



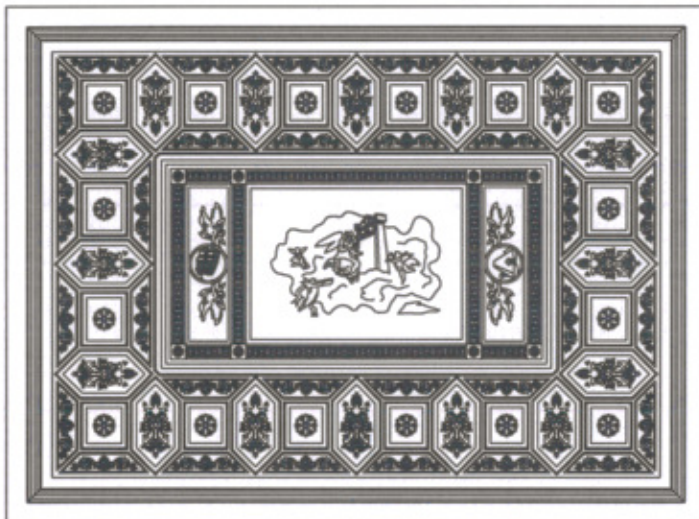
Comune di Trieste
area città e territorio
servizio edilizio pubblico

Codice Opera 12177

Completamento e manutenzione
impianti 2° piano
Palazzo Biserini
di Piazza Hortis 4

Sale Storiche del Secondo Piano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Responsabile del Procedimento
Dott. Arch. Lucia IAMMARINO

Progettista e coordinatore
Dott. Ing. Diego FABRIS

Progettista impianti
Per.ind. Giorgio SMREKAR

Disegnatore
Geom. Angelo MICILLO

Coordinatore Sicurezza
in fase di Progettazione
Geom. Gabriele MAROTTA

Novembre 2014

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	Q.01.01.01	Edile Impianti			
	a	lotto assistenza impianti			
		1	1		
		Totale	1	457,00	457,00
2	Q.02.010.05	CANALE PLASTICO			
	b	oltre 500 fino a 1500 mm.q			
		Calate all'interno dei mobili 6*5+3+3+3+3+15	57,00		
		Calate pannelli antincendio 3*8	24,00		
		Totale mt.l.	81,00	18,00	1.458,00
3	Q.03.060.11	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV			
	a	LS0H 2 x 1,5 mmq			
		Rivelatore presenza zona L1 18+6+4+9	37,00		
		Rivelatore presenza zona L2 4+7+6+6+3+2	28,00		
		Rivelatore presenza zona L3 3+5+13+3+5+2+3	34,00		
		Rivelatore presenza zona L4 16+5+5+3+9+11+3+3	55,00		
		Totale mt.l.	154,00	2,20	338,80
4	Q.03.060.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV			
	a	LS0H 3 x 1,5 mmq			
		Luce vano ascensore 45	45,00		
		Totale mt.l.	45,00	2,36	106,20
5		b			
		LS0H 3 x 2,5 mmq			
		Alimentazione lampade L1/1 4+6+4+4+9+3	30,00		
		Alimentazione lampade L1/2 4+6+4+4+9+3+6	36,00		
		Alimentazione lampade L1/3 4+6+4+9+3	26,00		
		Alimentazione lampade L1/4 32	32,00		
		Alimentazione lampade L1/5 40	40,00		
		Alimentazione lampade L1/6 32	32,00		
		Alimentazione lampade L2/1 9+7+4+9+9+3	41,00		
		Alimentazione lampade L2/2 41	41,00		
		Alimentazione lampade L2/3 5+3+3+3+5+3	22,00		
		Alimentazione lampade L2/4 22	22,00		
		Alimentazione lampade L3/1 26	26,00		
		Alimentazione lampade L3/2 26	26,00		
		Alimentazione lampade L3/3 32	32,00		
		Alimentazione lampade L3/4 32	32,00		
		Alimentazione lampade L4/1 17+5+17+15+3	57,00		
		Alimentazione lampade L4/2 17+5+17+15+3+2	59,00		
		Alimentazione lampade L4/3 9+9+4+8+15+3	48,00		
		Alimentazione lampade L4/4 9+9+4+8+15+3	48,00		
		Prese F1 4+6+5+4+4+6+5+4+2+6+6+4+17+3	76,00		
		Prese F2 9+17	26,00		
		A RIPORTARE Euro			2.360,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			2.360,00
		Prese F3 8+7+3+6+5+3+6+5+3+6+5+3+15+3	78,00		
		Prese F4 5+5+5+3+3+4+4+3+3+18+3	56,00		
		Prese F5 17+3+20+3	43,00		
		Prese F6 3+3+3+3+3+15+15+3+3+4+5+8	71,00		
		Riserva 100	100,00		
		Alimentazione ascensore 40	40,00		
		Totale mt.l.	1.140,00	2,90	3.306,00
6	Q.03.070.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV b cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x2,5mmq RF31-22 3x2,5mmq Alimentazione emergenza E1 6+6+7+5+6+6+6+5+6+10 Alimentazione emergenza E2 9+9+7+6+6+6+3+2 Alimentazione emergenza E3 6+5+5+5+6+6+3+3+2+3 Alimentazione emergenza E4 17+5+3+17+9+4+1+4+4+11+3+3 Riserva 50	63,00 48,00 44,00 81,00 50,00		
		Totale mt.l.	286,00	6,00	1.716,00
7	Q.03.120.22	CAVO RESISTENTE AL FUOCO a FTE4O(H)M1 100/100V Loop Rivelatori incendio 4+4+4+19+19+3+3+8+8+3+3+3+3+3+18+18+17+17+9+9+8+8+12+12 Rivelatori di fumo 122	218,00 122,00		
		Totale mt.l.	340,00	4,80	1.632,00
8	Q.03.130.20	TWISTATO PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE a 2x0,5 mmq Antintrusione 6+6+8+19+3+9+6+7+6+15+18+2+2+9+13+15 collegamento a tastiera 45	144,00 45,00		
		Totale mt.l.	189,00	3,00	567,00
9	Q.04.020.06	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO FLESSIBILE SOTTOTRACCIA l presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti (con terra laterale e centrale) e sezionatore bipolare 16A affiancato 20	20		
		Totale cad.	20	50,00	1.000,00
	Q.04.020.11	PUNTO PRESA BIPOLARE IN TUBO PLASTICO RIGIDO O IN CANALETTA PVC IN VISTA A RIPORTARE Euro			10.581,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.581,00
10	Q.04.020.11.I	Punto tubaz. in vista - presa UNEL P30 10/16A 2P+T alveoli protetti e sezionatore bipolare 16A affiancato			
		7	7		
		Totale cad.	7	60,00	420,00
11	Q.04.066.10	punto rivelatore crepuscolare 40x20			
		12	12		
		Totale cad.	12	103,00	1.236,00
12	Q.04.080.06	TORRETTA A SCOMPARSA PER FM- FONIA/DATI			
		7	7		
		Totale cad.	7	210,00	1.470,00
13	Q.05.010.43 a	INT.MAGNETOTERMICO MODULARE DIFF. TIPO"B" BASSA SENS. C.A. POTERE DI INTERR. 10 KA quadripolare 10-100A 300mA TIPO B			
		1	1		
		Totale cad.	1	550,00	550,00
14	Q.05.010.54 a	INT.MAGNETOTERMICO MOD. DIFF. ALTA SENS. C.A/PULS. POTERE INTERR. 10 KA bipolare 5 -32 A Da sostituire nei quadri esistenti 4+6 Luce ascensore 1			
			10		
			1		
		Totale cad.	11	130,00	1.430,00
15	Q.05.010.84 d	CONTATTORE TRIPOLARE ACCESSORIABILE 50 A Comando linea luce da rivelatore di preenza 4			
			4		
		Totale cad.	4	110,00	440,00
16	Q.05.010.95 b	APPARECCHIATURA AUSILIARIA pulsante luminoso NA o NC completo Accensioni linee luce 18			
			18		
		Totale cad.	18	15,00	270,00
		A RIPORTARE Euro			16.397,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			16.397,00
17	Q.05.020.25 Q.05.020.25.c	CENTRALINO IN MATERIALE TERMOPLASTICO			
		sporgente IP55			
		Quadro da posizionare nei pressi dell'UPS 52	52		
		Quadro protezione linea ascensore 52	52		
		Totale cad.	104	4,75	494,00
18	Q.06.115.05 c	INCASSI A LED			
		Led 51 W totali , fascio 40 gradi, arg.met.4500 lm			
		111	111		
		9	9		
		Totale cad.	120	262,00	31.440,00
19	Q.06.240.17 a	DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI			
		DISPOSITIVO DI CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI			
		Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente			
		Controllo centralizzato di complessi autonomi - tipo Dardo Plus OVA o equivalente			
		2	2		
		Totale cad.	2	590,00	1.180,00
20	Q.06.240.18 a	STAMPANTE PER CONTROLLO CENTRALIZZ. COMPLESSI AUTONOMI- MAX 100 APPARECCHI			
		Stampante - tipo Dardo Plus Printer OVA o equivalente			
		1	1		
			Totale cad.	1	790,00
21	Q.06.240.19 a	INTERFACCIA RS 232/485			
		interfaccia RS 232/485			
		2	2		
			Totale cad.	2	800,00
22	Q.06.250.30 a	GRIGLIE DI SUPPORTO			
		altezza 200/300 mm e lunghezza da 0 fino a 500 mm			
		41	41		
			Totale pezzo	41	164,00
		A RIPORTARE Euro			58.625,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			58.625,00
23	Q.06.250.30.b	altezza 200/300 mm e lunghezza oltre 500 fino a 1000 mm			
		11	11		
		Totale pezzo	11	180,00	1.980,00
24	c	altezza 200/300 mm e lunghezza oltre 1000 fino a 1500 mm			
		17	17		
		Totale pezzo	17	195,00	3.315,00
25	d	altezza 200/300 mm e lunghezza oltre 1500 fino a 2000 mm			
		11	11		
		Totale pezzo	11	245,00	2.695,00
26	Q.09.050.04	RIVELATORE LINEARE			
		9	9		
		Totale cad.	9	967,00	8.703,00
27	Q.09.050.06	RIVELATORE FOTOELETTRONICO DI FUMO			
		4	4		
		Totale cad.	4	139,00	556,00
28	Q.09.050.10	RIVELATORE ANTINTRUSIONE AD INFRAROSSI			
		10	10		
		Totale cad.	10	160,00	1.600,00
29	Q.09.050.41	AVVISATORE MANUALE DI INCENDIO			
		4	4		
		2	2		
		Totale cad.	6	105,00	630,00
30	Q.09.050.46	CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO ANALOGICA A 4 LOOP			
		1	1		
		Totale cad.	1	6.000,00	6.000,00
31	Q.09.050.47	MODULO VISUALIZZAZIONE REMOTO			
		1	1		
		A RIPORTARE Euro			84.104,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			84.104,00
		Totale cad.	1	1.300,00	1.300,00
32	Q.09.050.48	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDIO			
		2	2		
		Totale cad.	2	880,00	1.760,00
33	Q.09.050.51	CENTRALE ANTINTRUSIONE VIA BUS - 30 ZONE			
		1	1		
		Totale cad.	1	330,00	330,00
34	Q.09.050.55	LETTORE DI PROSSIMITA'			
		2	2		
		Totale cad.	2	203,00	406,00
35	Q.09.050.56	CHIAVE A TRASNSPONDER PER IMPIANTO ANTINTRUSIONE VIA BUS			
		3	3		
		Totale cad.	3	24,00	72,00
36	Q.09.050.63	SIRENA ELETTRONICA DA INTERNO			
		1	1		
		Totale cad.	1	43,00	43,00
37	Q.09.050.81	TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO			
		TABELLA OTTICO ACUSTICA SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO			
		4	4		
		2	2		
		Totale cad.	6	175,00	1.050,00
38	Q.11.006.30	SOCCORRITORE UPS Pot.Attiva 4700W			
		1	1		
		Totale cad.	1	15.000,00	15.000,00
39	Q.11.006.35	APPARATO CONTROLLO LINEA ACL			
		2	2		
		Totale cad.	2	1.800,00	3.600,00
		A RIPORTARE Euro			107.665,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			107.665,00
40	Q.11.006.36	MODULO CONTROLLO LINEA MCL 4	4		
		Totale cad.	4	260,00	1.040,00
41	Z.01.10 01	ASCENSORE 410 Kg 6 fermate opposte Scala su via s.martiri 1	1		
		Totale p.zzo	1	38.295,00	38.295,00
42	Z.02.10 01	OPERE DI FINITURA ELEVATORE uscite elevatore 1	1		
		Totale	1	2.500,00	2.500,00
		Importo lavori Euro			149.500,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
DORSALI Euro	9.581,00	
PUNTI PRESA Euro	4.126,00	
CORPI ILLUMINANTI Euro	31.440,00	
IMPIANTO ANTINCENDIO Euro	19.999,00	
IMPIANTO ANTINTRUSIONE Euro	2.451,00	
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Euro	23.210,00	
QUADRI E COMPONENTI Euro	17.898,00	
ELEVATORE Euro	40.795,00	
	149.500,00	
IMPORTO LAVORI Euro		149.500,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		149.500,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: IAMMARINO LUCIA

CODICE FISCALE: MMRLCU61L49L113I

DATA FIRMA: 21/10/2015 17:48:12

IMPRONTA: 9EF4837CF09FD6CFA3A4BACAF550CEF870A8807717A428E51D2C134BA12DB83F
70A8807717A428E51D2C134BA12DB83F153AE01E6337D21F3C60FEF36442B664
153AE01E6337D21F3C60FEF36442B6642EACE4DEC966A43CFA744E5F59DC1FF3
2EACE4DEC966A43CFA744E5F59DC1FF3E7D7A224F0D6B32F0497070E87FBB5AB