

ING. PIERPAOLO LAI

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA

via martiri della libertà 12, Nuoro - tel. 0784 39519 - e.mail: pierpa1900@gmail.com



PROVINCIA DI NUORO

SETTORE INFRASTRUTTURE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. BARBAGIA - MANDROLISAI. RIPRISTINO SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE E RIPRISTINO BARRIERE DI PROTEZIONE.

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Tavola

I

QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE
DELLA MANODOPERA

Agg.

Scala

Committente

Amministrazione

Provinciale di Nuoro

Il Progettista

Ing. Pierpaolo Lai

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Comune di
Provincia di NUORO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E
MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. BARBAGIA
-MANDROLISA. RIPRISTINO SEGNALETICA
ORIZZONTALE VERTICALE E RIPRISTINO
BARRIERE DI PROTEZIONE

COMMITTENTE: PROVINCIA DI NUORO

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Art. 35 D.P.R. 554/99 - Det. A.V.LL.PP. 37/00 e 2/01

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Nuoro, li 27/04/2020

Il Progettista:
Ing. Pierpaolo Lai

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 13,00%	Spese generali del 10,00%	Spese della sicurezza del 3,30%	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	SAR18_P F.0001.00 08.0001	€ 17,94	553,50	€ 9.929,80	€ 1.142,37	€ 798,86	€ 254,93	€ 6,57	553,50	€ 3.634,81	€ 3,77	553,50	€ 2.088,08	€ 2,65	553,50	€ 1.469,39	€ 541,35	5,45%
2	SAR18_P F.0001.00 08.0002	€ 57,29	30,10	€ 1.724,43	€ 198,39	€ 138,73	€ 44,27	€ 8,92	30,10	€ 268,61	€ 15,17	30,10	€ 456,63	€ 4,46	30,10	€ 134,30	€ 483,49	28,04%
3	SAR18_P F.0001.00 08.0012	€ 110,84	1,00	€ 110,84	€ 12,75	€ 8,92	€ 2,85	€ 17,27	1,00	€ 17,27	€ 29,35	1,00	€ 29,35	€ 8,63	1,00	€ 8,63	€ 31,08	28,04%
4	SAR18_P F.0001.00 02.0044	€ 8,06	60,20	€ 485,21	€ 55,82	€ 39,04	€ 12,46	€ 1,26	60,20	€ 75,58	€ 2,13	60,20	€ 128,49	€ 0,63	60,20	€ 37,79	€ 136,04	28,04%
5	SAR18_P F.0001.00 09.0011	€ 62,88	7,53	€ 473,49	€ 54,47	€ 38,09	€ 12,16	€ 9,79	7,53	€ 73,75	€ 16,65	7,53	€ 125,38	€ 4,90	7,53	€ 36,88	€ 132,76	28,04%
6	PF.0014.0 008.0004	781,82	8,00	€ 6.254,56	€ 719,55	€ 503,18	€ 160,57	€ 286,19	8,00	€ 2.289,49	€ 164,40	8,00	€ 1.315,24	€ 115,69	8,00	€ 925,54	€ 340,99	5,45%
8	SAR18_P F.0001.00 01.0017	€ 13,89	392,42	€ 5.450,72	€ 627,07	€ 438,51	€ 139,94	€ 5,08	392,42	€ 1.995,24	€ 2,92	392,42	€ 1.146,20	€ 2,06	392,42	€ 806,59	€ 297,16	5,45%
9	SAR18_P F.0008.00 01.0002	€ 37,98	187,85	€ 7.134,55	€ 820,79	€ 573,98	€ 183,17	€ 13,90	187,85	€ 2.611,61	€ 7,99	187,85	€ 1.500,29	€ 5,62	187,85	€ 1.055,76	€ 388,96	5,45%
10	SAR18_P F.0004.00 01.0009	€ 202,04	128,64	€ 25.990,43	€ 2.990,05	€ 2.090,94	€ 667,25	€ 73,96	128,64	€ 9.513,82	€ 42,49	128,64	€ 5.465,39	€ 29,90	128,64	€ 3.846,01	€ 1.416,95	5,45%
11	SAR18_P F.0008.00			€ 57.554,03	€ 6.621,26	€ 4.630,25	€ 1.477,60			€ 20.480,18			€ 12.255,05			€ 8.320,89	€ 3.768,78	

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 13,00%	Spese generali del 10,00%	Spese della sicurezza del 3,30%	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
	02.0002	€ 2,09	7.100,75	€ 57.554,03	€ 6.621,26	€ 4.630,25	€ 1.477,60			€ 20.480,18			€ 12.255,05			€ 8.320,89	€ 3.768,78	
12	SAR18_P F.0001.00 08.0007	€ 172,32	325,90	€ 56.159,09	€ 6.460,78	€ 4.518,03	€ 1.441,77	€ 63,08	325,90	€ 20.557,10	€ 36,24	325,90	€ 11.809,40	€ 25,50	325,90	€ 8.310,32	€ 3.061,70	5,45%
13	SAR18_P F.0001.00 08.0005	€ 106,55	64,50	€ 6.872,49	€ 790,64	€ 552,89	€ 176,44	€ 39,00	64,50	€ 2.515,68	€ 22,41	64,50	€ 1.445,18	€ 15,77	64,50	€ 1.016,98	€ 374,68	5,45%
14	SAR18_P F.0001.00 08.0002	€ 57,29	210,70	€ 12.071,01	€ 1.388,70	€ 971,12	€ 309,90	€ 20,97	210,70	€ 4.418,60	€ 12,05	210,70	€ 2.538,35	€ 8,48	210,70	€ 1.786,24	€ 658,09	5,45%
15	SAR18_P F.0001.00 08.0017	€ 583,87	8,00	€ 4.670,96	€ 537,37	€ 375,78	€ 119,92	€ 213,73	8,00	€ 1.709,81	€ 122,78	8,00	€ 982,23	€ 86,40	8,00	€ 691,20	€ 254,65	5,45%
16	SAR18_P F.0001.00 08.0015	€ 252,68	4,00	€ 1.010,72	€ 116,28	€ 81,31	€ 25,95	€ 92,49	4,00	€ 369,98	€ 53,13	4,00	€ 212,54	€ 37,39	4,00	€ 149,56	€ 55,10	5,45%
17	SAR18_P F.0001.00 08.0012	€ 110,84	6,00	€ 665,04	€ 76,51	€ 53,50	€ 17,07	€ 40,57	6,00	€ 243,44	€ 23,31	6,00	€ 139,85	€ 16,40	6,00	€ 98,41	€ 36,26	5,45%
18	SAR18_P F.0001.00 02.0044	€ 8,06	1.166,56	€ 9.402,47	€ 1.081,70	€ 756,43	€ 241,39	€ 2,95	1.166,56	€ 3.441,79	€ 1,69	1.166,56	€ 1.977,20	€ 1,19	1.166,56	€ 1.391,36	€ 512,61	5,45%
19	SAR18_P F.0001.00 09.0002	€ 15,18	329,10	€ 4.995,73	€ 574,73	€ 401,91	€ 128,26	€ 5,56	329,10	€ 1.828,70	€ 3,19	329,10	€ 1.050,53	€ 2,25	329,10	€ 739,26	€ 272,36	5,45%
20	SAR18_P F.0001.00 09.0011	€ 62,88	90,55	€ 5.693,78	€ 655,04	€ 458,07	€ 146,18	€ 23,02	90,55	€ 2.084,22	€ 13,22	90,55	€ 1.197,32	€ 9,30	90,55	€ 842,56	€ 310,42	5,45%
				€ 173.935,89	€ 20.010,33	€ 13.993,22	€ 4.465,48			€ 63.081,91			€ 36.728,39			€ 25.542,86	€ 10.113,73	

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 13,00%	Spese generali del 10,00%	Spese della sicurezza del 3,30%	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
21	SAR18_P F.0001.00 02.0005	€ 2,30	349,10	€ 802,93	€ 20.010,33	€ 13.993,22	€ 4.465,48	€ 0,84	349,10	€ 293,91	€ 0,48	349,10	€ 168,84	€ 0,34	349,10	€ 118,82	€ 43,77	5,45%
22	SAR18_P F.0001.00 02.0021	€ 21,41	7,10	€ 152,01	€ 17,49	€ 12,23	€ 3,90	€ 7,84	7,10	€ 55,64	€ 4,50	7,10	€ 31,97	€ 3,17	7,10	€ 22,49	€ 8,29	5,45%
78	SAR18_P F.0013.00 01.0003.	€ 17,84	73,10	€ 1.304,10	€ 150,03	€ 104,92	€ 33,48	€ 6,53	73,10	€ 477,37	€ 3,75	73,10	€ 274,23	€ 2,64	73,10	€ 192,98	€ 71,10	5,45%
101	SAR18_P F.0001.00 03.0092	€ 2,63	18.880,00	€ 49.654,40	€ 5.712,45	€ 3.994,72	€ 1.274,78	€ 0,96	18.880,00	€ 18.176,05	€ 0,55	18.880,00	€ 10.441,56	€ 0,39	18.880,00	€ 7.347,76	€ 2.707,07	5,45%
				<u>€ 225.849,33</u>	<u>€ 25.982,67</u>	<u>€ 18.169,69</u>	<u>€ 5.798,25</u>			<u>€ 82.084,88</u>			<u>€ 47.644,99</u>			<u>€ 33.224,91</u>	<u>€ 12.943,96</u>	<u>5,73%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 225.849,33

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 7.444,78

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

3,30%