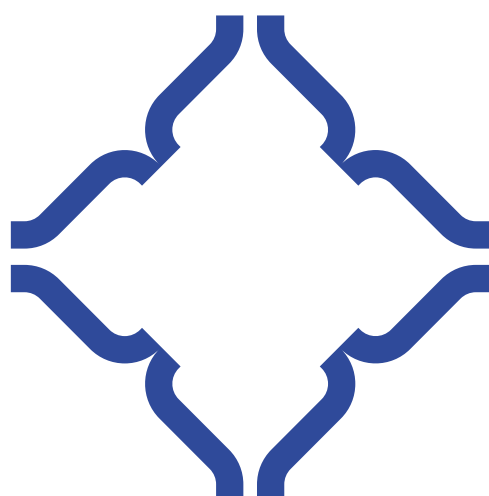




MINISTERO DELLA CULTURA

DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO



GALLERIA
GIORGIO FRANCHETTI
ALLA **CA'D'ORO**

PROGETTO	Progettazione impiantistica finalizzata all'adeguamento impiantistico e normativo impianti elettrici, speciali ed antincendio per ottenimento CPI - I° Stralcio CUP: F76D14009710001 - F76D19000030005 Venezia - Galleria Giorgio Franchetti alla Ca' d'Oro
COMMITTENTE	MINISTERO DELLA CULTURA Direzione regionale Musei Veneto RUP: arch. Annunziata Genchi
PROGETTAZIONE	Responsabile del progetto: arch. Annunziata Genchi Collaboratori al progetto: arch. Roberta Bartolone Impianti: ing. Luciano Viero (Prisma Engineering) Sicurezza: arch. Vincenzo Casali (Vincenzo Casali Studio)
FASE PROGETTUALE	PROGETTO ESECUTIVO AI SENSI DEL D.LGS N. 50/2016
CODICE	IES.9
OGGETTO	QUADRO INCIDENZA MANODOPERA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
FILE	04920IME01
DATA	31-01-2024



Ministero della cultura
DIREZIONE GENERALE MUSEI
DIREZIONE REGIONALE MUSEI VENETO



SEDE PRINCIPALE
San Marco, 63 - 30124 VENEZIA
tel. 041 2967611
drm-ven@pec.cultura.gov.it
drm-ven@cultura.gov.it

UFFICIO TECNICO
Palazzo Grimani
Castello, 4858 - 30122 VENEZIA
tel. 041 2411507
fax. 041 2411507

VENEZIA - GALLERIA GIORGIO FRANCHETTI ALLA CA' D'ORO

ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO E NORMATIVO DEGLI IMPIANTI
ELETTRICI, SPECIALI E ANTINCENDIO FINALIZZATO ALL'OTTENIMENTO
DEL CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI
I° STRALCIO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
I° STRALCIO PRIMO LIVELLO ESPOSITIVO

ELABORATO

D-EE009

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

CODICE FILE 04920IME01	PROGETTO ESECUTIVO		Progettista ing. Luciano Viero
DATA Novembre 2023	1 Nov. 2023 Aggiornamento 0 15/06/2023 Prima emissione		
	REV. DATA DESCRIZIONE		
Direzione regionale musei Veneto Direttore dott. Daniele Ferrara RUP del finanziamento CUP F76D14009710001 arch. Annunziata Genchi RUP del finanziamento CUP F76D19000030005 arch. Giulia Passante	 P.IVA/C.F. 01944500287 Via XI Febbraio 2/a - 35020 Villatora di Saonara (PD) tel. +39 049 8798500 e-mail: prisma@prismaengineering.it PEC: prisma@pec.prismaengineering.it		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 145025d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 1 ... za al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq SOMMANO m	320,00	3,84	1'228,80	528,39	43,000
2 185071f	Cavo antifiamma per impianti videocitofonici, guaina in p ... + 4 x 0,22 blu per esterno e resistente ai raggi UV HD 605 SOMMANO m	515,00	5,85	3'012,75	1'144,85	38,000
3 185072c	Cavo rigido multipolare per impianti antintrusione con gu ... 6, EN 60332-1-2/ A1:2015, UNI EN 13501-6:2019: 6 conduttori SOMMANO m	275,00	3,79	1'042,25	333,52	32,000
4 ELE.001	Licenza per telecamera SOMMANO n.	14,00	242,88	3'400,32	0,00	
5 ELE.002	Telecamera minidome 2.0MP SOMMANO n.	3,00	403,11	1'209,33	176,10	14,562
6 ELE.003	Telecamera minidome 5.0MP SOMMANO n.	11,00	478,74	5'266,14	645,70	12,261
7 ELE.004	NVR, Rack dati, UPS e Monitor impianto TVCC SOMMANO n.	1,00	20'488,56	20'488,56	469,60	2,292
8 ELE.005	Centrale Rilevazione Fumi 4 loop SOMMANO n.	1,00	5'517,53	5'517,53	234,80	4,256
9 ELE.006	Combinatore telefonico SOMMANO n.	1,00	1'659,59	1'659,59	88,06	5,306
10 ELE.007	Rilevatore di fumo radio SOMMANO n.	13,00	453,89	5'900,57	763,10	12,933
11 ELE.008	Gateway per dispositivi antincendio a radiofrequenza SOMMANO n.	4,00	715,56	2'862,24	305,24	10,664
12 ELE.009	Ripetitore radio SOMMANO n.	3,00	370,59	1'111,77	158,49	14,256
13 ELE.010	Pulsante radio SOMMANO n.	2,00	601,78	1'203,56	105,66	8,779
14 ELE.011	Sirena allarme incendio radio SOMMANO n.	5,00	628,45	3'142,25	264,15	8,406
	A R I P O R T A R E			57'045,66	5'217,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			57'045,66	5'217,66	
15 ELE.012	Interfaccia USB SOMMANO n.	1,00	269,21	269,21	29,36	10,906
16 ELE.013	Attivazione e collaudo Impianto di rilevazione fumi SOMMANO n.	1,00	1'859,04	1'859,04	469,60	25,260
17 ELE.014	Rilevatore antintrusione doppia tecnologia (cavo escluso) SOMMANO n.	10,00	151,06	1'510,60	469,60	31,087
18 ELE.015	Rilevatore antintrusione radio SOMMANO n.	3,00	237,75	713,25	158,49	22,221
19 ELE.016	Centrale Antintrusione SOMMANO n.	1,00	3'325,84	3'325,84	352,20	10,590
20 ELE.017	Tastiera LCD per Impianto Antintrusione SOMMANO n.	1,00	302,73	302,73	58,70	19,390
21 ELE.018	Modulo espansione 8IN/4OUT SOMMANO n.	2,00	285,07	570,14	152,62	26,769
22 ELE.019	Ricevitore wireless Antintrusione SOMMANO n.	1,00	268,85	268,85	52,83	19,650
23 ELE.020	Alimentatore Impianto Antintrusione SOMMANO n.	1,00	651,26	651,26	58,70	9,013
24 ELE.021	Sirena da interno antintrusione SOMMANO n.	1,00	163,19	163,19	58,70	35,970
25 ELE.023	Scheda interfaccia relay 4 uscite SOMMANO n.	1,00	171,14	171,14	29,36	17,156
26 ELE.024	Interventi su QE_Sala Regia SOMMANO n.	1,00	349,65	349,65	234,80	67,153
27 ELE.025	Quadro Elettrico Piano Primo QE_P1 SOMMANO n.	1,00	9'996,03	9'996,03	939,20	9,396
28 ELE.026	Quadro Elettrico Piano Primo Illuminazione (QEP1_ILL) SOMMANO n.	1,00	10'192,30	10'192,30	1'761,00	17,278
29 ELE.027	Apparecchio di Segnalazione US IP42 SOMMANO n.	6,00	283,13	1'698,78	176,16	10,370
30 ELE.028	Apparecchio Emergenza a parete IP65 - Locali tecnici SOMMANO n.	3,00	256,10	768,30	88,08	11,464
31	Apparecchio Emergenza a parete IP66					
	A R I P O R T A R E			89'855,97	10'307,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			89'855,97	10'307,06	
ELE.029	SOMMANO n.	2,00	261,35	522,70	58,72	11,234
32	Armatura stagna 34W LED					
ELE.030	SOMMANO n.	3,00	125,00	375,00	44,04	11,744
33	Cassetta di derivazione a vista dim. 190x140x70mm (lxbxp)					
ELE.035	SOMMANO n.	4,00	31,59	126,36	42,28	33,460
34	Scatola da esterno tipo 504 da esterno IP55 completa di tubaz., supporto placca e moduli ciechi					
ELE.037	SOMMANO n.	1,00	26,64	26,64	8,81	33,071
35	Punto alimentazione utenza monofase fino a 3kW (cavo incluso)					
ELE.038	SOMMANO n.	16,00	96,34	1'541,44	469,76	30,475
36	Frutto presa RJ45 cat 6A					
ELE.040	SOMMANO n.	11,00	29,96	329,56	64,57	19,593
37	Cavo U/UTP cat. 6A					
ELE.041	SOMMANO n.	2'225,00	2,88	6'408,00	2'625,50	40,972
38	Rack dati Piano Primo Cà d'Oro					
ELE.044	SOMMANO n.	1,00	3'303,42	3'303,42	176,10	5,331
39	Punto di Regolazione apparecchiature meccaniche					
ELE.046	SOMMANO n.	1,00	89,76	89,76	29,36	32,709
40	Barriera lineare rilevazione fumo					
ELE.049	SOMMANO n.	2,00	887,96	1'775,92	199,58	11,238
41	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 150 x 80 mm.					
M.01.004.15	SOMMANO m	155,00	48,24	7'477,20	2'301,48	30,780
42	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm.					
M.01.004.16	SOMMANO m	30,00	57,70	1'731,00	445,56	25,740
43	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq					
M.01.005.01	SOMMANO cad	40,00	33,93	1'357,20	891,00	65,650
44	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)					
M.01.007.03	SOMMANO cad	1,00	120,12	120,12	37,13	30,910
45	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 -32A,					
M.01.011.17						
	A R I P O R T A R E			115'040,29	17'700,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			115'040,29	17'700,95	
46 M.01.018.02	curva C SOMMANO cad	2,00	80,20	160,40	14,85	9,260
	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA SOMMANO cad	2,00	170,36	340,72	14,86	4,360
47 M.01.034.10	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq. SOMMANO m	80,00	7,68	614,40	356,48	58,020
48 M.01.034.18	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq. SOMMANO m	5,00	12,77	63,85	29,70	46,520
49 M.01.038.02	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq. SOMMANO m	2'060,00	2,90	5'974,00	4'591,02	76,850
50 M.01.038.03	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq. SOMMANO m	1'060,00	3,27	3'466,20	2'363,60	68,190
51 M.01.038.04	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq. SOMMANO m	25,00	3,75	93,75	55,63	59,340
52 M.01.038.05	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 10 mmq. SOMMANO m	130,00	5,44	707,20	385,85	54,560
53 M.01.046.01	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrrotti SOMMANO cad	2,00	81,34	162,68	74,25	45,640
54 M.01.046.07	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo SOMMANO cad	1,00	44,14	44,14	33,41	75,700
55 M.01.046.08	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza SOMMANO cad	11,00	69,90	768,90	408,44	53,120
56 M.01.046.11	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A SOMMANO cad	10,00	89,44	894,40	445,59	49,820
	A R I P O R T A R E			128'330,93	26'474,63	

[illegible]

[illegible]