

COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE
Città metropolitana di Torino



**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA SCUOLE
ELEMENTARI E MEDIE MEDIANTE SOSTITUZIONE
ILLUMINAZIONE CON DISPOSITIVI A LED**

**Scuole Primaria G. Gozzano e Media inferiore N. Costa
nel Comune di San Giusto Canavese,
Via Malpiardo, 1.**

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Progettista:

Ing. Landolina Giulio Gaetano
Via Vandalino, 7/16 - 10141 Torino
e-mail: giulio.landolina@gmail.com
Iscrizione Ordine di Torino n. 11076F

Contenuto:

Elenco Prezzi Unitari

Data:

08/2019

Rev:

0

Scala:

Elaborato:

EPU

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 06.A01.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 2 06.A10.B03. 005	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC fl ... i tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 16 mm F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 16 mm euro (uno/53)	m	1,53
Nr. 3 06.A24.T01.7 10	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W 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. 1x36 W euro (venti/66)	cad	20,66
Nr. 4 06.A24.T01.7 15	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W 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. 1x58 W euro (ventidue/32)	cad	22,32
Nr. 5 06.A24.T01.7 20	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W 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. 2x18 W euro (venticinque/09)	cad	25,09
Nr. 6 06.A24.T01.7 25	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W 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. 2x36 W euro (ventisette/89)	cad	27,89
Nr. 7 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature e ... i risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti euro (cinque/01)	cad	5,01
Nr. 8 06.A30.D01. 010	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature ... onnessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature compresa l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scatole di connessione. modifica collegamenti in apparecchi illuminati euro (dodici/24)	cad	12,24
Nr. 9 06.A30.G01. 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettri ... o similare fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e il conferimento in impianto di trattamento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm euro (sei/00)	cad	6,00
Nr. 10 06.P34.A01.0 05	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità euro (centocinquantasei/62)	cad	156,62
Nr. 11 06.P34.A02.0 25	Produzione di originali di disegni su supporto reproducib ... alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 euro (centotrentadue/35)	cad	132,35
Nr. 12 06.P34.B01.0 25	Misure misura di illuminamento: quota base Misure misura di illuminamento: quota base euro (centodieci/19)	cad	110,19
Nr. 13 06.P34.B01.0 30	Misure misura di illuminamento: per ogni misura Misure misura di illuminamento: per ogni misura euro (quattordici/57)	cad	14,57
Nr. 14 NP.IE.00	Assistenze murarie, ripristini completi di stucco, st e r ... to di vista estetico e funzionale con quelle preesistenti. Assistenze murarie. Ripristini di scassi eventuali con finiture, lavorazioni uguali o comunque completamente equivalenti ed integrate dal punto di vista estetico e funzionale con quelle preesistenti, ivi compresa la stuccatura di fori non più utilizzati e la tinteggiatura a sfumare per l'eliminazione di eventuali tracce dei corpi illuminanti rimossi (per aree limitate allo stretto necessario e al fine esclusivo di eliminare segni di polvere/sporco dal soffitto parete). Voce stimata a corpo. euro (cinquecento/00)	a corpo	500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 NP.IE.01a	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio ... , CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x24W (cod. 58583) o similare. Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3802lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x24W (cod. 58583) o similare. euro (ottantasette/64)		87,64
Nr. 16 NP.IE.01b	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio ... o 3F Linda LED 1x24W (cod. 58583) + modulo EM, o similare. Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3802lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x24W (cod. 58583) + modulo EM, o similare. euro (duecentodiciannove/64)		219,64
Nr. 17 NP.IE.02a	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio ... , CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x30W (cod. 58605) o similare. Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 30W, 4758lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x30W (cod. 58605) o similare. euro (novantacinque/10)		95,10
Nr. 18 NP.IE.02b	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio ... o 3F Linda LED 1x30W (cod. 58605) + modulo EM, o similare. Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 30W, 4758lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 1x30W (cod. 58605) + modulo EM, o similare. euro (duecentotrentadue/13)		232,13
Nr. 19 NP.IE.03	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio ... , CRI>80. Tipo 3F Linda LED 2x24W (cod. 58594) o similare. Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x24W, 7399lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 2x24W (cod. 58594) o similare. euro (centonove/08)		109,08
Nr. 20 NP.IE.04	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio ... , CRI>80. Tipo 3F Linda LED 2x30W (cod. 58616) o similare. Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x30W, 9259lm, CRI>80. Tipo 3F Linda LED 2x30W (cod. 58616) o similare. euro (centoventiquattro/93)		124,93
Nr. 21 NP.IE.05	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendi ... Tipo 3F Travetta LED 2x18W/940 OP (cod. 10734) o similare. Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato opale, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x18W, 3711lm, CRI>90. Tipo 3F Travetta LED 2x18W/940 OP (cod. 10734) o similare. euro (duecentosessantacinque/69)		265,69
Nr. 22 NP.IE.06a	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendi ... ipo 3F Travetta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) o similare. Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x22W, 5095lm, CRI>90. Tipo 3F Travetta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) o similare. euro (trecentoquaranta/27)		340,27
Nr. 23 NP.IE.06b	Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendi ... ta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) + modulo EM, o similare. Apparecchio per installazione a plafone su canalina/pendinato, corpo in acciaio verniciato, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico con modulo di emergenza, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 2x22W, 5095lm, CRI>90. Tipo 3F Travetta LED 2x22W/940 2MG (cod. 11484) + modulo EM, o similare. euro (quattrocentoquaranta/02)		440,02
Nr. 24 NP.IE.07	Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio ... 80. Tipo Disano 960 Hydro LED (cod. 164752-00) o similare. Apparecchio a plafone, corpo in policarbonato, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 24W, 3119lm, CRI>80. Tipo Disano 960 Hydro LED (cod. 164752-00) o similare. euro (sessantacinque/26)		65,26
Nr. 25 NP.IE.08	Apparecchio a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio e c ... Tipo Disano 840 - LED Panel R (cod. 150209-00) o similare. Apparecchio a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 33W, 3318lm, CRI>90, UGR<19. Tipo Disano 840 - LED Panel R (cod. 150209-00) o similare. euro (novantasei/02)		96,02
Nr. 26 NP.IE.09	Apparecchio a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio e c ... nelTech High Performance R2 (cod. 22185212-00) o similare. Apparecchio a sospensione, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, cablaggio elettronico, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, sorgente LED da 51W, 4900lm, CRI 93, UGR<19. Tipo Fosnova PanelTech High Performance R2 (cod. 22185212-00) o similare. euro (centoottantasette/39)		187,39
Nr. 27 NP.IE.10	Sistema di alimentazione per corpo illuminante pendinato, ... nelTech High Performance R2 (cod. 22185212-00) o similare. Sistema di alimentazione per corpo illuminante pendinato, completo di cavo, tubo di protezione, derivazione da punto luce a soffitto, collegamento a corpo illuminante e tutto necessario a dare il sistema funzionale e funzionante. euro (trentadue/18)		32,18
Nr. 28 NP.IE.11	Coperchio plastico per ripristino canalina in seguito allo smontaggio di corpo illuminante esistente. Coperchio plastico per ripristino canalina in seguito allo smontaggio di corpo illuminante esistente. euro (due/33)		2,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<div>Torino, 30/08/2019</div> <div>Il Tecnico</div> <div></div>		