

Allegato D



Decreto del Sindaco
della Città Metropolitana

Allegato 21

n. 25-4455 del 19/02/2015

AREA EDILIZIA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA I

Il Dirigente del
Servizio Presidente e Giunta
(dott. Nicola TUTINO)

Complesso Scolastico Barocchio di Grugliasco
e sede staccata di Collegno

LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO
E MESSA IN SICUREZZA SOLAI

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
IMPIANTI ELETTRICI

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA I:

IL DIRIGENTE e RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Claudio SCHIARI

IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO:

- Arch. Laura GARAVOGLIA
 Geom. Maurizio Mario SARTO

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Clara CAGLIO

IL PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:

Ing. Alberto VILLA

UFFICI TECNICI DEL SERVIZIO IMPIANTI TECNOLOGICI E GESTIONE ENERGIA:

IL PROGETTISTA IMPIANTO ELETTRICO:

Per. Ind. Bruno CASSINELLI

Collaboratori:

Per. Ind. Massimo BRONZINO

IL PROGETTISTA IMPIANTO IDRICO SANITARIO:

Ing. Sveva ROSA

CODICE EDIFICIO:

1022-1023-1024

NOME FILE:

SCALA: ---

DATA: FEBBRAIO 2015

AGGIORNAMENTI:

1- _____ 2- _____

REDATTO:

MB

VERIFICATO:

BC

OGGETTO:

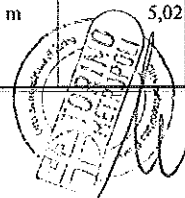
Elenco prezzi unitari
Impianti elettrici

TAVOLA N°:

ED.004

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	metallica 200x50 euro (diciotto/26)	m	18,26
Nr. 16 06.A11.K01. 005	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e stabilizzata ai raggi UV per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, derivazioni o incroci, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. P.O. Posa in opera di canalina in lamiera per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40 euro (venti/07)	m	20,07
Nr. 17 06.A11.K01. 505	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e stabilizzata ai raggi UV per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, derivazioni o incroci, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. P.O. Posa in opera di canalina in lamiera per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. P.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40 euro (tredici/74)	m	13,74
Nr. 18 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (cinquantasette/41)	cad	57,41
Nr. 19 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo euro (trenta/58)	cad	30,58
Nr. 20 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantasei/29)	cad	56,29
Nr. 21 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile euro (centoundici/60)	cad	111,60
Nr. 22 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante euro (centotrentauno/66)	cad	131,66
Nr. 23 06.A15.E02. 010	idem c.s. ... F.O. di pulsante addizionale euro (trentasei/95)	cad	36,95
Nr. 24 06.A19.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema, sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ottico di fumo euro (trentasette/90)	cad	37,90
Nr. 25 06.A24.T01. 705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W euro (diciassette/24)	cad	17,24
Nr. 26 06.A24.T01. 725	idem c.s. ...illuminante civile/ind. 2x36 W euro (ventisei/05)	cad	26,05
Nr. 27 06.A24.T01. 750	idem c.s. ...illuminante civile/ind. 4x18 W euro (trentauno/73)	cad	31,73
Nr. 28 06.A26.D01. 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti euro (uno/05)	cad	1,05
Nr. 29 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC euro (due/16)	m	2,16
Nr. 30 06.A30.A01. 015	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. di smantellamento di canalina a parete euro (cinque/02)	m	5,02
Nr. 31	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A30.A03. 010	trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti euro (quattro/77)	cad	4,77
Nr. 32 06.A30.A03. 110	idem c.s. ...ripristino. rimozione altre apparecchiature euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 33 06.A30.A04. 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce, FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi euro (due/80)	m ²	2,80
Nr. 34 06.A30.D01. 025	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in altri utilizzatori euro (dieci/56)	cad	10,56
Nr. 35 06.A30.F03. 005	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo dell'asse. rimozione e posa coperchi di canaline euro (uno/43)	m	1,43
Nr. 36 06.P07.A01. 055	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (trentacinque/34)	cad	35,34
Nr. 37 06.P07.B01.0 70	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). BI.dif. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (settantatre/60)	cad	73,60
Nr. 38 06.P24.I03.0 20	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x18 W con corpo e coppa in policarbonato euro (trentasette/75)	cad	37,75
Nr. 39 06.P24.I03.0 25	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato euro (cinquantaotto/86)	cad	58,86
Nr. 40 06.P26.D03. 030	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 euro (due/18)	cad	2,18
Nr. 41 Mercato 01	Fornitura di apparecchio illuminante da incasso su quadrotti 60x60cm, corpo in lamiera di acciaio, ottica speculare 99,85%, cablaggio con reattore elettronico, fusibile di protezione, comprensiva di fornitura e posa di cordina di sicurezza in acciaio o similare, completo di lampade T8 da 4000°K. Versione 4x18W . IP20. euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 42 Mercato 02	Smaltimento rifiuti euro (due/10)	kg	2,10
Nr. 43 Mercato 03	Fornitura di apparecchio illuminante, dotato di autodiagnosi, 1x24 W, LED, autonomia 1ora, accumulatori al NiCd, batteria 6V 1,8 Ah, ricarica completa in 12 ore, flusso medio MINIMO in emergenza 500 lumen. IP40. euro (centoottantatre/00)	cadauno	183,00
Nr. 44 Mercato 04	Fornitura di apparecchio illuminante da parete, corpo in lamiera di acciaio, ottica speculare 99,85%, cablaggio con reattore elettronico. Completo di lampade T8 da 4000°K. Versione 2x36W . IP20. euro (novantaotto/55)	cadauno	98,55
Nr. 45 Mercato 05	Fornitura e posa di QUADRO PIANO TERRENO CORPO I AULE E LABORATORI, come da schemi dis. QE-03. Compreso di smontaggio del quadro esistente, rimontaggio di quello nuovo, ripristino ed intonacatura grezza della muratura. euro (tremilanovecentoventisette/00)	cadauno	3'927,00
Nr. 46 Mercato 06	Fornitura e posa di QUADRO PIANO PRIMO CORPO I AULE E LABORATORI, come da schemi dis. QE-06. Compreso di smontaggio del quadro esistente, rimontaggio di quello nuovo, ripristino ed intonacatura grezza della muratura. euro (tremilaquattrocentosettantanove/00)	cadauno	3'479,00
Nr. 47 Mercato 07	Fornitura di apparecchio illuminante, dotato di autodiagnosi, 1x24 W, LED, autonomia 1ora, accumulatori al NiCd, batteria 6V 1,8 Ah, ricarica completa in 12 ore, flusso medio MINIMO in emergenza 500 lumen. IP65. Sempre Accesa (SA) euro (duecentosessantaquattro/00)	cadauno	264,00
Nr. 48 Mercato 08	Smontaggio, pulizia e rimontaggio di apparecchio illuminante esistente fissato a soffitto ad un'altezza <3m attraverso cavo in acciaio. L'apparecchio dovrà essere completo di lampade funzionanti tipo T5 da 4000°K. Versione 2x28W . IP20. euro (cinquanta/80)	cadauno	50,80
	Data, 13/02/2014		
	Il Tecnico		

COMMITTENTE: