



UNIONE  
EUROPEA



REPUBBLICA  
ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA



Ente acque della Sardegna

P. O. F.E.S.R. 2007-2013  
ASSE IV – OBIETTIVO OPERATIVO 4.1.5  
LINEA DI ATTIVITA' 4.1.5.b

**PROGETTO ESECUTIVO INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE  
IMPIANTI ELETTRICO ED OLEODINAMICO DEGLI ORGANI  
MECCANICI DI SCARICO DIGA MACCHERONIS E PEDRA  
OTHONI**

Approvato con det. D. S.IN./LL.PP.  
Prot. 3284 rep. 1956 del 14.10.2013

**STIMA DEGLI ONERI DI SICUREZZA**

Allegato  
**G.3.4**

*Redatto dal Servizio Dighe*

**Responsabile del Procedimento:**

Ing. Maurizio Meloni

Ing. Francesca Piras (dal 29.07.2013)

**Responsabile della sicurezza in fase di  
progettazione ed esecuzione:**

Ing. Pietro Maccioni

**Redazione a cura di:**

**Progettista:** Ing. Pietro Maccioni

**Consulente:**

Ing. Andrea Bianchi

**Collaborazione tecnica:**

geom. Pietro Meloni

p.i. Roberto Salgo

**Il Direttore Generale**

Ing. Franco Ollargiu

**Il Direttore del Servizio**

Ing. Francesca Piras

**SETTEMBRE 2013**

Num. ord.	designazione lavori	u.m.	n.	DIMENSIONI			quantità	IMPORTI	
				lung.	largh.	alt.		unitario	totale
1	Dispositivi di protezione individuale dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 : Imbracatura con fibbie di regolazione in acciaio sui cosciali e sulle bretelle , attacco posteriore per il collegamento a dispositivi di trattenuta, attacco frontale e dispositivo per la connessione a cordino di posizionamento tramite due coppie di anelli, fascia pettorale a sgancio rapido , imbottitura sulla schiena a norma UNI EN 358 , costo utilizzo mensile								
	lavori	cad	20				20	6,25	125,00
2	Dispositivi di protezione individuale dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 : Dispositivo anticaduta retrattile da appendere, a norma UNI EN 360 carico massimo pari a 130 kg , da posizionare sopra l'operatore (spostamento laterale < 40) costituito da una chiocciola contenente cavo (diametro 4 mm) con resistenza alla rottura pari a 1200 DaN dotato di moschettone automatico a norma UNI EN 362 , freno integrato , molla di richiamo, ruota dentata , in grado di concedere o recuperare cavo secondo le esigenze dell'operatore con uno spazio di arresto , in caso di caduta, pari a 40/60 cm ; costo di utilizzo mensile : b) lunghezza del cavo pari a mt 10								
		cad	8				8	26,75	214,00

Num.	designazione lavori	u.m.	n.	DIMENSIONI			quantità	IMPORTI	
ord.				lung.	largh.	alt.		unitario	totale
3	Recinzione provvisoria di cantiere con rete in propilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi ferri tondi in acciaio infissi nel terreno ad una distanza non superiore ai 2 mt . Fornitura e posa in opera per altezza pari a mt 1,00 compreso il montaggio lo spostamento e il riutilizzo nell'ambito del cantiere , la rimozione e il ritiro materiali a fine lavori								
		ml	250				250	3,80	950,00
4	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori , di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, rettangolare e quadrata, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro , di salvataggio e di soccorso , indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS 493/96 e al codice della strada . Sono compresi : l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori ; i sostegni per i segnali ; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza ; l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavoro. E' inoltre compreso quant'altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali . Misurati per ogni giorno d'uso , per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori . In lamiera o								
	Cartellonistica	giorno	300				300	0,17	51,00

[illegible]