



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici

Ente acque della Sardegna



REGIONE
AUTONOMA DELLA
SARDEGNA

**DIGA SUL CIXERRI A GENNA IS ABIS: INTERVENTI DI
RIQUALIFICAZIONE DELLA STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO
E DEGLI IMPIANTI ELETTROMECCANICI**

PROGETTO ESECUTIVO

STIMA DEGLI ONERI DI SICUREZZA

Allegato:

G.3.4

Scala:

Redatto dal Servizio Dighe

I PROGETTISTI:

**Ing. Sergio Deiana
Ing. Francesco Serra
Ing. Andrea Caddeo**

COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE

**p.i. Roberto Salgo
geom. Antonio Liscia**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Antonio Loche

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

Ing. Piergiorgio Cadeddu

IL DIRETTORE GENERALE:

Ing. Sergio Virgilio Cocciu

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO:

Ing. Antonio Loche

Cagliari, settembre 2016

STIMA ANALITICA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Progetto Esecutivo- Indicazioni e disposizioni per la redazione del PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Cantiere : Manutenzione delle apparecchiature elettromeccaniche della diga sul Rio Cixerri

N	Categorie	UM	Quantità	Prezzo Unitario [Euro]	Importo Parziale [Euro]
APPRESTAMENTI					
3	Pulizia dei locali di ricovero , mensa e dei servizi igienico-sanitari con cadenza almeno bisettimanale per tutta la durata dei lavori.	a corpo	1	500,00	500,00
4	Delimitazione di zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli 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 con base di appoggio, altezza 1,2 m, a distanza di m. 2, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	m	100	3,00	300,00
5	Sbarramento in tavolato di legno per delimitare frontalmente ele zone di stoccaggio degli oli idraulici usati opportunamente ancorato e rivestito in polietilene su tutte le superfici utili.	mq	10	70,00	700,00
6	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo per altezze fino a 12 m: si prevedono 2 trabattelli	mese	4	170,00	680,00
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
8	Barella pieghevole in alluminio ; costo al giorno	g	53	1,00	53,00
9	Rilevatore portatile della presenza di gas o vapori tossici; costo mensile	n	4	6,00	24,00
10	Segnaletica cantieristica di divieto, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri; costo semestrale.	n* semestre	3	2,00	6,00
11	Segnaletica cantieristica di obbligo, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri; costo semestrale.	n* semestre	3	2,00	6,00
12	Segnaletica cantieristica di pericolo, da parete, in alluminio, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri; costo semestrale.	n* semestre	3	2,00	6,00
13	Segnaletica cantieristica di sicurezza, da parete, in alluminio, di forma quadrata, lato mm 120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri; costo semestrale.	n* semestre	3	2,00	6,00
14	Segnale stradale triangolare, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, compreso il montaggio e la rimozione. Dimensioni: lato segnale cm 60;n * mese	n*mese	4	4,00	16,00
15	Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla o rossa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; n * mese.	n*mese	4	2,00	8,00
16	Estintore ad anidride carbonica CO2 omologato M.I. DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza, costo di utilizzo mensile: da 5 kg, classe 89 BC con staffa a parete	n*mese	12	10,00	120,00
17	Presidi sanitari	a corpo	1	250,00	250,00
18	DPI relativi a lavori interferenti	a corpo	1	250,00	250,00
ATTUAZIONE PIANI					
19	Adempimenti alle procedure di sicurezza per lavori in cunicolo e/o in pozzo previsti dal PSC	a corpo	1	500,00	500,00
20	Verifiche periodiche del capocantiere dei mezzi d'opera , delle strutture di protezione collettiva e degli apprestamenti e delle macchine	n	10	30,00	300,00
21	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere	h	15	40,00	600,00
22	Informazione dei lavoratori sui contenuti del PSC al fine della sua applicazione	h	10	30,00	300,00
23	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere	h	15	25,00	375,00
SOMMANO I COSTI DI CANTIERE				Sommano €	5.000,00