

**Comune di Villaperuccio**  
Provincia Carbonia - Iglesias

pag. 1

## **Stima dei costi per la sicurezza**

**OGGETTO:** LAVORI DI SCAVO ARCHEOLOGICO NECROPOLI DI MONTESSU - INCARICO PROFESSIONALE DI PROGETTAZIONE, D.L. E COORDINAMENTO SICUREZZA Art. 36, comma 2, lett. A) D.Lgs n. 50/2016 e Art. 1, comma 2, lett. a) D.L. n. 76/2020. - CUP: F72C20000090004 - CIG: ZC72E0B8B8

**COMMITTENTE:** Comune di Villaperuccio, Piazza 4 Novembre – 09010 Villaperuccio (CI) – PEC: protocollo@pec.comune.villaperuccio.ci.it

Villaperuccio , 04/06/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 PF.0014.000 2.0021	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. A forfait - circa 300 ml					300,00		
	SOMMANO metri					300,00	0,47	141,00
2 PF.0014.000 6.0001	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. 8 riunioni convocate dal CSE					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	56,50	452,00
3 PF.0014.000 4.0002	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Trasporto di Servizio igienico prefabbricato in cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	315,05	315,05
4 PF.0014.000 4.0007	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 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 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. Utilizzo del bagno prefabbricato per il primo mese in cantiere					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	261,79	261,79
5 PF.0014.000	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							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'169,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'169,84
4.0008	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 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 ogni mese in più o frazione. Utilizzo del bagno prefabbricato per il 2° - 3° - 4° e 5° (frazione) mese in cantiere					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	84,44	337,76
6 PF.0014.000 5.0003	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 N. 3 armadietti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,59	22,77
7 PF.0014.000 1.0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile Costo mensile 3 operatori per 5 mesi	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	0,75	11,25
8 PF.0014.000 1.0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); costo di utilizzo mensile Costo mensile 3 addetti per 5 mesi	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	3,42	51,30
9 COPERTUR A PROTEZION E	Copertura per posti di lavoro fissi costituita da struttura in travi di legno tondo e tavolato in lamiera grecata (minimo 8 mq). Compresi 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. E' inoltre compreso quanto altro occorre per la realizzazione e l'utilizzo dell'apprestamento a perfetta regola d'arte e per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Valutato per anno o frazione di anno Copertura a protezione dei lavoratori					12,00		
	SOMMANO metri quadri					12,00	45,00	540,00
10	Costi ed oneri a corpo delle imprese operanti in cantiere al fine di attuare e							
	A R I P O R T A R E							2'132,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'132,92
AP. COVID - 19	<p>porre in essere misure e disposizioni per il contenimento della diffusione del Covid -19 in cantiere, così come meglio descritte nel PSC del progetto Definitivo. Le misure e le disposizioni elencate nella presente voce, rientrano nelle direttive del "PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE IN CANTIERE DEL COVID - 19 NEI CANTIERI" sottoscritto dal Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti e condiviso con il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, ANCI, UNPL, Anas S.p.A., RFI, ANCE, Alleanza delle Cooperative; Feneal Uil, Filca - CISL e Fillea CGIL del 24.04.2020 e comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informazione: Riunioni contingentate sui protocolli da adottare in cantiere;</li> <li>- Misurazione della temperatura corporea con termometro digitale ad infrarossi;</li> <li>- Cartelli con diciture apposite da porre all' ingresso delle aree di lavoro;</li> <li>- Pulizia, sanificazione ed igienizzazione delle aree comuni e del bagno chimico e di eventuali altri vani comuni;</li> <li>- Gel alcolici con una concentrazione di alcool al 60-85% (in appositi flaconcini da 250 ml con dispenser);</li> <li>- Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID - 19, secondo quanto previsto dal "PROTOCOLLO CANTIERI" del 24.04.2020;</li> <li>- Guanti monouso in vinile o nitrile;</li> <li>- Mascherine chirurgiche monouso con nasello flessibile per una migliore vestibilità, conforme alla norma UNI EN 14683;</li> </ul> <p>Ogni altro onere previsto ed elencato all' interno del "PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID - 19 NEI CANTIERI" del 24.04.2020.</p> <p>Attuazione delle misure per il contenimento del Covid - 19 in cantiere</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	644,06	644,06
11 CARTELLO CANTIERE	<p>Cartello di cantiere di forma rettangolare, come da indicazioni riportate nel PSC, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per la durata dell' appalto (135 giorni naturali e consecutivi); b) dimensioni 180x200;</p> <p>Il cartello dovrà riportare i seguenti dati minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titolo ed intestazione dell' appalto, CUP e CIG;</li> <li>- Committente;</li> <li>- Responsabile Unico del Procedimento;</li> <li>- Funzionario responsabile Tutela archeologica per la competenza Soprintendenza</li> <li>- Direzione Scientifica dello scavo archeologico;</li> <li>- Progettisti dello scavo archeologico;</li> <li>- Estremi di approvazione dei progetti Definitivo ed Esecutivo;</li> <li>- Nominativo del Direttore dei Lavori;</li> <li>- Nominativo del Direttore Operativo dei lavori per la parte archeologica;</li> <li>- Coordinatore della sicurezza in progettazione ed esecuzione;</li> <li>- Impresa appaltatrice;</li> <li>- Eventuali imprese subappaltatrici o lavoratori autonomi presenti in cantiere</li> <li>- Direttore tecnico di cantiere;</li> <li>- Assistente di cantiere;</li> <li>- Importo dei lavori;</li> <li>- Numero max presunto lavoratori in cantiere;</li> <li>- Numero presunto di imprese e lavoratori autonomi in cantiere;</li> <li>- Data di inizio dei lavori;</li> <li>- Data di fine lavori;</li> <li>- Estremi notifica preliminare.</li> </ul> <p>Utilizzo del cartello di cantiere per n. 5 mesi</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	183,47	183,47
12 PF.0014.000 2.0022	<p>Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al Dgs 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile</p> <p>n. 5 cartelli di cantiere da 1 mq con indicazioni varie (vedasi layout di cantiere)</p>	5,00			5,000	25,00		
	SOMMANO metri quadri					25,00	1,45	36,25
	A R I P O R T A R E							2'996,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'996,70
13 PF.0014.000 2.0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte Posizionamento n. 5 cartelli come da layout di cantiere  SOMMANO cadauno  Parziale LAVORI A CORPO euro  T O T A L E   euro  Villaperuccio , 04/06/2021  Il Tecnico					5,00	0,66	3,30
						5,00		
	A R I P O R T A R E							