



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 11:46:05 GMT+00:00

LAVORI DI MANUTENZIONE
OPERE Elettromeccaniche

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

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA
revisione AGOSTO 2022

Allegato
A.06

Scala

Progettista

Ing. Stefania Todde
TODDE
STEFANIA
29.09.2022
10:02:34
UTC

Consulente tecnico
Ing. Ivano Leandri

Redatto dal Servizio Dighe

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba

Enrica
Palomba
29.09.2022
13:06:26
GMT+00:00

Collaboratore

Geom. Giuseppe Vulpiani

Coordinatore sicurezza in
fase di progettazione

Ing. Alessandro Pedemonte

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni



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

FEBBRAIO 2022

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA																		
COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 0,00%	Spese generali del 0,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P -U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
1	diga BP -0001	€ 12,41	2.300,00	€ 28.543,00				€ 1,63	2.300,00	€ 3.749,00	€ 1,36	2.300,00	€ 3.128,00				€ 21.666,00	75,91%
2	diga BP -0004	€29.600,00	1,00	€ 29.600,00				€ 5.474,17	1,00	€ 5.474,17	€ 2.940,72	1,00	€ 2.940,72				€ 21.185,11	71,57%
3	diga BP -0005	€ 15,74	5.400,00	€ 84.996,00				€ 12,08	5.400,00	€65.232,00	€ 0,36	5.400,00	€ 1.944,00				€ 17.820,00	20,97%
4	diga BP -0006	€ 44,47	140,00	€ 6.225,80				€ 33,00	140,00	€ 4.620,00	€ 2,16	140,00	€ 302,40				€ 1.303,40	20,94%
5	diga BP -0007	€ 140,23	20,00	€ 2.804,60				€ 95,00	20,00	€ 1.900,00	€ 15,85	20,00	€ 317,00				€ 587,60	20,95%
6	diga BP -0008	€ 4.715,00	1,00	€ 4.715,00				€ 3.583,15	1,00	€ 3.583,15	€ 144,12	1,00	€ 144,12				€ 987,73	20,95%
7	diga BP -0009	€ 3.920,00	2,00	€ 7.840,00				€ 3.008,74	2,00	€ 6.017,48	€ 90,08	2,00	€ 180,16				€ 1.642,36	20,95%
8	diga BP -0010	€28.150,00	1,00	€ 28.150,00				€21.863,84	1,00	€21.863,84	€ 389,12	1,00	€ 389,12				€ 5.897,04	20,95%
9	diga BP -0002	€ 3.400,00	1,00	€ 3.400,00				€ 1.260,55	1,00	€ 1.260,55							€ 2.139,45	62,93%
10	diga BP -0003	€24.100,00	1,00	€ 24.100,00				€11.756,38	1,00	€11.756,38							€ 12.343,62	51,22%
11	diga BP -0011	€ 7.500,00	1,00	€ 7.500,00				€ 380,10	1,00	€ 380,10	€ 3.357,06	1,00	€ 3.357,06				€ 3.762,84	50,17%
12	diga BP -0012	€ 6.540,00	1,00	€ 6.540,00				€ 505,00	1,00	€ 505,00	€ 2.408,00	1,00	€ 2.408,00				€ 3.627,00	55,46%
13	diga BP -0013	€39.980,00	1,00	€ 39.980,00				€ 1.456,67	1,00	€ 1.456,67	€ 4.915,67	1,00	€ 4.915,67				€ 33.607,66	84,06%
14	diga BP -0020	€ 840,00	1,00	€ 840,00				€ 83,83	1,00	€ 83,83	€ 211,84	1,00	€ 211,84				€ 544,33	64,80%
15	SAR22_PF.0 001.0002.00 81	€25,27718	203,90	€ 5.154,02				€ 16,89	203,90	€ 3.444,36	€ 2,50	203,90	€ 508,77				€ 1.200,89	23,30%
16	diga BP -0025	€ 2,81	940,00	€ 2.641,40				€ 1,10	940,00	€ 1.034,00							€ 1.607,40	60,85%
17	diga BP -0016	€ 27,60	40,00	€ 1.104,00				€ 0,63	40,00	€ 25,20	€ 15,62	40,00	€ 624,80				€ 454,00	41,12%
				€ 284.133,82						€132.385,73			€21.371,66				€130.376,43	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA																		
COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 0,00%	Spese generali del 0,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*[(P-U)-(P -U))/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U -SG))/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
18	diga BP -0017	€ 6,20	100,00	€ 620,00				€ 0,29	100,00	€ 29,00	€ 2,94	100,00	€ 294,00				€ 297,00	47,90%
19	diga BP -0018	€ 6,06	300,00	€ 1.818,00				€ 0,06	300,00	€ 18,00	€ 4,11	300,00	€ 1.233,00				€ 567,00	31,19%
20	SAR22_PF.0 001.0002.00 09	€ 2,43602	300,00	€ 730,81							€ 1,82	300,00	€ 546,02				€ 184,79	25,29%
21	diga BP -0014	€ 2,86	7.672,70	€ 21.943,92				€ 0,25	7.672,70	€ 1.918,18	€ 0,56	7.672,70	€ 4.296,71				€ 15.729,04	71,68%
22	diga BP -0015	€ 8,89	9.991,85	€ 88.827,55				€ 1,62	9.991,85	€16.186,80	€ 0,05	9.991,85	€ 499,59				€ 72.141,16	81,21%
23	diga BP -0022	€ 30,00	16,00	€ 480,00				€ 12,01	16,00	€ 192,16							€ 287,84	59,97%
24	diga BP -0026	€ 0,85	1.557,00	€ 1.323,45				€ 0,12	1.557,00	€ 186,84							€ 1.136,61	85,88%
25	SAR22_PR. 0033.0006.0 001	€ 5,16120	1.557,00	€ 8.035,99				€ 4,08	1.557,00	€ 6.352,56							€ 1.683,43	20,95%
26	SAR22_AT. 0001.0002.0 001	€48,42420	32,00	€ 1.549,57							€ 38,28	32,00	€ 1.224,96				€ 324,61	20,95%
27	SAR22_PF.0 001.0009.00 11	€66,00770	12,00	€ 792,09													€ 792,09	100,00%
28	SAR22_PF.0 001.0009.00 19	€152,74875	6,00	€ 916,49													€ 916,49	100,00%
29	SAR22_RU. 0001.0001.0 001	€39,89810	32,00	€ 1.276,74													€ 1.276,74	100,00%
30	SAR22_RU. 0001.0001.0 002	€37,06450	32,00	€ 1.186,06													€ 1.186,06	100,00%
31	SAR22_RU. 0001.0001.0 003	€33,40865	32,00	€ 1.069,08													€ 1.069,08	100,00%
				€ 414.703,57						€157.269,27			€29.465,94				€227.968,37	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA																		
COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 0,00%	Spese generali del 0,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG= Q*[(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]$	$QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 414.703,57						€157.269,27			€29.465,94				€227.968,37	
				€ 414.703,57	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00			€157.269,27			€29.465,94			€ 0,00	€227.968,37	54,97%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 414.703,57

SPESA COMPLESSIVA DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

0,00%

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

3F-9B-B7-CD-B9-18-B8-5A-6B-15-59-15-DF-6C-C7-2F-78-26-D5-AE

PAdES 1 di 4 del 29/09/2022 12:02:34

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 15:06:26

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 12:46:05

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.