



PROVINCIA DI ORISTANO

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL CAVALCAFERROVIA
SULLA S.P. 53 SANTA GIUSTA - PALMAS ARBOREA

PROGETTO ESECUTIVO

Il RUP

Geom. Alessandro Serra

Il tecnico incaricato

Ing. Sandro Suella



ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI
Dott. Ing. SANDRO SUELLA

N. 3867

4					
3					
2					
1					
REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APP.	SPAZIO PER VISTI ED APPROVAZIONI

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

	DATA	NOME	SOSTITUISCE IL:		CODICE /
DISEGNATO	14/01/2026	**	SOSTITUITO DAL:		G
CONTROLLATO	**/**/2026	**	FORMATO: Ax	SCALA: /	
APPROVATO	**/**/2026	**	FOGLIO 1 DI 1	FILE DI RIF. *.*	

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
64	99.1.AN6.03.A	€ 12,32	416,00	€ 5.125,12													€ 510,97	9,97%
65	99.1.AN6.03.B	€ 1,70	104,00	€ 176,80													€ 143,77	81,32%
26	PCSG.540	€ 870,01	1,00	€ 870,01	€ 79,09	€ 90,99											€ 540,84	62,16%
75	PCSG.551	€ 333,70	1,00	€ 333,70	€ 30,34	€ 39,57											€ 83,30	24,96%
14	SAR24_PF.00 01.0001.0006	€ 7,24	314,89	€ 2.279,80	€ 207,83	€ 270,81											€ 741,36	32,52%
40	PCSG.324(b) Cucit	€ 93,79	9,50	€ 891,01	€ 81,04	€ 105,64											€ 279,41	31,36%
37	PCSG.391	€ 30,72	192,37	€ 5.909,61	€ 536,71	€ 700,23											€ 1.210,69	20,49%
3	SAR24_PF.00 01.0001.0010	€ 9,14	41,40	€ 378,40	€ 34,36	€ 44,71											€ 123,80	32,72%
13	SAR24_PF.00 01.0008.0001	€ 18,37	183,32	€ 3.367,59	€ 306,14	€ 399,64											€ 1.721,39	51,12%
34	SAR24_PF.00 01.0009.0009	€ 19,20	37,42	€ 718,46	€ 65,49	€ 85,32											€ 567,66	79,01%
45	PCSG.351	€ 52,55	437,42	€ 22.986,42	€ 2.090,87	€ 2.725,13											€ 2.438,47	10,61%
2	PCSG.102	€ 1.915,55	1,00	€ 1.915,55	€ 174,14	€ 227,14											€ 449,89	23,49%
33	SAR24_PF.00 01.0002.0044	€ 9,52	28,71	€ 273,32	€ 24,98	€ 32,44											€ 56,70	20,74%
38	SAR24_PF.00 01.0003.0013	€ 330,96	22,04	€ 7.294,36	€ 663,18	€ 864,85											€ 288,32	3,95%
39	SAR24_PF.00 01.0003.0023	€ 383,35	9,45	€ 3.622,66	€ 329,33	€ 429,60											€ 177,84	4,91%
20	SAR24_PF.00 14.0002.0009	€ 5,21	16,00	€ 83,36		€ 10,88											€ 10,99	13,18%
21	SAR24_PF.00 14.0002.0024	€ 1,12	16,00	€ 17,92		€ 2,40											€ 15,52	86,61%
22	SAR24_PF.00 14.0002.0025	€ 0,46	16,00	€ 7,36		€ 0,96											€ 6,40	86,96%
19	SAR24_PF.00 14.0002.0026	€ 38,97	8,00	€ 311,76		€ 40,64											€ 18,35	5,89%
16	SAR24_PF.00 14.0002.0027	€ 48,40	4,00	€ 193,60		€ 25,24											€ 10,96	5,66%
17	SAR24_PF.00 14.0002.0028	€ 17,19	8,00	€ 137,52		€ 17,92											€ 21,91	15,93%
				€ 56.894,33	€ 4.623,50	€ 6.114,11											€ 9.418,54	

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
18	SAR24_PF.00 14.0002.0029	€ 15,64	8,00	€ 125,12	€ 56.894,33	€ 4.623,50	€ 6.114,11										€ 9.418,54	
23	SAR24_PF.00 14.0004.0002	€ 321,30	1,00	€ 321,30		€ 41,91											€ 21,91	17,51%
24	SAR24_PF.00 14.0004.0007	€ 294,35	2,00	€ 588,70		€ 76,78											€ 149,22	46,44%
25	SAR24_PF.00 14.0004.0008	€ 81,29	6,00	€ 487,74		€ 63,60											€ 35,73	6,07%
27	SAR24_PF.00 14.0005.0002	€ 8,67	2,00	€ 17,34		€ 2,26											€ 344,53	70,64%
28	SAR24_PF.00 14.0006.0001	€ 54,77	2,00	€ 109,54		€ 14,28											€ 15,08	86,97%
29	SAR24_PF.00 14.0006.0002	€ 49,30	6,00	€ 295,80		€ 38,58											€ 75,88	69,27%
54	PCSG.522 /IMPIANTO	€ 315,25	1,00	€ 315,25	€ 28,66	€ 37,38											€ 209,43	70,80%
55	SAR24_PF.00 01.0003.0097	€ 4,21	250,00	€ 1.052,50	€ 95,00	€ 125,00											€ 118,15	37,48%
4	PCSG.106	€ 462,73	7,61	€ 3.521,38	€ 320,15	€ 417,56											€ 215,53	20,48%
7	PCSG.118	€ 260,07	14,46	€ 3.760,61	€ 341,83	€ 445,95											€ 3.157,51	89,67%
5	PCSG.119	€ 18,39	244,00	€ 4.487,16	€ 407,48	€ 531,92											€ 338,90	9,01%
6	PCSG.114	€ 118,68	53,57	€ 6.357,69	€ 578,02	€ 753,73											€ 2.212,74	49,31%
10	PCSG.111	€ 28,37	29,22	€ 828,97	€ 75,39	€ 98,18											€ 1.306,24	20,55%
58	SAR24_PF.00 01.0003.0050	€ 46,94	66,83	€ 3.137,00	€ 285,36	€ 372,24											€ 205,60	24,80%
56	SAR24_PF.00 01.0003.0058	€ 28,39	49,50	€ 1.405,31	€ 127,71	€ 166,82											€ 917,37	29,24%
59	SAR24_PF.00 01.0003.0094	€ 4,61	660,00	€ 3.042,60	€ 277,20	€ 363,00											€ 419,76	29,87%
57	SAR24_PF.00 04.0001.0003	€ 201,98	3,34	€ 674,61	€ 61,32	€ 79,99											€ 573,21	18,84%
43	SAR24_PF.00 08.0001.0002	€38,77495	35,03	€ 1.358,29	€ 123,48	€ 161,06											€ 65,54	9,72%
60	PCSG.126	€ 32,38	80,00	€ 2.590,40	€ 235,20	€ 307,20											€ 685,83	50,49%
73	PCSG.131	€23.282,57	1,00	€ 23.282,57	€ 2.116,60	€ 2.760,78											€ 615,42	23,76%
				€ 114.654,21	€ 9.696,90	€ 12.988,65											€ 4.498,23	19,32%
																	€ 25.600,35	

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)]											
				€ 114.654,21	€ 9.696,90	€ 12.988,65											€ 25.600,35	
72	PCSG.136	€ 20,79	12,00	€ 249,48	€ 22,68	€ 26,04											€ 45,67	18,31%
74	PCSG.139	€ 1.730,25	1,00	€ 1.730,25	€ 157,30	€ 205,17											€ 546,43	31,58%
68	PCSG.122	€ 7,36000	1.174,37	€ 8.643,36	€ 786,24	€ 1.025,53											€ 3.114,54	36,03%
69	PCSG.129	€ 7,34	1.313,96	€ 9.644,47	€ 880,35	€ 1.143,15											€ 570,81	5,92%
70	S1.1.111.1	€ 14,60	24,35	€ 355,51													€ 61,36	17,26%
71	S1.1.111.2	€ 4,50	48,70	€ 219,15													€ 41,40	18,89%
66	SAR24_PF.00 14.0003.0014	€ 6,05	286,93	€ 1.735,93		€ 226,67											€ 264,42	15,23%
67	PCSG.121	€ 5,85214	80,00	€ 468,17	€ 42,56	€ 55,51											€ 52,25	11,16%
51	B.07.050.a	€ 1.050,08	24,00	€ 25.201,92													€ 3.218,29	12,77%
52	B.07.060.a	€ 239,97	7,44	€ 1.785,38													€ 113,19	6,34%
30	SAR24_PF.00 01.0009.0024	€369,28671	2,00	€ 738,57	€ 67,14	€ 87,58											€ 583,85	79,05%
61	SAR24_PF.00 01.0009.0005	€16,77937	19,35	€ 324,68	€ 29,52	€ 38,50											€ 256,66	79,05%
62	SAR24_PF.00 01.0009.0011	€66,73379	24,82	€ 1.656,33	€ 150,58	€ 196,40											€ 1.309,35	79,05%
1	SAR24_PF.00 14.0009.0003	€25,00000	266,76	€ 6.669,00	€ 606,34	€ 790,88											€ 5.271,78	79,05%
8	SAR24_PF.00 08.0002.0002	€ 2,36000	1.054,04	€ 2.487,54	€ 226,36	€ 295,25											€ 510,83	20,54%
63	SAR24_AT.00 05.0016.0004	€111,75000	2,00	€ 223,50	€ 20,32	€ 26,50											€ 176,68	79,05%
15	ABR25_S.02.2 0.100 /Dimensio	€ 312,46	4,00	€ 1.249,84													€ 33,75	2,70%
41	SAR24_PF.00 12.0019.0011	€ 8,03000	280,37	€ 2.251,37	€ 204,64	€ 266,92											€ 547,48	24,32%
31	PCSG.221.a	€ 285,74	136,02	€ 38.866,35	€ 3.533,80	€ 4.608,36											€ 685,15	1,76%
32	PCSG.222.a	€ 581,30	48,00	€ 27.902,40	€ 2.536,80	€ 3.308,64											€ 544,81	1,95%
35	PSG.224	€ 500,01	4,00	€ 2.000,04	€ 181,84	€ 237,16											€ 523,01	26,15%
11	SAR24_PF.00 12.0024.0003	€108,69030	186,40	€ 20.259,87	€ 1.841,81	€ 2.402,36											€ 11.195,63	55,26%
36	PCSG.245	€ 9,90	182,00	€ 1.801,80	€ 163,80	€ 212,94											€ 863,73	47,94%
				€ 271.119,12	€21.148,98	€ 28.142,21											€ 56.131,42	

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
					€ 271.119,12	€21.148,98	€ 28.142,21											€ 56.131,42
				€ 271.119,12	€21.148,98	€ 28.142,21	€ 0,00			€ 0,00			€ 0,00			€ 0,00	€ 56.131,42	20,70%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):
€ 271.119,12

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

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