



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



LAVORI DI MANUTENZIONE DELLO SCARICO DI FONDO
DELLA DIGA MEDAU ZIRIMILIS (SILIQUEA)

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Allegato **A.05**
Scala

Redatto dal Servizio Dighe

Il Consulente Tecnico
Ing. Ivano Leandri



Il Collaboratore
Geom. Giuseppe Vulpiani

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Stefania Todde



Stefania Todde
22.05.2024 16:20:44
GMT+01:00

Il Progettista
Ing. Stefania Todde

Il Direttore Generale
Ing. Giuliano Patteri



Roberto Meloni
30.05.2024
06:41:18
GMT+00:00

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

APRILE 2024

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 10,00%	Spese generali del 15,00%	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
20	SAR23_PF.0001.00 02.0028	€19,13174	1,15	€ 22,00	€ 2,00	€ 2,61					€ 11,03	1,15	€ 12,68				€ 4,71	21,41
29	SAR23_RU.0001.0 001.0003	€33,40865	40,00	€ 1.336,35	€ 121,60	€ 158,40											€ 1.056,35	79,05
21	SAR23_PF.0001.00 02.0041	€ 9,70476	1,03	€ 10,00	€ 0,91	€ 1,18					€ 6,75	1,03	€ 6,95				€ 0,96	9,60
22	SAR23_PF.0009.00 01.0018	€ 3,78451	104,00	€ 393,59	€ 35,36	€ 46,80		€ 2,24	104,00	€ 232,65	€ 0,13	104,00	€ 13,63				€ 65,15	16,55
23	SAR23_PF.0009.00 01.0021	€ 7,84900	29,50	€ 231,55	€ 20,95	€ 27,44		€ 4,63	29,50	€ 136,48	€ 0,28	29,50	€ 8,12				€ 38,56	16,65
24	SAR23_PF.0004.00 01.0004	€207,73590	1,35	€ 280,44	€ 25,50	€ 33,25		€ 139,39	1,35	€ 188,18							€ 33,51	11,95
28	SAR23_RU.0001.0 001.0002	€37,06450	40,00	€ 1.482,58	€ 134,80	€ 175,60											€ 1.172,18	79,06
27	SAR23_RU.0001.0 001.0001	€39,89810	40,00	€ 1.595,92	€ 145,20	€ 189,20											€ 1.261,52	79,05
30	SAR23_AT.0001.00 01.0001	€ 2,17782	750,00	€ 1.633,37	€ 150,00	€ 195,00					€ 1,72	750,00	€1.291,20				-€ 2,84	-0,17
32	SAR23_PF.0001.00 09.0019	€152,74875	2,00	€ 305,50	€ 27,78	€ 36,22		€ 120,75	2,00	€ 241,50								
33	SAR23_PF.0001.00 09.0011	€66,00770	14,70	€ 970,31	€ 88,20	€ 115,10		€ 52,18	14,70	€ 767,05							-€ 0,03	
31	SAR23_AT.0001.00 02.0001	€52,10444	18,00	€ 937,88	€ 85,32	€ 111,24					€ 41,19	18,00	€ 741,41				-€ 0,09	-0,01
1	diga MZ-0023	€ 9,71	6.500,00	€ 63.115,00	€5.720,00	€ 7.475,00		€ 1,27	6.500,00	€8.255,00	€ 0,39	6.500,00	€2.535,00				€ 39.130,00	62,00
2	diga MZ-0025	€26,022,47	1,00	€ 26.022,47	€2.365,68	€ 3.085,67		€15.532,00	1,00	€15.532,00							€ 5.039,12	19,36
3	diga MZ-0026	€2.008,19	2,00	€ 4.016,38	€ 365,12	€ 476,26		€ 611,89	2,00	€1.223,78	€ 62,03	2,00	€ 124,06				€ 1.827,16	45,49
4	diga MZ-0027	€ 12,63	5.900,00	€ 74.517,00	€6.785,00	€ 8.850,00		€ 9,20	5.900,00	€54.280,00	€ 0,78	5.900,00	€4.602,00					
5	diga MZ-0028	€ 44,69	120,00	€ 5.362,80	€ 487,20	€ 636,00		€ 33,00	120,00	€3.960,00	€ 2,33	120,00	€ 279,60					
6	diga MZ-0029	€ 141,76	24,00	€ 3.402,24	€ 309,36	€ 403,44		€ 95,00	24,00	€2.280,00	€ 17,06	24,00	€ 409,44					
7	diga MZ-0031	€ 827,55	2,00	€ 1.655,10	€ 150,46	€ 196,26		€ 395,40	2,00	€ 790,80							€ 517,58	31,27
8	diga MZ-0032	€29.667,61	1,00	€ 29.667,61	€2.697,06	€ 3.517,90		€22.840,00	1,00	€22.840,00	€ 465,24	1,00	€ 465,24				€ 147,41	0,50
10	diga MZ-0043	€8.300,85	1,00	€ 8.300,85	€ 754,62	€ 984,29		€ 226,00	1,00	€ 226,00	€3.747,00	1,00	€3.747,00				€ 2.588,94	31,19
11	diga MZ-0044	€4.687,18	1,00	€ 4.687,18	€ 426,11	€ 555,79		€ 293,80	1,00	€ 293,80	€1.274,23	1,00	€1.274,23				€ 2.137,25	45,60
13	diga MZ-0046	€40.899,20	1,00	€ 40.899,20	€3.718,11	€ 4.849,71		€2.037,08	1,00	€2.037,08	€5.632,52	1,00	€5.632,52				€ 24.661,78	60,30
				€270.845,32	€24.616,34	€ 32.122,36				€13.284,32			€21.143,08				€ 79.679,22	

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 10,00%	Spese generali del 15,00%	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
				€270.845,32	€4.616,34	€ 32.122,36				€13.284,32			€21.143,08				€ 79.679,22	
14	diga MZ-0050	€ 6,52	60,00	€ 391,20	€ 35,40	€ 46,20		€ 0,33	60,00	€ 19,80	€ 3,16	60,00	€ 189,60				€ 100,20	25,61
12	diga MZ-0054	€ 909,69	1,00	€ 909,69	€ 82,70	€ 107,87		€ 202,29	1,00	€ 202,29							€ 516,83	56,81
15	diga MZ-0058	€ 65,92	421,00	€ 27.752,32	€2.521,79	€ 3.292,22		€ 34,95	421,00	€14.713,95							€ 7.224,36	26,03
16	diga MZ-0059	€ 7,57	550,00	€ 4.163,50	€ 379,50	€ 495,00		€ 4,81	550,00	€2.645,50							€ 643,50	15,46
17	diga MZ-0060	€6.340,46	1,00	€ 6.340,46	€ 576,41	€ 751,83		€ 542,07	1,00	€ 542,07							€ 4.470,15	70,50
18	diga MZ-0061	€3.722,84	1,00	€ 3.722,84	€ 338,44	€ 441,44		€ 387,92	1,00	€ 387,92							€ 2.555,04	68,63
19	diga MZ-0062	€10.617,33	1,00	€ 10.617,33	€ 965,21	€ 1.258,97		€ 602,50	1,00	€ 602,50	€ 988,56	1,00	€ 988,56				€ 6.802,09	64,07
9	diga MZ-0063	€5.809,41	1,00	€ 5.809,41	€ 528,13	€ 688,86		€ 847,50	1,00	€ 847,50	€ 155,08	1,00	€ 155,08				€ 3.589,84	61,79
25	diga MZ-0064	€ 536,58	1,00	€ 536,58	€ 48,78	€ 63,63		€ 289,50	1,00	€ 289,50							€ 134,67	25,10
26	diga MZ-0065	€5.443,56	1,00	€ 5.443,56	€ 494,87	€ 645,48	€1.789,00	1,00	€1.789,00	€ 329,52	1,00	€ 329,52				€ 2.184,69	40,13	
				€336.532,21	€30.587,57	€ 39.913,86	€ 0,00			€135.324,35			€22.805,84			€ 0,00	€107.900,59	32,06

COSTO DI COSTRUZIONE (C): €336.532,21

SPESE COMPLESSIVE 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

BF-BA-19-B6-FB-99-53-A8-A2-C6-0B-B2-33-86-59-1E-43-D9-E8-7B

PAdES 1 di 3 del 22/05/2024 17:20:44

Soggetto: Stefania Todde
S.N. Certificato: 1FA4A2A5
Validità certificato dal 05/12/2022 08:54:40 al 05/12/2025 08:54:40
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 2 di 3 del 30/05/2024 08:41:18

Soggetto: Roberto Meloni
S.N. Certificato: F3DC56A7
Validità certificato dal 17/02/2022 07:49:26 al 14/12/2024 11:16:26
Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

PAdES 3 di 3 del 31/05/2024 10:07:36

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.