



COMUNE DI CARLOFORTE

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA



Via Rovereto 10 *09123 CAGLIARI – telefax 070.271326
E.MAIL migia@pec.it P.IVA 02865160929

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. MARCO STIVALETTA

PROGETTO DI FATTIBILITA' T.E. – DEFINITIVO – ESECUTIVO

PROGETTO

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO
FINALIZZATI ALLA PRESENTAZIONE DELLA "S.C.I.A. ANTINCENDIO"
RELATIVA ALLA SCUOLA PRIMARIA SITA IN VIA SANTA CRISTINA N°
90 DEL COMUNE DI CARLOFORTE

ALLEGATO

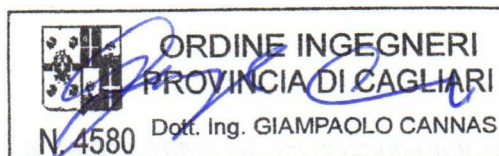
QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

PROGETTISTI

Ing. GIAMPAOLO CANNAS
Ing. MICHELE CANNAS

COLLABORATORI

Ing. RICCARDO VALENTINI



SCALA

DATA
AGOSTO 2021

REV.
02

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 11,20%	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
4	MIGIA_00 01	€ 85,04	4,00	€ 340,16	€ 30,92	€ 40,32	€ 27,08	€ 26,60	4,00	€ 106,41	€ 6,05	4,00	€ 24,18	€ 3,63	4,00	€ 14,51	€ 96,74	28,44%
7	MIGIA_00 02	€ 154,86	1,00	€ 154,86	€ 14,08	€ 18,36	€ 12,33	€ 58,35	1,00	€ 58,35				€ 2,20	1,00	€ 2,20	€ 49,54	31,99%
8	MIGIA_00 03	€ 73,14	3,00	€ 219,42	€ 19,95	€ 26,01	€ 17,46	€ 22,88	3,00	€ 68,64	€ 5,20	3,00	€ 15,60	€ 3,12	3,00	€ 9,36	€ 62,40	28,44%
10	MIGIA_00 04	€ 19,16	11,00	€ 210,76	€ 19,14	€ 24,97	€ 16,83	€ 5,99	11,00	€ 65,92	€ 1,36	11,00	€ 14,98	€ 0,82	11,00	€ 8,99	€ 59,93	28,44%
11	MIGIA_00 05	€ 30,37	3,00	€ 91,11	€ 8,28	€ 10,80	€ 7,26	€ 9,50	3,00	€ 28,50	€ 2,16	3,00	€ 6,48	€ 1,30	3,00	€ 3,89	€ 25,91	28,44%
1	MIGIA_00 06	€ 19,77	4,00	€ 79,08	€ 7,20	€ 9,36	€ 6,28	€ 6,19	4,00	€ 24,75	€ 1,41	4,00	€ 5,62	€ 0,84	4,00	€ 3,37	€ 22,50	28,45%
2	MIGIA_00 07	€ 131,03	1,00	€ 131,03	€ 11,91	€ 15,54	€ 10,43	€ 40,99	1,00	€ 40,99	€ 9,32	1,00	€ 9,32	€ 5,59	1,00	€ 5,59	€ 37,26	28,44%
3	MIGIA_00 08	€ 39,40	1,00	€ 39,40	€ 3,58	€ 4,67	€ 3,14	€ 12,32	1,00	€ 12,32	€ 2,80	1,00	€ 2,80	€ 1,68	1,00	€ 1,68	€ 11,20	28,43%
5	SAR19_PF. 0012.0017. 0002	€ 19,12	3,00	€ 57,36	€ 5,22	€ 6,81	€ 4,56	€ 7,20	3,00	€ 21,61				€ 0,27	3,00	€ 0,82	€ 18,35	31,99%
9	SAR19_PF. 0010.0006. 0161	€ 180,33	1,00	€ 180,33	€ 16,39	€ 21,38	€ 14,36	€ 67,95	1,00	€ 67,95				€ 2,56	1,00	€ 2,56	€ 57,69	31,99%
6	SAR19_PF. 0009.0012. 0005	€ 171,03	3,00	€ 513,09	€ 46,65	€ 60,84	€ 40,86	€ 64,44	3,00	€ 193,31				€ 2,43	3,00	€ 7,29	€ 164,13	31,99%
14	SAR19_PF. 0014.0006. 0003	€ 27,51	1,00	€ 27,51	€ 2,50	€ 3,26	€ 2,19	€ 8,61	1,00	€ 8,61	€ 1,96	1,00	€ 1,96	€ 1,17	1,00	€ 1,17	€ 7,82	28,43%
13	SAR19_PF. 0014.0006.			€ 2.044,11	€ 185,82	€ 242,32	€ 162,78			€ 697,36			€ 80,94			€ 61,43	€ 613,47	

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 11,20%	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
15	0004	€ 23,56	1,00	€ 20,44,11 € 23,56	€ 185,82 € 2,14	€ 242,32 € 2,79	€ 162,78 € 1,88	€ 7,37	1,00	€ 697,36 € 7,37	€ 1,68	1,00	€ 80,94 € 1,68	€ 1,01	1,00	€ 61,43 € 1,01	€ 613,47 € 6,70	28,44%
	SAR19_PF. 0014.0006. 0005	€ 120,75	0,25	€ 30,19	€ 2,75	€ 3,58	€ 2,40	€ 37,77	0,25	€ 9,44	€ 8,58	0,25	€ 2,15	€ 5,15	0,25	€ 1,29	€ 8,58	28,42%
16	SAR19_PF. 0014.0002. 0026	€ 34,66	1,00	€ 34,66	€ 3,15	€ 4,11	€ 2,76	€ 10,84	1,00	€ 10,84	€ 2,46	1,00	€ 2,46	€ 1,48	1,00	€ 1,48	€ 9,86	28,45%
17	SAR19_PF. 0014.0002. 0022	€ 1,45	1,70	€ 2,47	€ 0,22	€ 0,29	€ 0,20	€ 0,45	1,70	€ 0,77	€ 0,10	1,70	€ 0,18	€ 0,06	1,70	€ 0,11	€ 0,70	28,34%
18	SAR19_PF. 0014.0002. 0021	€ 0,47	70,00	€ 32,90	€ 2,80	€ 4,20	€ 2,80	€ 0,15	70,00	€ 10,16	€ 0,03	70,00	€ 2,31	€ 0,02	70,00	€ 1,39	€ 9,24	28,09%
24	SAR19_PF. 0012.0024. 0002	€ 150,82	1,00	€ 150,82	€ 13,71	€ 17,88	€ 12,01	€ 47,18	1,00	€ 47,18	€ 10,72	1,00	€ 10,72	€ 6,43	1,00	€ 6,43	€ 42,89	28,44%
25	SAR19_PF. 0012.0028. 0009	€ 20,74	27,00	€ 559,98	€ 51,03	€ 66,42	€ 44,55	€ 6,49	27,00	€ 175,11	€ 1,47	27,00	€ 39,80	€ 0,88	27,00	€ 23,88	€ 159,19	28,43%
22	SAR19_PF. 0013.0005. 0006	€ 11,07	34,15	€ 378,04	€ 34,49	€ 44,74	€ 30,05	€ 3,46	34,15	€ 118,25	€ 0,79	34,15	€ 26,88	€ 0,47	34,15	€ 16,13	€ 107,50	28,44%
20	SAR19_PF. 0013.0005. 0044	€ 10,43	5,60	€ 58,41	€ 5,32	€ 6,94	€ 4,65	€ 3,26	5,60	€ 18,26	€ 0,74	5,60	€ 4,15	€ 0,44	5,60	€ 2,49	€ 16,60	28,42%
21	SAR19_PF. 0013.0005. 0047	€ 29,08	5,60	€ 162,85	€ 14,78	€ 19,32	€ 12,99	€ 9,09	5,60	€ 50,93	€ 2,07	5,60	€ 11,58	€ 1,24	5,60	€ 6,95	€ 46,30	28,43%
12	MIGIA_00 09	€ 342,29	1,00	€ 342,29 € 3.820,28	€ 31,12 € 347,33	€ 40,59 € 453,18	€ 27,25 € 304,32	€ 107,07	1,00	€ 107,07 € 1.252,74	€ 24,33	1,00	€ 24,33 € 207,18	€ 14,60	1,00	€ 14,60 € 137,19	€ 97,33 € 1.118,36	28,43%

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 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 11,20%	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	
23	DEI_B251 00	€ 22,43	26,18	€ 3.820,28	€ 347,33	€ 453,18	€ 304,32	€ 7,01	26,18	€ 1.252,74	€ 1,59	26,18	€ 207,18	€ 0,96	26,18	€ 137,19	€ 1.118,36		
				€ 587,22	€ 53,41	€ 69,64	€ 46,86			€ 183,62			€ 41,73			€ 25,04	€ 166,92		28,43%
				€ 4.407,50	€ 400,74	€ 522,82	€ 351,18			€ 1.436,36			€ 248,91			€ 162,23	€ 1.285,28		29,16%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 4.407,50

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 493,58

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

11,20%