86020)	cad.	€ 0,86020
6048	SAR22_PF.0014.0001.0003	Passerella metallica per passaggio veicoli di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): a) costo di utilizzo del materiale per un mese compreso il posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici (centosettantasette/61359)	cad.	€ 177,61359
6046	SAR22_PF.0014.0001.0001	Passerella pedonale con parapetti realizzata in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni circa m 0,80 di larghezza e m 4,00 di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. (cinquantacinque/31086)	cad.	€ 55,31086
6053	SAR22_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 (zero/44275)	cad.	€ 0,44275
6059	SAR22_PF.0014.0001.0014	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Cuffia antirumore per esposizione a livelli medi di rumore, peso 180 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 27 dB costo di utilizzo mensile (uno/92280)	cad.	€ 1,92280
6057	SAR22_PF.0014.0001.0012	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Occhiali di sicurezza a stanghette per saldatori con frontalino ribaltabile, coppie di lenti in policarbonato antiurto e antigraffio (protezione contro i raggi UV e IR nella parte ribaltabile, classe di protezione 6), stanghette di lunghezza variabile e dotate di anima metallica per la modellazione a freddo sulla configurazione del viso, ripari laterali e sopraccigliari costo di utilizzo mensile (due/18845)	cad.	€ 2,18845
6144	SAR22_PF.0014.0005.0002	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: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 (otto/76645)	cad.	€ 8,76645
6112	SAR22_PF.0014.0002.0032	Segnalazione di lavoro effettuati da moviere con bandierine o palette segnaletiche rifrangenti colore rosso/verde, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio per ciascuna persona impegnata. (trentacinque/06897)	ora	€ 35,06897
6148	SAR22_PF.0014.	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal		

LAVORI DI RIPRISTINO, FUNZIONALITÀ E SICUREZZA DEI CANALI COPERTI ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	0006.0001	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 (sessantadue/49100)	cad.	€ 62,49100
6152	SAR22_PF.0014.0006.0005	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro e gestione delle emergenze. Costo annuale per operaio (centotrentadue/81994)	a corpo	€ 132,81994
6140	SAR22_PF.0014.0004.0007	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'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. (trecentouno/05103)	cad.	€ 301,05103
6141	SAR22_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		

LAVORI DI RIPRISTINO, FUNZIONALITÀ E SICUREZZA DEI CANALI COPERTI ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		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'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 ogni mese in più o frazione. (novantatre/35068)	cad.	€ 93,35068
6124	SAR22_PF.0014.0003.0012	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vicoli di accesso) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura (uno/36310)	m	€ 1,36310
6123	SAR22_PF.0014.0003.0011	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte) realizzata mediante transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe I: a) elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm1000 mm costo di utilizzo del materiale per un mese (uno/92280)	cad.	€ 1,92280
	ARR	ARROTONDAMENTI (zero/01)	cag	€ 0,01

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
18	SB.007	Facciale per polveri, fumi e nebbie (UNI EN 149). Monouso (due/10)	cad.	€ 2,10
19	SB.008	Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo per tutta la durata del cantiere. (due/90)	paia	€ 2,90
22	SD.001	Segnale di informazione in alluminio rettangolare mm 500x700 (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbricatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ...). Costo per tutta la durata del cantiere. (uno/500)	cad.	€ 1,500
23	SD.002	Segnale di informazione in alluminio rettangolare mm 330x470 .		

LAVORI DI RIPRISTINO, FUNZIONALITÀ E SICUREZZA DEI CANALI COPERTI ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		<i>Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(zero/700)	cad.	€ 0,700
24	SD.003	<i>Cartello di salvataggio e soccorso (antincendio ed emergenza) in alluminio rettangolare mm 400x600. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(uno/500)	cad.	€ 1,500
25	SD.004	<i>Cartello di divieto in lamiera rifrangente per cantieri stradali o in prossimità di strade. Circolare lato mm 600. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(uno/00)	cad.	€ 1,00
26	SD.005	<i>Cartello supplementare al cartello stradale in lamiera rifrangente rettangolare mm 800x270. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(uno/30)	cad.	€ 1,30
27	SD.006	<i>Cartello di divieto in alluminio quadrato lato mm 435. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(uno/000)	cad.	€ 1,000
28	SD.007	<i>Cartello d'obbligo (prescrizione) in alluminio quadrato lato mm 435. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(uno/500)	cad.	€ 1,500
29	SD.008	<i>Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio rettangolare mm 500x700. Costo mensile</i>		
		(uno/000)	cad.	€ 1,000
30	SD.009	<i>Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio rettangolare mm 330x500. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(uno/000)	cad.	€ 1,000
31	SD.010	<i>Cavalletto in profilato zincato, completo di accessori per il fissaggio di cartello stradale. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(due/000)	cad.	€ 2,000
32	SD.011	<i>Palo tubolare per cartello stradale diametro mm 48 altezza m 2. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(tre/000)	cad.	€ 3,000
33	SD.012	<i>Illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(due/00)	cad.	€ 2,00
35	SD.014	<i>Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(venti/00)	cad.	€ 20,00
38	SE.003	<i>Costo di esercizio lampada portatile antideflagrante con batteria ricaricabile al Ni-Cd. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		
		(zero/400)	cad.	€ 0,400
40	SE.005	<i>Torcia elettrica da elmetto, completa di apposita clip per adattamento ad ogni tipo di casco. Costo per tutta la durata del cantiere.</i>		

LAVORI DI RIPRISTINO, FUNZIONALITÀ E SICUREZZA DEI CANALI COPERTI ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO.

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		(zero/800)	cad.	€ 0,800
	S.02.20.90	<i>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese</i>		
	d) dimen	d) dimensioni 540 x 275 cm con altezza pari a 270 cm (quattrocentoventidue/39)	cad	€ 422,39
	S.02.20.100	<i>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio</i>		
	c) dimen(1)	c) dimensioni 540 x 240 cm con altezza pari a 270 cm (quarantasei/21)	cad/30gg	€ 46,21
	S.04.20.70	<i>Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm</i>		
	b) Con t	b) Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia (uno/40)	cad	€ 1,40

CODICE	DESCRIZIONE
SA	Tutti gli apprestamenti previsti nel P.S.C. (Articolo 7, comma 1, lettera a) : Ponteggi; Trabattelli; Ponti su cavalletti; Impalcati; Parapetti; Andatoie; Passerelle; Armature delle pareti degli scavi; Gabinetti; Locali per lavarsi; Spogliatoi; Refettori; Locali di ricovero e riposo; Dormitori; Camere di medicazione; Infermerie; Recinzioni di cantiere.
SB	Le misure preventive e protettive ed i dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel P.S.C. per lavorazioni interferenti (Articolo 7, comma 1, lettera b).
SC	Gli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, gli impianti antincendio, gli impianti di evacuazione fumi (Articolo 7, comma 1, lettera c).
SD	I mezzi e servizi di protezione collettiva (Articolo 7, comma 1, lettera d)): Segnaletica di sicurezza; Avvisatori acustici; Attrezzature per il primo soccorso; Illuminazione di emergenza; Mezzi estinguenti; Servizi di gestione delle emergenze.
SE	Le procedure contenute nel P.S.C. e previste per specifici motivi di sicurezza (Articolo 7, comma 1, lettera e).
SF	Le procedure contenute nel P.S.C. e previste per lo s fasamento spaziale o temporale delle fasi di lavoro (Articolo 7, comma 1, lettera f).
SG	Le misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva (Articolo 7, comma 1, lettera g).

