

RTP:d'A. d'A. project associati di arch. D. De Rinaldis e arch. G. Manca - Via Umbria, 229 - 09170 Oristano - Tel 0783.70480 -email: dadaproject@tiscali.it  
Ing. Giovanni Mascia - Via Liguria n°8 - 09072 Cabras (OR) - Tel 0783 392280 - Cell. 329 0515866 - email gianni.mascia@exergica.it  
arch. Andrea Pintus - Via Santa Barbara n°91 - 09070 San Vero Milis (OR) - Cell. 348 27255521- email: andre\_pintus@live.it

COMMITTENTE

# Comune di ORISTANO

Piazza Eleonora d'Arborea  
09170 ORISTANO - OR



OGGETTO

PROGRAMMA DI RIGENERAZIONE  
URBANA ORISTANO  
PROGETTO DI COMPLETAMENTO  
RIQUALIFICAZIONE TEATRO GARAU

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO  
AMMINISTRATIVO

QUADRO INCIDENZA  
MANODOPERA

ALL. H

DATA : 7 dicembre 2022

Rev : 00 Agg. --

Scala:  
File:

I PROFESSIONISTI in RTP

IL RUP

Ing. Alberto Soddu

d'A. d'A. project associati

Arch. Gabriele Manca

Arch. Donatella De Rinaldis

Ing. Giovanni Mascia

Arch. Andrea Pintus



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
55	021.26.003.003	Altro <b>Aggrappante per tinteggiature</b> 001 a base di resine	m <sup>2</sup>	690,11	€ 8,34	€ 5.755,52	€ 3,27	€ 2.256,65	39,21%
56	021.26.023.001	<b>Tinteggiatura di pareti esterne</b> 002 silossaniche	m <sup>2</sup>	690,11	€ 10,62	€ 7.328,97	€ 3,18	€ 2.194,56	29,94%
83	A.01.02a.08	<b>Pareti in cartongesso Knauf W112 EI60</b>	m <sup>2</sup>	10,00	€ 69,00	€ 690,00	€ 14,07	€ 140,70	20,39%
4	A.01.06	<b>Lavori edili per inserimento porte tagliafuoco</b>	cad	6,00	€ 467,51	€ 2.805,06	€ 278,55	€ 1.671,30	59,58%
5	A.01.14	<b>Lavori di ripristino locali igienici</b>	corpo	1,00	€ 9.362,50	€ 9.362,50			
21	A.04.01.02	<b>PORTA TAGLIAFUOCO REI 60</b>	cad	1,00	€ 830,00	€ 830,00			
58	A.04.02.01	<b>PORTA TAGLIAFUOCO IN LEGNO REI 60</b>	cad	1,00	€ 1.542,00	€ 1.542,00			
66	A.15.01b	<b>Rimozione canali di mandata</b>	corpo	1,00	€ 960,00	€ 960,00			
70	A.15.1c	Zona CORRIDOI E ATRIO. Riposizionament...ali parti incassate nel controsoffitto.	corpo	1,00	€ 3.640,00	€ 3.640,00			
122	A.15.1d	Zona CORRIDOI E ATRIO. SISTEMA DI COND... CDZ dell'atrio completo e funzionante.	corpo	1,00	€ 7.903,72	€ 7.903,72			
6	A.17.01bc	<b>Adeguamento Quadro</b> A Riportare:				€ 40.817,77		€ 6.263,21	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 40.817,77		€ 6.263,21	
		<b>elettrico SQR.</b>	corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00			
42	A.17.1ca	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolo...nche la posa interrata, Sezione 3x4 mmq	ml	240,00	€ 7,50	€ 1.800,00			
7	A.17.01cd	<b>Cavo multipolare FTG100M1 0,6 /1kV - Sezione 5G6 mmq</b>	m	25,00	€ 17,00	€ 425,00			
8	A.17.01ce	<b>Cavo multipolare FTG100M1 0,6 /1kV - Sezione 3G1.5 mmq</b>	m	25,00	€ 12,00	€ 300,00			
9	A.17.01cg	<b>Cavo per energia FG17 450/750 V - Sezione 1x2,5 mmq</b>	m	450,00	€ 2,50	€ 1.125,00			
46	A.17.1ch	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per ene...interruzion e e comando, Sezione 1x4 mm²	ml	300,00	€ 3,24	€ 972,00			
10	A.17.02d	DISANO LED 21 W	cad	20,00	€ 84,76	€ 1.695,20			
11	A.17.02e	FOSNOVA LED 17 W	cad	12,00	€ 72,74	€ 872,88			
136	A.18.01a	Illuminazione di sicurezza - FORNITUR...l'i lluminazione connessa e funzionante.	cad	18,00	€ 259,62	€ 4.673,16			
137	A.18.01b	<b>Illuminazione di sicurezza 610 lm</b>	cad	19,00	€ 396,65	€ 7.536,35			
138	A.18.01c	<b>Illuminazione di sicurezza per funzionamento permanente</b>	cad	11,00	€ 297,72	€ 3.274,92			
13	A.18.01db	<b>Diffusore</b> A Riportare:				€ 63.992,28		€ 6.263,21	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 63.992,28		€ 6.263,21	
		<b>universale</b>	cad	5,00	€ 257,09	€ 1.285,45			
26	A.18.1d-03	<b>Proiettore di suono</b>	cad	1,00	€ 324,05	€ 324,05			
31	A.20.01	<b>Opere complementari idranti.</b>	cad	5,00	€ 115,00	€ 575,00			
143	A.21.01b	<b>Ripetitore di segnale per rilevatore di fumo</b>	cad	7,00	€ 46,25	€ 323,75			
135	A.22.01	<b>Revisione impianto antintrusione</b>							
		001 zona atrio	corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00			
134	A.22.01	<b>Revisione impianto antintrusione</b>							
		002 centrale di allarme ecc	corpo	3,00	€ 1.500,00	€ 4.500,00			
15	TAG08	Lavori di impermeabilizzazione delle terrazze	m <sup>2</sup>	325,40	€ 71,93	€ 23.406,03			
14	TAG07	Oneri per la preparazione delle superfici da impermeabilizzare	m <sup>2</sup>	325,40	€ 20,00	€ 6.508,00	€ 11,96	€ 3.891,78	59,80%
16	TAG09	Scossalina di fissaggio /rivestimento perimetrale							
		001 sv 20-35 cm	m	58,00	€ 41,66	€ 2.416,28			
17	TAG09	Scossalina di fissaggio /rivestimento perimetrale							
		002 sv 35-50 cm	m	15,00	€ 55,29	€ 829,35			
18	TAG10	Scossalina tagliamuro di fissaggio perimetrale	m	71,00	€ 26,10	€ 1.853,10			
19	TAG11	Rivestimento di putrelle	cad	4,00	€ 245,28	€ 981,12			
		A Riportare:				€ 107.494,41		€ 10.154,99	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 107.494,41		€ 10.154,99	
61	005.13.007.101	Controsoffitto in lastre tipo Cleano	m <sup>2</sup>	32,00	€ 90,00	€ 2.880,00	€ 30,76	€ 984,32	34,18%
22	A18.1b	Sistemazione soccorritore - alimentazi... il soccorritore completo e funzionante	corpo	1,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00			
139	A.18.01d	Illuminazione di sicurezza - FORNITUR... one direzionale connessa e funzionante.	cad	1,00	€ 343,59	€ 343,59			
131	A.17.1d	Adeguamento comandi illuminazione Platea.	corpo	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00			
132	A.17.2f	PLAFONIERA INCASSO LED. Fornitura di ... dare la lampada completa e funzionante	cad	24,00	€ 315,00	€ 7.560,00			
133	A.17.2g	PLAFONIERA INCASSO LED. Fornitura di ... dare la lampada completa e funzionante	cad	3,00	€ 255,00	€ 765,00			
156	A.1.15	Onere per il tamponamento del vano mur...dare il lavoro finito a regola d'arte.	corpo	1,00	€ 3.500,00	€ 3.500,00			
123	A1.15.1a	Revisione impianto di trattamento aria	corpo	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00			
124	A.16.1	Realizzazione di revisione impianto							
		A Riportare:				€ 138.543,00		€ 11.139,31	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 138.543,00		€ 11.139,31	
125	A.17.1aa	di...ndi ed al punto presidiato di controllo	corpo	1,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00			
126	A.17.1ab	Adeguamento cabina MT/BT Verifica e pul...quadro alimentazione gruppo antincendio	corpo	1,00	€ 21.203,90	€ 21.203,90			
127	A.18.1	Realizzazione nuovo quadro generale BT...'arte conforme ala normativa in vigore.	corpo	1,00	€ 20.000,00	€ 20.000,00			
128	A.18.2	Adeguamento Quadro elettrico SQ1.Verif...o richiesto dalle norme CEI specifiche.	corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00			
129	A.18.3	Adeguamento Quadro elettrico SQ2. Verif...o richiesto dalle norme CEI specifiche.	corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00			
130	A.18.4	Adeguamento Quadro elettrico SQ3.Verif...o richiesto dalle norme CEI specifiche.	corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00			
120	A.4.1	Adeguamento Quadro elettrico SQ4.Verif...o richiesto dalle norme CEI specifiche.	corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00			
		PORTA TAGLIAFUOC							
		A Riportare:				€ 190.246,90		€ 11.139,31	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 190.246,90		€ 11.139,31	
85	TAG04	O REI 60, conforme UNI...x2100 mm e/o Fuori Standard ricompresi,	cad	2,00	€ 630,00	€ 1.260,00			
		Rimozione balastra ambiente 8.1	corpo	1,00	€ 400,00	€ 400,00	€ 153,03	€ 153,03	38,26%
87	TAG05	Realizzazione di balastra in vetro extrachiaro	m²	8,06	€ 920,00	€ 7.415,20	€ 162,04	€ 1.306,04	17,61%
144	A.21.1b	CAVO FTE4OM1 - 100 /100V 1x(2x2,5 mmq),...second o quanto previsto dal DLgs 81/08,	ml	400,00	€ 6,50	€ 2.600,00			
150	NP69	Sistema Indirizzato ad aspirazione FAAST LT	cad	1,00	€ 5.927,92	€ 5.927,92	€ 317,46	€ 317,46	5,36%
69	NP83	Adeguamento Quadro elettrico SQCDZ	corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00			
24	NP37	Adeguamento posizione quadro elettrico generale	corpo	1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00			
35	NP38	Adeguamento Quadro elettrico QG	corpo	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00			
36	NP40	Adeguamento Quadro elettrico SQB	corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00			
37	NP41	Adeguamento Quadro elettrico SQD	corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00			
45	A.17.1cf	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per ene...terruzione e comando, Sezione 1x1,5 mmq	ml	900,00	€ 1,70	€ 1.530,00			
62	005.13.007. 004	Controsoffitto in lastre di gesso							
		A Riportare:				€ 225.380,02		€ 12.915,84	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 225.380,02		€ 12.915,84	
91	040.21.001.001	002 con lastre spessore 12,5 mm Punto idrico	mq	154,01	€ 50,00	€ 7.700,50	€ 24,68	€ 3.800,97	49,36%
98	040.51.001.009	001 per acqua fredda più scarico con tubazioni di RAME e scarichi in PVC;	cad	1,00	€ 161,65	€ 161,65	€ 61,22	€ 61,22	37,87%
97	040.01.001.051	Scaldabagno elettrico 001 da lt 80	cad	1,00	€ 189,75	€ 189,75			
94	002.29.014.001	Montaggio di complementi vari per lo...clusa la sola fornitura dei complementi 001 serie completa di maniglioni	a corpo	1,00	€ 133,90	€ 133,90	€ 77,57	€ 77,57	57,93%
95	002.29.014.001	maniglione in alluminio rivestito in nylon con inserti luminescenti 001 orizzontale ribaltabile	n	2,00	€ 242,02	€ 484,04			
96	002.29.014.001	maniglione in alluminio rivestito in nylon con inserti luminescenti 03 - corrimano dritto	ml	9,00	€ 82,79	€ 745,11			
		A Riportare:				€ 234.794,97		€ 16.855,60	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 234.794,97		€ 16.855,60	
93	002.29.014.001	luminescenti 006 verticale lunghezza 1700 mm maniglione in alluminio rivestito in nylon con inserti luminescenti	cad	2,00	€ 108,28	€ 216,56			
52	SAR22_PF.0012.0016.004	031 sostegno per angolo 803 x 803 x 32 Rimozione di rubinetterie, saracinesch...p pi di rubinetti di tipo civile rimossi	cad	1,00	€ 213,80	€ 213,80			
57	SAR22_PF.0012.0014.007	Rimozione di infissi in ferro o allumi...imossa e per una superficie fino a 3 m2	kg	1,00	€ 19,77	€ 19,77	€ 15,37	€ 15,37	77,74%
1	SAR22_PF.0012.0008.002	Rimozione di infissi in ferro o allumi...imossa e per una superficie fino a 3 m2 Spicconatura di intonaco a vivo di mur...ficie di disfacimento: intonaco esterno	m²	31,07	€ 22,95	€ 713,07	€ 17,08	€ 530,65	74,42%
12	SAR22_PF.0012.0016.002	Rimozione di apparecchi igienico sanit...ti tipi: vasca da bagno, piatto doccia.	m²	277,53	€ 19,36	€ 5.372,98	€ 11,72	€ 3.252,65	60,54%
152	SAR22_PF.0001.0003.0056	Rimozione di apparecchi igienico sanit...ti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. PAVIMENTAZI ONE DI SPAZI ESTERNI PEDONA...tur a dei giunti con beverone di cemento	cad.	1,00	€ 54,11	€ 54,11	€ 41,19	€ 41,19	76,12%
		A Riportare:		45,00	€ 49,34233	€ 2.220,40	€ 15,89566	€ 715,30	32,21%
						€ 243.605,66		€ 21.410,76	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 243.605,66		€ 21.410,76	
71	021.03.262.002	Demolizione di pavimenti 001 e fino ad uno spessore di cm 13	m <sup>2</sup>	45,00	€ 35,35	€ 1.590,75	€ 17,25	€ 776,25	48,80%
73	SAR22_PF.0012.0009.012	Rimozione di pavimento in mattoni, mar...ta per l'effettiva superficie rimossa.	m <sup>2</sup>	164,59	€ 23,98	€ 3.946,87	€ 17,41	€ 2.865,51	72,60%
75	SAR22_PF.0012.0019.019	Preparazione e pulitura della superfic...er dare l'opera finita a regola d'arte.	m <sup>2</sup>	79,12	€ 8,11	€ 641,66	€ 4,26	€ 337,05	52,53%
76	SAR22_PF.0013.0005.001	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA ...tetica colore arancione, grigio o rosso	m <sup>2</sup>	79,12	€ 6,05	€ 478,68	€ 2,48	€ 196,22	40,99%
77	SAR22_PF.0004.0001.053	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO S...nza Caratteristica Rck pari a 35 N/mm <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>	8,24	€ 415,10	€ 3.420,42	€ 51,07	€ 420,82	12,30%
78	SAR22_PF.0013.0005.061	Rivestimento protettivo leggero per la...sivo. Valutato al m <sup>2</sup> per cm di spessore	m <sup>2</sup>	79,12	€ 39,20	€ 3.101,50	€ 14,78	€ 1.169,39	37,70%
79	SAR22_PF.0008.0002.007	RETE ELETTROSALDATA costituita da barr...metro delle barre FI 5, maglia cm							
		A Riportare:				€ 256.785,54		€ 27.176,00	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 256.785,54		€ 27.176,00	
80	SAR22_PF. 0004.0001.0 036	CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre...rature metalliche avente Rck 35 N/mm².	kg	421,35	€ 2,86	€ 1.205,06	€ 0,25	€ 105,34	8,74%
81	SAR22_PF. 0004.0001.0 032	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per il...caratteristica e classe di esposizione.	m³	4,94	€ 348,06	€ 1.719,42	€ 61,27	€ 302,67	17,60%
82	SAR22_PF. 0013.0013.0 044	PAVIMENTO CON MARMETTONI 30x30x2,5, in...ei giunti e pulizia finale con segatura	%	4,94	€ 16,67	€ 82,35			
114	SAR22_SL. 0013.0002.0 001	MARMETTONI 30x30x2,5 in graniglia di m...resistenza e ossidi levigati e lucidati	m²	164,59	€ 88,01	€ 14.485,57	€ 32,13	€ 5.288,28	36,51%
74	021.03.641. 002	Svuotamento dei rinfianchi delle volte	m²	-147,59	€ 38,12	-€ 5.626,13	€ 0,37	-€ 54,61	0,97%
72	TGA03	Rimozione arredi	m³	8,24	€ 786,30	€ 6.479,11	€ 303,52	€ 2.501,00	38,60%
23	SAR22_PF. 0013.0006.0 004	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante t...urarie e la registrazione dell'infisso.	corpo	1,00	€ 4.850,00	€ 4.850,00	€ 3.608,32	€ 3.608,32	74,40%
64	SAR22_PF. 0013.0006.0 269	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ...,75 mq, con misurazione	cad.	1,00	€ 1.015,81	€ 1.015,81	€ 108,72	€ 108,72	10,70%
		A Riportare:				€ 280.996,73		€ 39.035,72	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 280.996,73		€ 39.035,72	
65	SAR22_PF. 0013.0006.0 182	VETROCAME RA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE...itura e lo sfrido spessore 6/7 -12-11/12	m²	19,95	€ 661,14	€ 13.189,74	€ 34,39	€ 686,08	5,20%
67	SAR22_PF. 0013.0006.0 017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto ...i montaggio, valutato per singola anta.	m²	19,95	€ 154,06	€ 3.073,51	€ 13,40	€ 267,33	8,70%
30	SAR22_PF. 0010.0006.0 058	GRUPPO ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70 comple...drauli ci per 1 idrante, diametro 2"1/2	cad.	10,00	€ 203,19	€ 2.031,90	€ 23,08	€ 230,80	11,36%
32	SAR22_PF. 0010.0006.0 048	Idrante antincendio a parete ad incass...ra realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.	1,00	€ 372,78	€ 372,78	€ 68,20	€ 68,20	18,29%
33	SAR22_PF. 0010.0006.0 052	Idrante antincendio a parete DN 45, co...ra realizzata a perfetta regola d'arte.	cad.	4,00	€ 375,51	€ 1.502,04	€ 97,28	€ 389,12	25,91%
140	SAR22_PF. 0010.0006.0 143	CENTRALE ANTINCENDI O A MICROPROC ESSORE...lav oro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	1,00	€ 435,27	€ 435,27	€ 97,28	€ 97,28	22,35%
145	SAR22_PF. 0010.0006.0 154	PULSANTE MANUALE A ROTTURA  A Riportare:	cad.	1,00	€ 2.783,62	€ 2.783,62	€ 457,24	€ 457,24	16,43%
						€ 304.385,59		€ 41.231,77	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 304.385,59		€ 41.231,77	
146	SAR22_PF.0010.0006.0156	VETRO CON C...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	8,00	€ 92,51	€ 740,08	€ 18,14	€ 145,12	19,61%
147	SAR22_PF.0010.0006.0159	CAMPANA ELETTRONICA AD USO INTERNO. Ca...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	1,00	€ 95,44	€ 95,44	€ 18,15	€ 18,15	19,02%
149	SAR22_PF.0010.0006.0157	FERMI ELETTRONICI CON PULSANTE DI...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	4,00	€ 120,52	€ 482,08	€ 18,15	€ 72,60	15,06%
20	SAR22_PF.0013.0006.0346	TARGA OTTICO-ACUSTICA MONOFACCIALE ALL...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	4,00	€ 100,34	€ 401,36	€ 18,15	€ 72,60	18,09%
86	005.13.101.001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad un'anta t...urarie e la registrazione dell'infixo.	cad.	7,00	€ 457,20	€ 3.200,40	€ 85,06	€ 595,42	18,60%
88	SAR22_PF.0012.0006.0011	Sistema di rivestimento "finito", a parete ed a controsoffitto, ad elevate prestazioni acustiche per rivestimento diritto parete /soffitto	m²	57,50	€ 387,10	€ 22.258,25	€ 35,00	€ 2.012,50	9,04%
		Taglio a sezione obbligata o apertura ... l'ausilio di attrezzi elettromeccanici				€ 331.563,20		€ 44.148,16	
		A Riportare:							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 331.563,20		€ 44.148,16	
89	SAR22_PF.0012.0009.0011	ci Rimozione di pavimento in piastrelle d...ta per l' effettiva superficie rimossa.	m²	1,68	€ 115,59	€ 194,19	€ 81,06	€ 136,18	70,13%
90	SAR22_PF.0010.0007.0073	COLLETORE SEMPLICE COMPLANAR E, in ott...8, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"	m²	5,50	€ 19,58	€ 107,69	€ 13,93	€ 76,62	71,15%
92	SAR22_PF.0010.0007.0079	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC	m	2,00	€ 93,67	€ 187,34	€ 24,17	€ 48,34	25,80%
99	SAR22_PF.0010.0007.0137	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PE...rico flessibile. Dimensioni circa 70x57	cad.	4,00	€ 365,51	€ 1.462,04	€ 175,97	€ 703,88	48,14%
100	SAR22_PF.0010.0007.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con ...ni 80x50h secondo le normative vigenti.	cad.	1,00	€ 1.331,06	€ 1.331,06	€ 71,20	€ 71,20	5,35%
101	SAR22_PF.0010.0007.0139	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DO...mm su tre lati e 30 mm sul lato scarico	cad.	1,00	€ 1.244,34	€ 1.244,34	€ 71,20	€ 71,20	5,72%
102	040.01.001.052	Montaggio di	cad.	1,00	€ 859,43	€ 859,43	€ 71,20	€ 71,20	8,28%
		A Riportare:				€ 336.949,29		€ 45.326,78	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 336.949,29		€ 45.326,78	
103	002.29.014.003	complementi vari per lo...clusa la sola fornitura dei complementi 001 serie completa di maniglioni	a corpo	1,00	€ 393,10	€ 393,10	€ 235,07	€ 235,07	59,80%
104	SAR22_PF.0010.0007.0061	complementi vari per locali igienici disabili 010 specchio reclinabile con sistema di fissaggio	cad	1,00	€ 204,24	€ 204,24			
105	SAR22_PF.0003.0015.0003	TUBO IN PVC VULCANTUB O IN OPERA SOTTOT...o o a pavimento FI e 125 mm, spessore 3	m	8,00	€ 86,05	€ 688,40	€ 56,18	€ 449,44	65,29%
106	SAR22_PF.0013.0013.0033	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo... sioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm	cad.	1,00	€ 208,78	€ 208,78	€ 63,25	€ 63,25	30,30%
107	SAR22_PF.0013.0013.0153	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCE...izia finale con segatura, formato 20x20	m²	5,60	€ 50,75	€ 284,20	€ 16,38	€ 91,73	32,28%
		RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 20x20	m²	20,00	€ 45,00	€ 900,00	€ 17,04	€ 340,80	37,87%
		A Riportare:				€ 339.628,01		€ 46.507,07	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 339.628,01		€ 46.507,07	
109	SAR22_PF. 0013.0003.0 062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, r... sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm	m <sup>2</sup>	3,20	€ 35,62	€ 113,98	€ 11,89	€ 38,05	33,38%
2	SAR22_PF. 0013.0004.0 014	RINCOCCIAT URA DI PARETI VERTICALI INTE... di calce idraulica e m <sup>3</sup> 1.00 di sabbia	m <sup>2</sup>	42,34	€ 25,39	€ 1.075,01	€ 15,14	€ 641,03	59,63%
110	003.91.001. 001	Compenso a corpo per oneri specifici difficilmente quantificabili a misura	cad	1,00	€ 5.639,10	€ 5.639,10	€ 1.045,17	€ 1.045,17	18,53%
111	SAR22_PF. 0012.0005.0 007	Demolizione di muratura in mattoni for...ttiva superficie di struttura demolita.	m <sup>2</sup>	1,60	€ 18,88	€ 30,21	€ 6,05	€ 9,68	32,04%
113	SAR22_PF. 0013.0004.0 029	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU ...ante strato di colla della stessa malta	m <sup>2</sup>	7,60	€ 27,57	€ 209,53	€ 19,16	€ 145,61	69,49%
112	SAR22_PF. 0012.0009.0 030	Rimozione di rivestimento in ceramica,...alsi asi danno all'ambiente circostante.	m <sup>2</sup>	3,20	€ 12,17	€ 38,94	€ 8,07	€ 25,82	66,31%
116	021.06.320. 701	Consolidament o di archi in muratura a ...zontalità della lastra della struttura;	cad	3,00	€ 800,00	€ 2.400,00	€ 343,37	€ 1.030,11	42,92%
117	SAR22_PF.	INTONACO A Riportare:				€ 349.134,78		€ 49.442,54	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 349.134,78		€ 49.442,54	
108	SAR22_PF. 0013.0004.0 072	PREMISCELA TO RESISTENTE ALLA ...in alto per superfici interne verticali	m <sup>2</sup>	265,65	€ 25,49	€ 6.771,42	€ 11,13	€ 2.956,69	43,66%
119	SAR22_PF. 0013.0006.0 237	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA ...urarie e la registrazione dell'infisso.	cad.	1,00	€ 561,88	€ 561,88	€ 124,49	€ 124,49	22,16%
118	SAR22_PF. 0013.0005.0 003	TINTEGGIAT URA DI SOFFITTI INTERNI CON ... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	m <sup>2</sup>	236,90	€ 9,35	€ 2.215,02	€ 5,61	€ 1.329,01	60,00%
121	SAR22_PF. 0013.0005.0 004	TINTEGGIAT URA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto	m <sup>2</sup>	210,84	€ 10,04	€ 2.116,83	€ 5,61	€ 1.182,82	55,88%
3	A.24.01.01	REALIZZAZION E DI SAGGIO SULLE MURATURE...ri pristino della muratura o del solaio.	cad	5,00	€ 94,00	€ 470,00	€ 30,67	€ 153,35	32,63%
53	021.50.041. 001	<b>Manutenzione infissi lignei esterni</b> Media riparazione di portoni esterni da eseguirsi	m <sup>2</sup>	9,86	€ 750,50	€ 7.399,93	€ 305,75	€ 3.014,70	40,74%
54	SAR22_PF. 0012.0021.0 017	Sbruffatura eseguita con malta fluida ...erfici verticali od orizzontali esterne	m <sup>2</sup>	51,53	€ 7,84	€ 404,00	€ 1,63	€ 83,99	20,79%
	SAR22_PF.	INTONACO A Riportare:				€ 369.073,86		€ 58.287,59	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 369.073,86		€ 58.287,59	
84	0013.0004.0 053	CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU ...a da un volume di calce e due di sabbia	m <sup>2</sup>	199,35	€ 30,75	€ 6.130,01	€ 21,75	€ 4.335,86	70,73%
	SAR22_PF. 0013.0004.0 061	RASATURA IN MALTA PREMISCELA TA DI SUPE... in alto su superfici interne verticali	m <sup>2</sup>	20,52	€ 16,95	€ 347,81	€ 2,54	€ 52,12	14,99%
155	007.23.012. 111	Rimodulazione tratto di strada	m <sup>2</sup>	5,40	€ 245,00	€ 1.323,00	€ 134,58	€ 726,73	54,93%
47	SAR22_PF. 0009.0001.0 013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...ssaggio alla muratura. D esterno 20 mm.	m	350,00	€ 9,97	€ 3.489,50	€ 5,57	€ 1.949,50	55,87%
48	SAR22_PF. 0009.0001.0 014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...issaggio alla muratura. D esterno 25 mm	m	300,00	€ 11,26	€ 3.378,00	€ 6,19	€ 1.857,00	54,97%
49	SAR22_PF. 0009.0001.0 015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...ssaggio alla muratura. D esterno 32 mm.	m	250,00	€ 13,99	€ 3.497,50	€ 7,56	€ 1.890,00	54,04%
38	SAR22_PF. 0009.0001.0 016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isol...ssaggio alla muratura. D esterno 40 mm.	m	150,00	€ 17,60	€ 2.640,00	€ 9,45	€ 1.417,50	53,69%
25	SAR22_PF. 0009.0004.0	FORNITURA E POSA IN A Riportare:				€ 389.879,68		€ 70.516,30	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 389.879,68		€ 70.516,30	
34	028 SAR22_PF. 0009.0004.0 023	OPERA DI APPARECCH. ..uoneria 24V 8VA impianti interni civili	cad.	1,00	€ 59,65	€ 59,65	€ 13,19	€ 13,19	22,11%
39	SAR22_PF. 0009.0001.0 107	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH. .. a tirante 10 A impianti interni civili	cad.	1,00	€ 47,45	€ 47,45	€ 11,00	€ 11,00	23,18%
41	SAR22_PF. 0009.0001.0 109	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole s.... data in opera, escluse opere murarie.	cad.	20,00	€ 4,47	€ 89,40	€ 2,07	€ 41,40	46,31%
40	SAR22_PF. 0009.0001.0 108	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole s.... data in opera, escluse opere murarie.	cad.	30,00	€ 6,09	€ 182,70	€ 2,78	€ 83,40	45,65%
43	SAR22_PF. 0009.0006.0 048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipo...ata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq	m	250,00	€ 4,86	€ 1.215,00	€ 2,18	€ 545,00	44,86%
44	SAR22_PF. 0009.0006.0 047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipo...ata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq	m	300,00	€ 4,86	€ 1.458,00	€ 2,18	€ 654,00	44,86%
51	SAR22_PF. 0009.0004.0	FORNITURA  A Riportare:				€ 393.022,18		€ 71.907,04	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 393.022,18		€ 71.907,04	
27	032	E POSA IN OPERA DI APPARECCH. ..sso 2P+T 10 /16A impianti interni civili	cad.	1,00	€ 40,44	€ 40,44	€ 12,04	€ 12,04	29,77%
	SAR22_PF.0010.0006.0004	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mann....2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35.	m	10,00	€ 49,32	€ 493,20	€ 25,90	€ 259,00	52,51%
28		TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mann.... 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91.	m	25,00	€ 75,14	€ 1.878,50	€ 37,87	€ 946,75	50,40%
	SAR22_PF.0010.0006.0006	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mann.... 3,2 mm peso non inferiore a kg. 5,91.	m	25,00	€ 75,14	€ 1.878,50	€ 37,87	€ 946,75	50,40%
29		TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mann.... 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76.	m	40,00	€ 85,33	€ 3.413,20	€ 38,04	€ 1.521,60	44,58%
	SAR22_PF.0010.0006.0007	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mann.... 3,6 mm peso non inferiore a kg. 7,76.	m	40,00	€ 85,33	€ 3.413,20	€ 38,04	€ 1.521,60	44,58%
141		BASE DI MONTAGGIO installata a soffitt...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	25,00	€ 89,79	€ 2.244,75	€ 15,05	€ 376,25	16,76%
	SAR22_PF.0010.0006.0144	BASE DI MONTAGGIO installata a soffitt...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	25,00	€ 89,79	€ 2.244,75	€ 15,05	€ 376,25	16,76%
142		RIVELATORE OTTICO -TERMICO A BASSO PROF...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	25,00	€ 153,24	€ 3.831,00	€ 23,23	€ 580,75	15,16%
	SAR22_PF.0010.0006.0149	RIVELATORE OTTICO -TERMICO A BASSO PROF...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	25,00	€ 153,24	€ 3.831,00	€ 23,23	€ 580,75	15,16%
148		SIRENA ANTINCENDI O AUTOALIMENTATA DA E...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	1,00	€ 186,77	€ 186,77	€ 41,07	€ 41,07	21,99%
	SAR22_PF.0010.0006.0161	SIRENA ANTINCENDI O AUTOALIMENTATA DA E...lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad.	1,00	€ 186,77	€ 186,77	€ 41,07	€ 41,07	21,99%
		A Riportare:				€ 405.110,04		€ 75.644,50	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 405.110,04		€ 75.644,50	
151	NP121	Discendente pluviali in tubo di allumi...nti, eventuali curve, sfridi, tagli etc	ml	6,00	€ 50,00	€ 300,00	€ 3,34	€ 20,04	6,68%
157	021.58.011.001	Sabbiatura di superfici in ferro ossid...ro ed assistenze murarie. Con finitura: 001 commerciale grado Sa 2 della Svenks Standard Sis 055900	m²	23,34	€ 27,04	€ 631,11	€ 9,30	€ 217,06	34,39%
158	021.58.002.003	Trattamento di superfici in ferro 040 con smalto ferromicaceo a base...erfici lisce (misurate vuoto per pieno)	m²	23,34	€ 17,56	€ 409,85	€ 5,00	€ 116,70	28,47%
159	021.36.701.001	Integrazione di parti deteriorate o mancanti di pietra 001 con malta lavorata sul posto	dm³	13,64	€ 120,00	€ 1.636,80	€ 89,74	€ 1.224,05	74,78%
160	TAG 01	Oneri per la fornitura di bocchette li...dere l'impianto finito a regola d'arte.	corpo	1,00	€ 5.500,00	€ 5.500,00			
115	001.04.121.201	Cassero centinato a sviluppo curvo 011 per luci nette da 3 m fino a 5 m	m²	5,17	€ 250,00	€ 1.292,50			
		A Riportare:				€ 414.880,30		€ 77.222,35	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 414.880,30		€ 77.222,35	
63	005.13.007.402	Controsoffitto piano REI 90	m²	149,33	€ 75,00	€ 11.199,75	€ 27,11	€ 4.048,33	36,15%
68	SAR22_PF.0013.0007.0034	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PAN...uttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	m²	70,00	€ 91,27	€ 6.388,91	€ 21,76	€ 1.523,20	23,84%
59	SAR22_PF.0014.0009.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) ...era realizzata a perfetta regola d'arte	m²	501,55	€ 24,73075	€ 12.403,71			
60	SAR22_PF.0014.0009.0004	Proroga mensile (o frazione di mese) p...cciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm.	m²	768,80	€ 4,59701	€ 3.534,18			
50	SAR22_PF.0009.0004.0030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH. .. Presa 2P+T 10A impianti interni civili	cad.	1,00	€ 37,96	€ 37,96	€ 11,14	€ 11,14	29,35%
161	SAR22_PF.0009.0004.0042	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH. ..nciato: portafusibile con fusibile 15A	cad.	1,00	€106,09641	€ 106,10	€ 14,51068	€ 14,51	13,68%
		Sommano				€ 448.550,91		€ 82.819,53	18,46%
		Riepilogo							
		Altro				€ 448.550,91		€ 82.819,53	18,46%
		Sommano				€ 448.550,91		€ 82.819,53	18,46%

**Indice categorie**

Altro

pag.

1