



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna,
Ordinanza n. 437 del 11.10.2006

APPROVATO CON DDSOI/LLPP

Prot. n.42336 del rep. 2084 DEL 27/10/2022

LAVORI DI MANUTENZIONE
OPERE Elettromeccaniche

AZZENA COSTANTINO
11.11.2022 11:59:24
GMT+00:00

SCARICO DI FONDO E DI CARPENTERIA METALLICA
DIGA BAU PRESSIU (Nuxis - Siliqua - Narcao)

PROGETTO ESECUTIVO

COSTI DELLA SICUREZZA - COVID
revisione AGOSTO 2022

Allegato
S.05
Scala

Progettista

Ing. Stefania Todde



TODDE
STEFANIA
29.09.2022
10:05:56
UTC

Consulente tecnico
Ing. Ivano Leandri

Redatto dal Servizio Dighe

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba



Enrica Palomba
29.09.2022
13:09:41
GMT+00:00

Collaboratore

Geom. Giuseppe Vulpiani

Coordinatore sicurezza in
fase di progettazione

Ing. Alessandro Pedemonte

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini



MELONI
ROBERTO
30.09.2022
07:01:26
GMT+00:00

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2022

1 / 1
COV.01_REV
NP/SAR22

INFORMAZIONE - protocollo condiviso
CANTIERI aggiornato
Formazione ed informazione addetti al cantiere
Contenuti PROTOCOLLO Cantieri aggiornato
in relazione al cantiere specifico
Contenuti PSC
Gestione delle emergenze nel cantiere
specifico
Accesso fornitori nel cantiere specifico
Modalità di sanificazione degli spazi comuni del
cantiere specifico

0,50	0,50
0,50	0,50
0,50	0,50
0,50	0,50
0,50	0,50

SOMMANO... h

2,50	79,07	197,68
------	-------	--------

2 / 2
NPCOVID- 004_REV
NP/SAR22

PULIZIA, DISINFEZIONE E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastiere, pulsantiere, attrezzature, maniglie, utensili manuali, quadri comando **DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI.** Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste dalla Circolare Min.Salute n.5443 - **SANIFICAZIONE AMBIENTI** che definisce attività di disinfezione quelle che riguardano il complesso dei procedimenti e operazioni atti a rendere sani determinati ambienti confinati e aree di pertinenza mediante la distruzione o

	A RIPORTARE								197,68
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								197,68
	inattivazione di microrganismi patogeni; Trattamento eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%: - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliato come previsto al punto 3 del DPCM - periodicamente negli altri locali a servizio del cantere come indicato nel PSC. Costo orario degli operatori, attrezzature e disinfettanti computati a parte Spazi comuni di cantiere Servizi igienici		60,00 60,00	1,00 1,00	0,10 0,05		6,00 3,00		
	SOMMANO...	ora					9,00	33,41	300,69
3 / 3 COV.24.0_REV NP/SAR22	PRODOTTI DISINFETTANTI - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - prodotti disinfestanti classificati "biocidi PT2" destnati alla disinfezione delle superfci, confezionati in appositi contenitori con tappo chiudibile, idonei alla sanificazione o disinfetazione di locali e attrezzature da applicare mediante dispersione o nebulizzazione o a mano. Soluzione idroalcolica al 70% 1 litro Consumo durata cantiere						10,00		
	SOMMANO...	litro					10,00	11,81	118,10
4 / 4 COV.24.1_REV NP/SAR22	PRODOTTI DISINFETTANTI - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - prodotti disinfestanti classificati "biocidi PT2" destnati alla disinfezione delle superfci, confezionati in appositi contenitori con tappo chiudibile, idonei alla sanificazione o disinfetazione di locali e								
	A R I P O R T A R E								616,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								616,47
	attrezzature da applicare mediante dispersione o nebulizzazione o a mano. Soluzione ipoclorito/alcoolica 50 lt Consumo durata cantiere						3,00		
	SOMMANO...	50 litri					3,00	4,86	14,58
5 / 5 COV.24.2_REV NP/SAR22	NEBULIZZATORE DISINFETTANTI - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - Nebulizzatore elettrico a zaino 15 l. dato in cantiere pronto all'uso. Prodotti esclusi. Uso mensile						3,00		
	SOMMANO...	mese					3,00	9,60	28,80
6 / 6 PF.0014.0002.0022 SAR22	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Cartellonistica specifica COVID per esterno * (par.ug.=2*2)		4,00	0,50	0,70		1,40		
	Cartellonistica specifica COVID per interno * (par.ug.=2*2)		4,00	0,30	0,20		0,24		
	SOMMANO...	m²					1,64	1,52	2,49
7 / 7 PF.0014.0002.0023 SAR22	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte Cartellonistica specifica COVID per esterno * (par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
	Cartellonistica specifica COVID per interno * (par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
	A R I P O R T A R E						8,00		662,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						8,00		662,34
	SOMMANO...	cad.					8,00	0,66	5,28
8 / 8 PF.0014.0002.0024 SAR22	Paletto zincato con sistema anti rotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: Fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m Cartellonistica specifica COVID per esterno * (par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	1,02	4,08
9 / 9 PF.0014.0002.0025 SAR22	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese Cartellonistica specifica COVID per esterno * (par.ug.=2*2)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	0,43	1,72
10 / 10 COV.28_REV NP/SAR22	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 SENZA VALVOLE - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE. - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal datore di lavoro, utilizzato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti, in caso di contatto con fornitori o altro personale esterno alla Ditta Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure								
	A R I P O R T A R E								673,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								673,42

descritte nel Protocollo nazionale.
SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE
FFP2 SENZA VALVOLE di ispirazione e/o
espirazione realizzata con tessuto-non-tessuto
a più strati, con funzione di barriera di
protezione anche nella diffusione di agenti
patogeni trasmissibili per via area (aerosol e
goccioline, monouso,posizionate su naso e
bocca e fissate alla testa con lacci o elastici.
Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla
norma UNI EN 149:2009. Il prodotto deve
riportare il marchio C.E o nel caso non ne siano
provviste devono avere l'attestazione di INAIL di
rispondenza alle norme vigenti ai sensi del
decreto legge 17 marzo 2020 n. 18, all'art. 15.
Anche i dispositivi marcati N95, N99, N100
(standard americano) devono essere validate
da INAIL. (La documentazione relativa alla
consegna dei DPI deve essere conservata dal
Datore di Lavoro)

Ingresso fornitori

2,00

10,00

20,00

Utilizzo spazi comuni e riunioni di
coordinamento

1,00

15,00

15,00

SOMMANO... cad

35,00

3,21

112,35

11 / 11
COV.29.01_REV

MASCHERINA MONOUSO - DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE INDIVIDUALE. - protocollo
condiviso CANTIERI aggiornato -
ABBIGLIAMENTO INDIVIDUALE DA LAVORO
E ACCESSORI DI PROTEZIONE fornito dal
datore di lavoro, utilizzato dall'operatore durante
le lavorazioni interferenti, in caso di contatto con
fornitori o altro personale esterno alla Ditta
Appaltatrice o in caso di distanza tra i lavoratori
inferiore a 1,00 mt. Sono indossati, rimossi e

	A R I P O R T A R E								785,77
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								785,77

smaltiti correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo nazionale.

Lavorazioni da svolgere a distanza inferiore al metro - periodo breve *(lung.=2*3)

30,00

6,00

180,00

Visitatori uffici cantiere/mese *(par.ug.=2*3)

6,00

13,00

78,00

SOMMANO... cad

258,00

1,17

301,86

12 / 12
PF.0014.0006.0001
SAR22

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
Relazione COVID PSC: Informazione, Temperatura, Ingresso fornitori, Pulizia e sanificazione spazi comuni, Utilizzo spazi comuni, Gestione persona sintomatica: Verifica apprendimento procedure specifiche

1,00

3,00

3,00

SOMMANO... cad.

3,00

56,82

170,46

13 / 13 TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA

	A R I P O R T A R E								1'258,09
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								1'258,09
AT.0001.0001.0001 SAR22	PORTATA, compreso il ritorno a vuoto Smaltimento materiali di risulta						200,00		
	SOMMANO...	m²					200,00	1,60	320,00
14 / 14 PF.0001.0009.0020 SAR22	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 01 - Rifiuti urbani indifferenziati Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.						0,05		
	SOMMANO...	t					0,05	318,78	15,94
Parziale LAVORI A MISURA Euro									1'594,03
T O T A L E Euro									1'594,03

	A R I P O R T A R E								
--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	

Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	a Apprestamenti	0,00
002	b Misure preventive e protettive - DPI	0,00
003	c Impianti di cantiere	0,00
004	d Mezzi e servizi di protezione collettiva	0,00
005	e Procedure specifiche di sicurezza	0,00
006	f Sfasamento lavorazioni interferenti	0,00
007	g Coordinamento protezione collettiva	0,00
008	h COVID	1'594,03
Totale SUPER CATEGORIE Euro		1'594,03

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	
--	---------------------	--

COMMITTENTE:

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

BB-9C-A0-8C-68-8A-E3-9F-8F-7C-66-97-A4-6A-28-EE-7A-61-BB-30

CAdES 1 di 1 del 13/09/2022 12:01:39

Soggetto: Pedemonte Alessandro

S.N. Certificato: 7798 43EA D15A 3B3B 9578 D4A7 08C7 93AA

Validità certificato dal 05/01/2021 02:00:00 al 06/01/2024 01:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

B0-37-CA-56-BE-24-2F-C3-91-E1-46-D3-3A-80-23-6E-3D-0F-73-1F

PAdES 1 di 4 del 29/09/2022 12:05:56

Soggetto: TODDE STEFANIA

S.N. Certificato: D054DA26

Validità certificato dal 17/02/2017 00:00:00 al 17/02/2023 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 2 di 4 del 29/09/2022 15:09:41

Soggetto: Enrica Palomba

S.N. Certificato: 361DDC26

Validità certificato dal 24/02/2022 05:43:31 al 17/12/2024 08:36:31

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 3 di 4 del 30/09/2022 09:01:26

Soggetto: MELONI ROBERTO

S.N. Certificato: 3FBBF6CB

Validità certificato dal 04/10/2019 00:00:00 al 03/10/2025 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 4 di 4 del 11/11/2022 12:59:24

Soggetto: AZZENA COSTANTINO

S.N. Certificato: AD987D2F

Validità certificato dal 14/12/2017 00:00:00 al 14/12/2023 23:59:59

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.