



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

AZZENA COSTANTINO
11.11.2022 12:00:42 GMT+00:00

LAVORI DI MANUTENZIONE
OPERE ELETTROMECCANICHE

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

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI COSTI DELLA SICUREZZA - COVID
revisione AGOSTO 2022

Allegato
S.06

Scala

Progettista

Ing. Stefania Todde



TODDE
STEFANIA
29.09.2022
10:05:55
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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					

ANALISI DEI PREZZI

COV.01_REV	INFORMAZIONE - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato ELEMENTI: (E) [RU.0002.0001.0002] Tecnico abilitato	ora	1,000	62,50	62,50	MDO
	Sommano Euro				62,50	
	Spese Generali 15.00% * (62.50) Euro				9,38	
	Sommano Euro				71,88	
	Utili Impresa 10% * (71.88) Euro				7,19	
	T O T A L E Euro	h			79,07	
COV.24.0_REV	PRODOTTI DISINFETTANTI - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - prodotti disinfestanti classificati "biocidi PT2" destinati alla disinfezione delle superfci, confezionati in appositi contenitori con tappo chiudibile, idonei alla sanificazione o disinfezione di locali e attrezzature da applicare mediante dispersione o nebulizzazione o a mano. Soluzione idroalcolica al 70% 1 litro ELEMENTI: (E) [NP.PR.COV.24.0_REV] PRODOTTI DISINFETTANTI Soluzione idroalcolica al 70% 1 litro (E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t (E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	litro cad. cad. ora	1,000 0,001 0,010 0,001	9,25 49,10 1,05 29,30	9,25 0,05 0,01 0,03	--- NL MT MDO
	Sommano Euro				9,34	
	Spese Generali 15.00% * (9.34) Euro				1,40	
	Sommano Euro				10,74	
	Utili Impresa 10% * (10.74) Euro				1,07	
	T O T A L E Euro	litro			11,81	

COV.24.1_REV	PRODOTTI DISINFETTANTI - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - prodotti disinfestanti					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					

classificati "biocidi PT2" destinati 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 ipoclorito/alcoolica 50 lt

ELEMENTI:

(E) [NP.PR.COV.24.1_REV] PRODOTTI DISINFETTANTI Soluzione ipoclorito/alcoolica 50 lt	50 litri	1,000	3,75	3,75	---
(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	cad.	0,001	49,10	0,05	NL
(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	0,010	1,05	0,01	MT
(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	0,001	29,30	0,03	MDO
Sommano Euro				3,84	
Spese Generali 15.00% * (3.84) Euro				0,58	
Sommano Euro				4,42	
Utili Impresa 10% * (4.42) Euro				0,44	
T O T A L E Euro 50 litri				4,86	

COV.24.2_REV

NEBULIZZATORE DISINFETTANTI - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - Nebulizzatore elettrico a zaino 15 l. dato in cantiere pronto all'uso. Prodotti esclusi. Uso mensile

ELEMENTI:

(E) [NP.PR.COV.24.2_REV] NEBULIZZATORE DISINFETTANTI - Nebulizzatore elettrico a zaino 15 l cadauno	/				
Costo ammortamento mensile	mese	1,000	7,50	7,50	---
(E) [AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	cad.	0,001	49,10	0,05	NL
(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima	cad.	0,010	1,05	0,01	MT
(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	0,001	31,54	0,03	MDO
Sommano Euro				7,59	
Spese Generali 15.00% * (7.59) Euro				1,14	
Sommano Euro				8,73	
Utili Impresa 10% * (8.73) Euro				0,87	
T O T A L E Euro mese				9,60	

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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					

NPCOVID- 004_REV	PULIZIA, DISINFEZIONE E SANIFICAZIONE NEL CANTIERE - protocollo condiviso CANTIERI aggiornato - L'azienda assicura la sanificazione periodica di arredi degli uffici e della mensa, tavoli, tastere, pulsantere 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 inattivazione di microrganismi patogeni; Tratamento 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 cantiere come indicato nel PSC. Costo orario degli operatori, attrezzature e disinfettanti computati a parte					
	ELEMENTI:					
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	Sommano Euro				26,41	
	Spese Generali 15.00% * (26.41) Euro				3,96	
	Sommano Euro				30,37	
	Utili Impresa 10% * (30.37) Euro				3,04	
	TOTALE Euro				33,41	

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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					

COSTI ELEMENTARI

AT.0005.0016.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	Euro	cad.	49,10	NL
NP.PR.COV.24.0_REV	PRODOTTI DISINFETTANTI Soluzione idroalcolica al 70% 1 litro	Euro	litro	9,25	---
NP.PR.COV.24.1_REV	PRODOTTI DISINFETTANTI Soluzione ipoclorito/alcoolica 50 lt	Euro	50 litri	3,75	---
NP.PR.COV.24.2_REV	NEBULIZZATORE DISINFETTANTI - Nebulizzatore elettrico a zaino 15 l Costo ammortamento mensile	Euro	cadauno / mese	7,50	---
PR.0001.0011.0008	ONERI VARI, a stima	Euro	cad.	1,05	MT
RU.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	Euro	ora	31,54	MDO
RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	Euro	ora	29,30	MDO
RU.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	Euro	ora	26,41	MDO
RU.0002.0001.0002	Tecnico abilitato	Euro	ora	62,50	MDO

Data, _____

Il Tecnico

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

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

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

F3-37-DE-CA-4D-B9-02-95-7D-DC-26-DA-BB-1F-54-CA-60-CC-F0-15

CAdES 1 di 1 del 13/09/2022 12:01:40

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

21-C7-3C-21-44-69-C0-9D-37-7B-DE-67-D2-30-96-2E-CF-CB-3D-0B

PAdES 1 di 4 del 29/09/2022 12:05:55

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 13:00:42

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.