



CITTA' DI TORINO

PALESTRA – Str. Castello di Mirafiori n.45  
Istituto Comprensivo Mirafiori – E13

OPERE PER LA REALIZZAZIONE  
DEGLI IMPIANTI ELETTRICI  
A SERVIZIO DEI NUOVI SPOGLIATOI

Titolare dell' attivita'



Il Progettista :

Ing. Giuseppe BRIAMONTE  
STUDIO TECNICO

Via Romolo Gessi, 18  
Tel. 011/318213 Fax 011/318204



PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

NOME-FILE

Scala Plot

—

RIFERIMENTO

0000

SCALA

—

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	emissione	OTTOBRE 2011	p.i. Carmelo GALOTA
1			
2			
3			
4			
5			

ELABORATO

N.PR.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
		<b>QUADRO ELETRICO PALESTRA PICCOLA ESISTENTE (QPP)</b>				
	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino.				
1	06.A30.A03.020	rimozione interr. Modulari o similari	cad	2,75	1,00	2,75
	06.A36.A.01.A 010	manodopera: operai elettrici				
2		Collegamento della nuova linea su interruttore esistente e riposizionamento dello stesso all'interno del quadro esistente	h	26,40	0,50	13,20
		<b>TUBAZIONI</b>				
	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
3	06.A10.A01.010	F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	2,65	80,00	212,00
4	06.A10.A01.015	F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm	m	3,12	30,00	93,60
		<b>CASSETTE DI DERIVAZIONE</b>				
	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
5	06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	6,99	15,00	104,85
		<b>CAVI</b>				
	06.A01	Le forniture in opera si intendono comprensive di tutto il necessario per effettuare i collegamenti elettrici a regola d'arte. Sono compresi gli oneri addizionali quali prelievo, carico e trasporto di materiali, uso di attrezzature, asportazione e ripristino di isolamenti, bloccaggi, eventuale rimozione dei collegamenti preesistenti, realizzazione di nuovi collegamenti inclusi sfridi, morsetti, capicorda, etc.				
	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
6	06.A01.A02.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5	m	1,80	4,00	7,20
	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
7	06.A01.A03.015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	2,22	80,00	177,60
8	06.A01.A03.020	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 4	m	3,03	20,00	60,60
		<b>APPARECCHI DI COMANDO E PRESE</b>				
	06.A12.D02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				

N.PR.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
9	06.A12.D02.010	F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad	7,77	4,00	31,08
	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.				
10	06.A13.C01.005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	0,98	4,00	3,92
	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
11	06.A13.A01.005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	3,44	3,00	10,32
	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
12	06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	cad	0,66	4,00	2,64
	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
13	06.A13.A02.015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	6,44	1,00	6,44
	06.A13.A05	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili; con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici;				
14	06.A13.A05.010	F.O. di interr. MT 1P+N fino a 16A	cad	27,38	1,00	27,38
		<b>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE</b>				
	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in polycarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
15	06.P24.I03.005	plaf. 1x18 W con corpo e coppa in polycarbonato	cad	29,13	5,00	145,65
16	06.P24.I03.015	plaf. 1x58 W con corpo e coppa in polycarbonato	cad	50,55	10,00	505,50
17	06.P24.I03.025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in polycarbonato	cad	58,86	1,00	58,86
	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
18	06.P26.D03.015	lampada fluorescente 18 W, 1150 lm, g 13	cad	2,18	5,00	10,90
19	06.P26.D03.030	lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13	cad	2,18	2,00	4,36
20	06.P26.D03.035	lampada fluorescente 58 W, 4800 lm, g 13	cad	3,15	10,00	31,50
	06.A26	La posa in opera (p.o.) delle lampade si riferisce sia alla posa semplice delle lampade che alla posa in sostituzione di lampade esistenti. Sono comprese l'eventuale apertura e chiusura del corpo illuminante.				
	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti				
21	06.A26.D01.705	P.O. di posa di lampade fluorescenti	cad	1,01	17,00	17,17
	06.A24	La posa in opera (p.o.) dei corpi illuminanti (c.i.) comprende tutte le operazioni ed il materiale di fissaggio necessario (tasselli, sospensioni, etc.), indipendentemente dalle particolari condizioni operative e con la sola esclusione del corpo illuminante e relative lampade. Nessun sovrapprezzo e' dovuto nel caso in cui un corpo illuminante debba essere collegato ad un sistema con accensioni multiple.				
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
22	06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	17,04	5,00	85,20

N.PR.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA'	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO TOTALE
23	06.A24.T01.715	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W	cad	20,59	10,00	205,90
24	06.A24.T01.725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	25,69	1,00	25,69
	06.A25	La Fornitura in opera (F.O.) dei corpi illuminanti (c.i.) comprende tutte le operazioni ed il materiale di fissaggio necessario (tasselli, sospensioni, etc.), indipendentemente dalle particolari condizioni operative comprese le lampade. Sono compresi i collegamenti elettrici il collegamento del Bus , l'indirizzamento nel sistema di gestione e la posa degli accessori.				
	06.A25.A04	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.				
25	06.A25.A04.015	F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h	cad	119,97	2,00	239,94
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.084,25</b>

### Prospetto Riepilogativo

QUADRO ELETTRICO PALESTRA PICCOLA ESISTENTE (QPP)	15,95
TUBAZIONI	305,60
CASSETTE DI DERIVAZIONE	104,85
CAVI	245,40
APPARECCHI DI COMANDO E PRESE	81,78
APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	1.330,67

**TOTALE 2.084,25**