



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Ente acque della Sardegna



**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
SULLE OPERE CIVILI ED ELETTRICHE
DELLA CASA DI GUARDIA, DEI TORRINI DI PRESA E DEL
CORONAMENTO DELLA DIGA DI BIDIGHINZU (Bessude)
E DELLA CASA DI GUARDIA DELLA DIGA DI SOS CANALES (Buddusò)**

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Allegato

A.06

Scala

I progettisti per le opere civili

Geom. Giuseppe Vulpiani

P.i. Alessandro Fois

Redatto dal Servizio Dighe

***Il progettista per le
opere elettriche***

Ing. Marco Cordeddu

***Coordinatore sicurezza
in fase di progettazione***

P.i. Alessandro Fois

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Enrica Palomba

Collaboratori tecnici
P.i. Massimo Durante
sig. Gianfrancesco Meledina
sig. Piergavino Uldanck

Il Direttore Generale
Ing. Maurizio Cittadini

Il Direttore del Servizio Dighe
Ing. Roberto Meloni

FEBBRAIO 2021

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
13	SAR19_AT .0001.0002 .0001	€ 46,12	18,00	€ 830,16	€ 75,42	€ 98,46											€ 656,28	79,05
98	SAR19_PF. 0001.0001. 0021	€ 10,30	20,00	€ 206,00	€ 18,80	€ 24,40		€ 2,86	20,00	€ 57,20	€ 0,28	20,00	€ 5,60				€ 100,00	48,54
14	SAR19_PF. 0001.0009. 0001	€ 360,53	1,50	€ 540,80	€ 49,17	€ 64,13		€ 285,00	1,50	€ 427,50								
15	SAR19_PF. 0001.0009. 0005	€ 15,82	2,50	€ 39,55	€ 3,60	€ 4,70		€ 12,50	2,50	€ 31,25								
16	SAR19_PF. 0001.0009. 0006	€ 227,70	1,29	€ 293,74	€ 26,70	€ 34,83		€ 180,00	1,29	€ 232,20								
17	SAR19_PF. 0001.0009. 0007	€ 101,20	0,59	€ 59,71	€ 5,43	€ 7,08		€ 80,00	0,59	€ 47,20								
18	SAR19_PF. 0001.0009. 0008	€ 360,53	1,28	€ 461,48	€ 41,96	€ 54,72		€ 285,00	1,28	€ 364,80								
112	SAR19_PF. 0001.0009. 0010	€ 442,75	0,26	€ 115,12	€ 10,47	€ 13,65		€ 350,00	0,26	€ 91,00								
174	SAR19_PF. 0003.0014. 0001	€ 26,26	10,00	€ 262,60	€ 23,90	€ 31,10		€ 6,13	10,00	€ 61,30							€ 146,30	55,71
100	SAR19_PF. 0004.0001. 0003	€ 193,52	3,00	€ 580,56	€ 52,77	€ 68,85		€ 128,15	3,00	€ 384,45							€ 74,49	12,83
99	SAR19_PF. 0008.0001. 0001	€ 29,13	3,00	€ 87,39	€ 7,95	€ 10,35		€ 2,09	3,00	€ 6,27	€ 0,01	3,00	€ 0,03				€ 62,79	71,85
101	SAR19_PF. 0008.0002. 0012	€ 1,94	106,00	€ 205,64	€ 19,08	€ 24,38		€ 1,37	106,00	€ 145,22							€ 16,96	8,25
198	SAR19_PF.			€ 3.682,75	€ 335,25	€ 436,65				€1.848,39			€ 5,63				€ 1.056,82	

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
				€ 3.682,75	€ 335,25	€ 436,65				€1.848,39			€ 5,63				€ 1.056,82	
	0009.0002.0035	€ 496,49	3,00	€ 1.489,47	€ 135,42	€ 176,61		€ 167,56	3,00	€ 502,68							€ 674,76	45,30
227	SAR19_PF.0009.0004.0028	€ 57,62	2,00	€ 115,24	€ 10,48	€ 13,66		€ 32,36	2,00	€ 64,72							€ 26,38	22,89
191	SAR19_PF.0009.0004.0173	€ 102,82	12,00	€ 1.233,84	€ 112,20	€ 146,28		€ 24,72	12,00	€ 296,64	€ 0,04	12,00	€ 0,48				€ 678,24	54,97
195	SAR19_PF.0009.0004.0179	€ 105,14	65,00	€ 6.834,10	€ 621,40	€ 810,55		€ 28,30	65,00	€1.839,50	€ 0,03	65,00	€ 1,95				€ 3.560,70	52,10
230	SAR19_PF.0010.0002.0040	€ 639,25	2,00	€ 1.278,50	€ 116,22	€ 151,60		€ 140,91	2,00	€ 281,82							€ 728,86	57,01
229	SAR19_PF.0010.0002.0050	€ 102,95	1,00	€ 102,95	€ 9,36	€ 12,21		€ 35,30	1,00	€ 35,30							€ 46,08	44,76
71	SAR19_PF.0010.0007.0072	€ 85,69	3,00	€ 257,07	€ 23,37	€ 30,48		€ 43,57	3,00	€ 130,71							€ 72,51	28,21
72	SAR19_PF.0010.0007.0075	€ 241,60	13,00	€ 3.140,80	€ 285,48	€ 372,45		€ 79,83	13,00	€1.037,79	€ 0,09	13,00	€ 1,17				€ 1.443,91	45,97
67	SAR19_PF.0010.0007.0084	€ 439,73	4,00	€ 1.758,92	€ 159,92	€ 208,56		€ 273,08	4,00	€1.092,32							€ 298,12	16,95
68	SAR19_PF.0010.0007.0090	€ 465,03	3,00	€ 1.395,09	€ 126,84	€ 165,42		€ 293,08	3,00	€ 879,24							€ 223,59	16,03
69	SAR19_PF.0010.0007.0096	€ 612,15	3,00	€ 1.836,45	€ 166,95	€ 217,77		€ 403,94	3,00	€1.211,82							€ 239,91	13,06
70	SAR19_PF.0010.0007.0104	€ 526,76	3,00	€ 1.580,28	€ 143,67	€ 187,38		€ 341,88	3,00	€1.025,64							€ 223,59	14,15
145	SAR19_PF.0012.0005.			€ 24.705,46	€2.246,56	€ 2.929,62				€1.246,57			€ 9,23				€ 9.273,47	

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
169	0007	€ 18,37	37,26	€ 24.705,46 € 684,47	€2.246,56 € 62,22	€ 2.929,62 € 81,23		€ 2,37	37,26	€10.246,57 € 88,31			€ 9,23				€ 9.273,47 € 452,71	66,14
	SAR19_PF. 0012.0007. 0008	€ 17,03	40,00	€ 681,20	€ 62,00	€ 80,80		€ 3,10	40,00	€ 124,00	€ 0,01	40,00	€ 0,40				€ 414,00	60,78
95	SAR19_PF. 0012.0008. 0001	€ 17,40	217,98	€ 3.792,86	€ 344,41	€ 449,04		€ 3,50	217,98	€ 762,93							€ 2.236,47	58,97
48	SAR19_PF. 0012.0009. 0011	€ 19,51	41,44	€ 808,50	€ 73,35	€ 95,73		€ 1,50	41,44	€ 62,16							€ 577,26	71,40
54	SAR19_PF. 0012.0009. 0030	€ 12,11	64,84	€ 785,22	€ 71,32	€ 93,37		€ 1,50	64,84	€ 97,26							€ 523,26	66,64
143	SAR19_PF. 0012.0009. 0039	€ 6,55	79,44	€ 520,33	€ 47,66	€ 61,96		€ 1,50	79,44	€ 119,16							€ 291,54	56,03
111	SAR19_PF. 0012.0012. 0001	€ 3,77	27,55	€ 103,86	€ 9,37	€ 12,40		€ 0,50	27,55	€ 13,78							€ 68,32	65,78
10	SAR19_PF. 0012.0014. 0001	€ 41,18	41,07	€ 1.691,26	€ 153,60	€ 200,42		€ 1,00	41,07	€ 41,07							€ 1.296,17	76,64
12	SAR19_PF. 0012.0014. 0002	€ 28,18	62,16	€ 1.751,67	€ 159,13	€ 207,61		€ 0,35	62,16	€ 21,76							€ 1.363,17	77,82
25	SAR19_PF. 0012.0014. 0003	€ 22,87	37,29	€ 852,82	€ 77,56	€ 101,06		€ 1,00	37,29	€ 37,29							€ 636,91	74,68
11	SAR19_PF. 0012.0014. 0007	€ 22,87	2,75	€ 62,89	€ 5,72	€ 7,45		€ 1,00	2,75	€ 2,75							€ 46,97	74,69
60	SAR19_PF. 0012.0016. 0001	€ 39,60	7,00	€ 277,20	€ 25,20	€ 32,90		€ 1,50	7,00	€ 10,50							€ 208,60	75,25
65	SAR19_PF. 0012.0016. 0002	€ 54,00	1,00	€ 54,00 € 36.771,74	€ 4,91 €3.343,01	€ 6,40 € 4.359,99		€ 1,50	1,00	€ 1,50 €1.629,04			€ 9,63				€ 41,19 € 17.430,04	76,28

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
62	SAR19_PF. 0012.0016. 0003	€ 8,38	8,00	€ 36.771,74	€3.343,01	€ 4.359,99		€ 0,25	8,00	€1.629,04			€ 9,63				€ 17.430,04	
184	SAR19_PF. 0012.0019. 0005	€ 7,74	24,48	€ 67,04	€ 6,08	€ 7,92		€ 1,50	24,48	€ 2,00							€ 51,04	76,13
105	SAR19_PF. 0012.0019. 0019	€ 8,02	137,52	€ 189,48	€ 17,14	€ 22,52		€ 1,78	24,48	€ 36,72							€ 113,10	59,69
121	SAR19_PF. 0012.0024. 0003	€ 112,44	10,68	€ 1.102,91	€ 100,39	€ 130,64		€ 1,78	137,52	€ 244,79							€ 627,09	56,86
236	SAR19_PF. 0012.0029. 0002	€ 32,04	25,48	€ 1.200,86	€ 109,15	€ 142,36		€ 8,51	10,68	€ 90,89							€ 858,46	71,49
104	SAR19_PF. 0012.0033. 0001	€ 27,83	160,00	€ 816,38	€ 74,15	€ 96,82		€ 12,68	25,48	€ 323,09							€ 322,32	39,48
94	SAR19_PF. 0013.0001. 0001	€ 25,62	119,89	€ 4.452,80	€ 404,80	€ 528,00		€ 11,88	160,00	€1.900,80							€ 1.619,20	36,36
254	SAR19_PF. 0013.0001. 0002	€ 3,61	961,62	€ 3.071,58	€ 279,34	€ 364,47		€ 20,25	119,89	€2.427,77								
93	SAR19_PF. 0013.0001. 0003	€ 17,84	779,68	€ 3.471,45	€ 317,33	€ 413,50		€ 2,85	961,62	€2.740,62								
252	SAR19_PF. 0013.0001. 0004	€ 3,17	4.808,21	€ 13.909,49	€1.263,08	€ 1.652,92		€ 14,10	779,68	€10.993,49								
159	SAR19_PF. 0013.0002. 0002	€ 5,64	105,00	€ 15.242,03	€1.394,38	€ 1.827,12		€ 2,50	4.808,21	€12.020,53								
146	SAR19_PF. 0013.0003. 0063	€ 36,74	41,44	€ 592,20	€ 53,55	€ 70,35		€ 0,45	105,00	€ 47,25	€ 0,01	105,00	€ 1,05				€ 420,00	70,92
188	SAR19_PF.			€ 1.522,51	€ 138,41	€ 180,68		€ 15,26	41,44	€ 632,37	€ 0,07	41,44	€ 2,90				€ 568,14	37,32
				€ 82.410,47	€7.500,81	€ 9.797,29				€43.089,36			€ 13,58				€ 22.009,39	

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
239	0013.0003.0105	€ 121,04	3,30	€ 399,43	€ 7.500,81	€ 9.797,29		€ 43,61	3,30	€ 143,91	€ 0,11	3,30	€ 0,36				€ 22.009,39	
	SAR19_PF.0013.0004.0001	€ 2,68	117,08	€ 313,77	€ 28,10	€ 37,47		€ 1,00	117,08	€ 117,08	€ 0,03	117,08	€ 3,51				€ 171,50	42,94
240	SAR19_PF.0013.0004.0015	€ 25,78	42,22	€ 1.088,43	€ 98,79	€ 129,19		€ 3,98	42,22	€ 168,04	€ 0,21	42,22	€ 8,87				€ 683,54	62,80
96	SAR19_PF.0013.0004.0026	€ 23,44	40,00	€ 937,60	€ 85,20	€ 111,20		€ 2,04	40,00	€ 81,60	€ 0,11	40,00	€ 4,40				€ 655,20	69,88
189	SAR19_PF.0013.0004.0028	€ 27,29	4,49	€ 122,53	€ 11,14	€ 14,55		€ 2,06	4,49	€ 9,25	€ 0,11	4,49	€ 0,49				€ 87,11	71,09
150	SAR19_PF.0013.0004.0030	€ 27,35	364,78	€ 9.976,73	€ 908,30	€ 1.181,89		€ 2,09	364,78	€ 762,39	€ 0,11	364,78	€ 40,13				€ 7.084,03	71,01
182	SAR19_PF.0013.0004.0047	€ 30,53	8,70	€ 265,61	€ 24,19	€ 31,49		€ 2,00	8,70	€ 17,40	€ 0,11	8,70	€ 0,96				€ 191,57	72,12
116	SAR19_PF.0013.0004.0050	€ 30,65	5,00	€ 153,25	€ 13,95	€ 18,15		€ 2,09	5,00	€ 10,45	€ 0,11	5,00	€ 0,55				€ 110,15	71,88
242	SAR19_PF.0013.0004.0067	€ 14,58	251,77	€ 3.670,81	€ 334,85	€ 435,56		€ 6,18	251,77	€1.555,94							€ 1.344,45	36,63
244	SAR19_PF.0013.0004.0071	€ 15,53	8,18	€ 127,04	€ 11,53	€ 15,05		€ 4,85	8,18	€ 39,67							€ 60,78	47,84
7	SAR19_PF.0013.0005.0005	€ 11,75	2.609,90	€ 30.666,34	€2.792,59	€ 3.627,76		€ 3,44	2.609,90	€8.978,06							€ 15.267,92	49,79
117	SAR19_PF.0013.0005.0006	€ 11,07	424,04	€ 4.694,12	€ 428,28	€ 555,49		€ 4,32	424,04	€1.831,85							€ 1.878,50	40,02
97	SAR19_PF.0013.0005.			€134.826,13	€12.274,03	€ 16.002,45				€6.805,00			€ 72,85				€ 49.671,76	

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
185	0007	€ 13,73	1.353,49	€ 18.583,41	€ 134.826,13	€ 2.274,03	€ 16.002,45	€ 4,32	1.353,49	€ 5.847,08			€ 72,85				€ 49.671,76	47,56
	SAR19_PF. 0013.0005. 0008	€ 25,58	33,76	€ 863,58	€ 1.691,86	€ 78,66	€ 2.206,19										€ 8.838,29	
246	0008	€ 25,58	33,76	€ 863,58	€ 78,66	€ 102,29		€ 10,56	33,76	€ 356,51							€ 326,12	37,76
	SAR19_PF. 0013.0005. 0046	€ 29,08	29,52	€ 858,44	€ 77,93	€ 101,84		€ 9,59	29,52	€ 283,10							€ 395,57	46,08
107	0046	€ 29,08	29,52	€ 858,44	€ 77,93	€ 101,84		€ 9,59	29,52	€ 283,10							€ 395,57	46,08
	SAR19_PF. 0013.0005. 0047	€ 29,08	108,00	€ 3.140,64	€ 285,12	€ 372,60		€ 9,59	108,00	€ 1.035,72							€ 1.447,20	46,08
138	0047	€ 29,08	108,00	€ 3.140,64	€ 285,12	€ 372,60		€ 9,59	108,00	€ 1.035,72							€ 1.447,20	46,08
	SAR19_PF. 0013.0006. 0179	€ 99,57	12,17	€ 1.211,77	€ 110,14	€ 143,73		€ 63,85	12,17	€ 777,05							€ 180,85	14,92
20	0179	€ 99,57	12,17	€ 1.211,77	€ 110,14	€ 143,73		€ 63,85	12,17	€ 777,05							€ 180,85	14,92
	SAR19_PF. 0013.0006. 0182	€ 147,51	14,16	€ 2.088,75	€ 189,89	€ 247,66		€ 101,76	14,16	€ 1.440,92							€ 210,28	10,07
21	0182	€ 147,51	14,16	€ 2.088,75	€ 189,89	€ 247,66		€ 101,76	14,16	€ 1.440,92							€ 210,28	10,07
	SAR19_PF. 0013.0006. 0203	€ 239,56	62,16	€ 14.891,04	€ 1.353,84	€ 1.765,97		€ 132,04	62,16	€ 8.207,61	€ 0,11	62,16	€ 6,84				€ 3.556,80	23,89
22	0203	€ 239,56	62,16	€ 14.891,04	€ 1.353,84	€ 1.765,97		€ 132,04	62,16	€ 8.207,61	€ 0,11	62,16	€ 6,84				€ 3.556,80	23,89
	SAR19_PF. 0013.0006. 0204	€ 183,51	35,10	€ 6.441,20	€ 585,47	€ 763,78		€ 120,70	35,10	€ 4.236,57	€ 0,01	35,10	€ 0,35				€ 855,04	13,27
23	0204	€ 183,51	35,10	€ 6.441,20	€ 585,47	€ 763,78		€ 120,70	35,10	€ 4.236,57	€ 0,01	35,10	€ 0,35				€ 855,04	13,27
	SAR19_PF. 0013.0006. 0243	€ 740,80	21,00	€ 15.556,80	€ 1.414,35	€ 1.844,64		€ 510,34	21,00	€ 10.717,14	€ 0,08	21,00	€ 1,68				€ 1.578,99	10,15
24	0243	€ 740,80	21,00	€ 15.556,80	€ 1.414,35	€ 1.844,64		€ 510,34	21,00	€ 10.717,14	€ 0,08	21,00	€ 1,68				€ 1.578,99	10,15
	SAR19_PF. 0013.0006. 0244	€ 126,50	5,00	€ 632,50	€ 57,50	€ 75,00		€ 100,00	5,00	€ 500,00								
19	0244	€ 126,50	5,00	€ 632,50	€ 57,50	€ 75,00		€ 100,00	5,00	€ 500,00								
	SAR19_PF. 0013.0006. 0282	€ 656,27	41,18	€ 27.025,20	€ 2.456,80	€ 3.204,63		€ 375,15	41,18	€ 15.448,68	€ 0,21	41,18	€ 8,65				€ 5.906,45	21,86
113	0282	€ 656,27	41,18	€ 27.025,20	€ 2.456,80	€ 3.204,63		€ 375,15	41,18	€ 15.448,68	€ 0,21	41,18	€ 8,65				€ 5.906,45	21,86
	SAR19_PF. 0013.0010. 0014	€ 34,56	68,50	€ 2.367,36	€ 215,09	€ 280,85		€ 12,49	68,50	€ 855,57							€ 1.015,86	42,91
114	0014	€ 34,56	68,50	€ 2.367,36	€ 215,09	€ 280,85		€ 12,49	68,50	€ 855,57							€ 1.015,86	42,91
	SAR19_PF. 0013.0010. 0030	€ 5,58	68,50	€ 382,23	€ 34,94	€ 45,21		€ 1,99	68,50	€ 136,32							€ 165,77	43,37
				€ 228.869,05	€ 20.825,62	€ 27.156,84				€ 106.647,27			€ 90,37				€ 74.148,98	

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
173	SAR19_PF. 0013.0012. 0030	€ 42,28	1,00	€ 42,28	€ 228.869,05	€20.825,62	€ 27.156,84	€ 22,29	1,00	€ 22,29			€ 90,37				€ 74.148,98	
120	SAR19_PF. 0013.0013. 0010	€ 35,82	13,70	€ 490,73	€ 44,66	€ 58,23		€ 14,65	13,70	€ 200,71	€ 0,65	13,70	€ 8,91				€ 11,14	26,35
176	SAR19_PF. 0013.0013. 0017	€ 45,07	5,29	€ 238,42	€ 21,69	€ 28,25		€ 20,10	5,29	€ 106,33	€ 0,65	5,29	€ 3,44				€ 178,24	36,32
51	SAR19_PF. 0013.0013. 0018	€ 46,54	53,22	€ 2.476,86	€ 225,12	€ 293,77		€ 21,25	53,22	€ 1.130,93	€ 0,65	53,22	€ 34,59				€ 78,72	33,02
1	SAR19_PF. 0013.0013. 0071	€ 15,50	321,15	€ 4.977,83	€ 452,82	€ 590,92		€ 21,25	53,22	€ 1.130,93	€ 0,65	53,22	€ 34,59				€ 792,45	31,99
4	SAR19_PF. 0013.0013. 0074	€ 15,17	320,59	€ 4.863,35	€ 442,41	€ 577,06		€ 0,15	321,15	€ 48,17							€ 3.885,92	78,06
57	SAR19_PF. 0013.0013. 0155	€ 45,21	68,11	€ 3.079,26	€ 279,93	€ 365,07		€ 0,15	320,59	€ 48,09							€ 3.795,79	78,05
238	SAR19_PF. 0013.0013. 0175	€ 9,46	36,58	€ 346,05	€ 31,46	€ 40,97		€ 18,20	68,11	€ 1.239,60							€ 1.194,65	38,80
88	SAR19_PF. 0013.0013. 0176	€ 10,77	93,44	€ 1.006,35	€ 91,57	€ 119,60		€ 2,91	36,58	€ 106,45							€ 167,17	48,31
79	SAR19_R U.0001.000 1.0001	€ 39,90	40,00	€ 1.596,00	€ 145,20	€ 189,20		€ 2,79	93,44	€ 260,70							€ 534,48	53,11
80	SAR19_R U.0001.000 1.0002	€ 37,07	40,00	€ 1.482,80	€ 134,80	€ 176,00											€ 1.261,60	79,05
81	SAR19_R U.0001.000 1.0003	€ 33,41	40,00	€ 1.336,40	€ 121,60	€ 158,40											€ 1.172,00	79,04
129	NPF03	€ 284,97	8,00	€ 2.279,76	€ 207,28	€ 270,32											€ 1.056,40	79,05
				€ 253.085,14	€23.028,00	€ 30.029,64				€109.810,54			€ 137,31				€ 1.802,16	79,05
																	€ 90.079,70	

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
				€253.085,14	€23.028,00	€ 30.029,64				€109.810,54			€ 137,31				€ 90.079,70	
34	NPF04	€ 407,09	2,64	€ 1.074,72	€ 97,71	€ 127,43											€ 849,58	79,05
102	NPF05	€ 6,09	160,00	€ 974,40	€ 88,00	€ 115,20											€ 771,20	79,15
103	NPF06	€ 32,56	160,00	€ 5.209,60	€ 473,60	€ 617,60											€ 4.118,40	79,05
109	NPF08	€1.106,96	1,00	€ 1.106,96	€ 100,63	€ 131,26		€ 24,75	1,00	€ 24,75	€ 91,52	1,00	€ 91,52	€ 60,80	1,00	€ 60,80	€ 698,00	63,06
110	NPF09	€3.274,02	1,00	€ 3.274,02	€ 297,64	€ 388,22		€ 320,77	1,00	€ 320,77	€ 0,14	1,00	€ 0,14				€ 2.267,25	69,25
128	NPF10	€2.544,26	1,00	€ 2.544,26	€ 231,30	€ 301,69											€ 2.011,27	79,05
171	NPF11	€ 58,64	1,00	€ 58,64	€ 5,33	€ 6,95											€ 46,36	79,06
172	NPF12	€ 216,39	1,00	€ 216,39	€ 19,67	€ 25,66		€ 113,63	1,00	€ 113,63				€ 7,29	1,00	€ 7,29	€ 50,14	23,17
175	NPF13	€ 8,66	320,00	€ 2.771,20	€ 252,80	€ 329,60											€ 2.188,80	78,98
256	NPF15	€4.600,01	1,00	€ 4.600,01	€ 418,18	€ 545,46											€ 3.636,37	79,05
196	PF.0009.00 04.0173 E	€ 127,04	13,00	€ 1.651,52	€ 150,15	€ 195,78		€ 36,81	13,00	€ 478,53	€ 0,04	13,00	€ 0,52				€ 826,54	50,05
193	PF.0009.00 04.0173 E1	€ 103,81	18,00	€ 1.868,58	€ 169,92	€ 221,58		€ 23,21	18,00	€ 417,78	€ 0,04	18,00	€ 0,72				€ 1.058,58	56,65
194	PF.0009.00 04.0173 E2	€ 69,20	3,00	€ 207,60	€ 18,87	€ 24,63		€ 5,82	3,00	€ 17,46	€ 0,03	3,00	€ 0,09				€ 146,55	70,59
205	PF.0009.00 04.0173 E3	€ 164,11	2,00	€ 328,22	€ 29,84	€ 38,92		€ 74,94	2,00	€ 149,88	€ 0,04	2,00	€ 0,08				€ 109,50	33,36
257	PF.0009.00 04.0173 E4	€ 103,19	1,00	€ 103,19	€ 9,38	€ 12,24		€ 26,78	1,00	€ 26,78	€ 0,04	1,00	€ 0,04				€ 54,75	53,06
204	PF.0009.00 04.00001D 1	€ 186,13	12,00	€ 2.233,56	€ 203,04	€ 264,84		€ 63,10	12,00	€ 757,20	€ 0,01	12,00	€ 0,12				€ 1.008,36	45,15
201	C100	€1.046,32	1,00	€ 1.046,32	€ 95,12	€ 124,07		€ 35,00	1,00	€ 35,00	€ 0,26	1,00	€ 0,26				€ 791,87	75,68
226	C101	€ 928,83	1,00	€ 928,83	€ 84,44	€ 110,14		€ 35,00	1,00	€ 35,00	€ 0,26	1,00	€ 0,26				€ 698,99	75,25
202	L150	€1.210,20	2,00	€ 2.420,40	€ 220,04	€ 287,00		€ 835,00	2,00	€1.670,00							€ 243,36	10,05
203	L340	€ 13,24	30,00	€ 397,20	€ 36,00	€ 47,10		€ 0,76	30,00	€ 22,80	€ 0,01	30,00	€ 0,30				€ 291,00	73,26
259	EQP_1	€ 233,32	1,00	€ 233,32	€ 21,21	€ 27,67		€ 60,42	1,00	€ 60,42	€ 0,13	1,00	€ 0,13				€ 123,89	53,10
206	EQS_1	€ 122,38	2,00	€ 244,76	€ 22,26	€ 29,02		€ 19,35	2,00	€ 38,70	€ 0,08	2,00	€ 0,16				€ 154,62	63,17
208	ZILL10	€ 175,73	5,00	€ 878,65	€ 79,90	€ 104,20		€ 50,00	5,00	€ 250,00							€ 444,55	50,59
209	ZILL12	€ 114,55	1,00	€ 114,55	€ 10,41	€ 13,58		€ 55,00	1,00	€ 55,00							€ 35,56	31,04
262	ZILL20	€ 135,94	1,00	€ 135,94	€ 12,36	€ 16,12		€ 63,00	1,00	€ 63,00							€ 44,46	32,71
				€287.707,98	€26.175,80	€ 34.135,60				€14.347,24			€ 231,65			€ 68,09	€12.749,65	

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
207	ZILL20E	€ 199,19	3,00	€287.707,98	€26.175,80	€ 34.135,60		€ 113,00	3,00	€14.347,24			€ 231,65			€ 68,09	€12.749,65	
				€ 597,57	€ 54,33	€ 70,86				€ 339,00							€ 133,38	22,32
				€288.305,55	€26.230,13	€ 34.206,46	€ 0,00			€14.686,24			€ 231,65			€ 68,09	€12.883,03	39,15

COSTO DI COSTRUZIONE (C):
€288.305,55

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):
€
0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):
0,00%