

# STUDIO TECNICO GIUBERTONI

Via R. PILO n°39 TORINO - TEL. 011/746947

COMMITTENTE: :

## COMUNE DI BARDONECCHIA

### COMUNE DI BARDONECCHIA


Provincia di Torino

OGGETTO : Progetto Esecutivo

DL Crescita - Contributi a favore dei Comuni per la  
realizzazione di progetti relativi a investimenti in campo  
dell'efficiamento energetico e dello sviluppo territoriale sostenibile  
Relamping immobile scolastico Viale Baramafam

IL PROGETTISTA

GIUBERTONI per. ind. STEFANO

DISEGNO N.:	DATA PROGETTO:	SCALA
AG124	28-06-2019	
REVISIONE n°:		
REVISIONE n°:		
REVISIONE n°:		
REVISIONE n°:		

TITOLO:

ELENCO PREZZI UNITARI  
SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI  
ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE

CODICE:Regione Piemonte (Opere Pubbliche) Anno 2019	Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo unitario	Totali	COSTO Manodopera	incidenza %
	<b>PIANO SEMINTERRATO</b>						
06.A30.A03.010	Rimozione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta	1,00	cad.	5,01	5,01	5,01	100,00
N.P. 01	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 11W, flusso luminoso minimo 1547 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66.	1,00	cad.	89,49	89,49	0,00	0,00
N.P. 02	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 20W, flusso luminoso minimo 2788 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66..	1,00	cad.	118,08	118,08	0,00	0,00
N.P. 06	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo in policarbonato infrangibile, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile, potenza lampada 15W, flusso luminoso minimo 1444 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI=83, grado di protezione IP65.	1,00	cad.	37,29	37,29	0,00	0,00
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind.	1,00	cad.	18,42	18,42	17,77	96,49
06.A01.A01.010	F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5	1,00	ml.	0,70	0,70	0,51	72,33
06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	1,00	cad.	7,33	7,33	5,00	68,28
01.P01.A20.005	Manodopera operaio 4° livello qualificato per : ricerca passaggi, copertura e sistemazione eventuali cavi sotto le plafoniere esistenti e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli impianti.	1,00	h	33,35	33,35	33,35	100,00
01.P01.A10.005	Manodopera operaio 4° livello specializzato per : ricerca passaggi, copertura e sistemazione eventuali cavi sotto le plafoniere esistenti e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli impianti.	1,00	h	35,91	35,91	35,91	100,00
	<b>PRIMO PIANO</b>						
06.A30.A03.010	Rimozione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta	1,00	cad.	5,01	5,01	5,01	100,00
N.P. 01	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 11W, flusso luminoso minimo 1547 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66.	1,00	cad.	89,49	89,49	0,00	0,00
N.P. 02	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 20W, flusso luminoso minimo 2788 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66..	1,00	cad.	118,08	118,08	0,00	0,00

N.P. 03	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 26W, flusso luminoso minimo 3718 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66.	1,00	cad.	133,00	133,00	0,00	0,00
N.P. 04	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo e cornice in lamiera d'acciaio, lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismaticizzato, potenza lampada 33W, flusso luminoso minimo 3318 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>90, UGR<19, grado di protezione IP40..	1,00	cad.	198,88	198,88	0,00	0,00
N.P. 05	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo e cornice in lamiera d'acciaio, lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismaticizzato, potenza lampada 33W, flusso luminoso minimo 3600 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, UGR<19, grado di protezione IP40..	1,00	cad.	180,23	180,23	0,00	0,00
N.P. 06	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo in policarbonato infrangibile, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile, potenza lampada 15W, flusso luminoso minimo 1444 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI=83, grado di protezione IP65.	1,00	cad.	37,29	37,29	0,00	0,00
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind.	1,00	cad.	18,42	18,42	17,77	96,49
06.A11.B01.005	F.O. di canalina PVC 30x10	1,00	ml.	6,79	6,79	5,26	77,40
06.A01.A01.010	F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5	1,00	ml.	0,70	0,70	0,51	72,33
06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	1,00	cad.	7,33	7,33	5,00	68,28
01.P01.A20.005	Manodopera operaio 4° livello qualificato per : ricerca passaggi, sistemazione e eventuale rimozione apparecchi su binari e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli impianti.	1,00	h	33,35	33,35	33,35	100,00
01.P01.A10.005	Manodopera operaio 4° livello specializzato per : ricerca passaggi, sistemazione e eventuale rimozione apparecchi su binari e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli impianti.	1,00	h	35,91	35,91	35,91	100,00
	<b>PIANO TORRINO</b>						
06.A30.A03.010	Rimozione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta	1,00	cad.	5,01	5,01	5,01	100,00
N.P. 01	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 11W, flusso luminoso minimo 1547 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66.	1,00	cad.	89,49	89,49	0,00	0,00
N.P. 02	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 20W, flusso luminoso minimo 2788 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66..	1,00	cad.	118,08	118,08	0,00	0,00
N.P. 04	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo e cornice in lamiera d'acciaio, lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismaticizzato, potenza lampada 33W, flusso luminoso minimo 3318 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>90, UGR<19, grado di protezione IP40..	1,00	cad.	198,88	198,88	0,00	0,00

N.P. 05	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo e cornice in lamiera d'acciaio, lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismatico, potenza lampada 33W, flusso luminoso minimo 3600 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, UGR<19, grado di protezione IP40..	1,00	cad.	180,23	180,23	0,00	0,00
06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind.	1,00	cad.	18,42	18,42	17,77	96,49
06.A11.B01.005	F.O. di canalina PVC 30x10	1,00	ml.	6,79	6,79	5,26	77,40
06.A01.A01.010	F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5	1,00	ml.	0,70	0,70	0,51	72,33
06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	1,00	cad.	7,33	7,33	5,00	68,28
01.P01.A20.005	Manodopera operaio 4° livello qualificato per : ricerca passaggi, sistemazione e eventuale rimozione apparecchi su binari e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli impianti.	1,00	h	33,35	33,35	33,35	100,00
01.P01.A10.005	Manodopera operaio 4° livello specializzato per : ricerca passaggi, sistemazione e eventuale rimozione apparecchi su binari e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli impianti.	1,00	h	35,91	35,91	35,91	100,00
	<b>PIANO RIALZATO</b>						
06.A30.A03.010	Rimozione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta	1,00	cad.	5,01	5,01	5,01	100,00
N.P. 01	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 11W, flusso luminoso minimo 1547 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66.	1,00	cad.	89,49	89,49	0,00	0,00
N.P. 02	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 20W, flusso luminoso minimo 2788 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66..	1,00	cad.	118,08	118,08	0,00	0,00
N.P. 03	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo stampato ad iniezione in policarbonato, diffusore in policarbonato trasparente, riflettore in acciaio zincato preverniciato, potenza lampada 26W, flusso luminoso minimo 3718 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, grado di protezione IP66.	1,00	cad.	133,00	133,00	0,00	0,00
N.P. 04	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo e cornice in lamiera d'acciaio, lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismatico, potenza lampada 33W, flusso luminoso minimo 3318 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>90, UGR<19, grado di protezione IP40..	1,00	cad.	198,88	198,88	0,00	0,00
N.P. 05	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo e cornice in lamiera d'acciaio, lastra interna in PMMA, diffusore in tecnopolimero prismatico, potenza lampada 33W, flusso luminoso minimo 3600 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI>=80, UGR<19, grado di protezione IP40..	1,00	cad.	180,23	180,23	0,00	0,00
N.P. 06	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo in policarbonato infrangibile, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile, potenza lampada 15W, flusso luminoso minimo 1444 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI=83, grado di protezione IP65.	1,00	cad.	37,29	37,29	0,00	0,00

06.A24.T01.705	P.O. di corpo illuminante civile/ind.	1,00	cad.	18,42	18,42	17,77	96,49
06.A01.A01.010	F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5	1,00	ml.	0,70	0,70	0,51	72,33
06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	1,00	cad.	7,33	7,33	5,00	68,28
01.P01.A20.005	Manodopera operaio 4° livello qualificato per : ricerca passaggi, sistemazione e eventuale rimozione apparecchi su binari e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli impianti.	1,00	h	33,35	33,35	33,35	100,00
01.P01.A10.005	Manodopera operaio 4° livello specializzato per : ricerca passaggi, sistemazione e eventuale rimozione apparecchi su binari e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli impianti.	1,00	h	35,91	35,91	35,91	100,00
	<b>PROIETTORI ESTERNO</b>						
06.A30.A03.010	Rimozione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta	1,00	cad.	5,01	5,01	5,01	100,00
N.P. 07	Fornitura di apparecchio per illuminazione artificiale a LED con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, diffusore in vetro temperato, potenza lampada 118W, flusso luminoso minimo 13488 lumen, temperatura colore 4000°K, CRI=80, grado di protezione IP66, flusso luminoso tipo asimmetrico.	1,00	cad.	376,62	376,62	0,00	0,00
06.A24.T02.705	P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi	1,00	cad.	27,75	27,75	23,35	84,14
06.A01.E03.010	F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5	1,00	ml.	2,80	2,80	1,60	57,19
06.A12.B01.015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	1,00	cad.	7,33	7,33	5,00	68,28
01.P01.A20.005	Manodopera operaio 4° livello qualificato per : ricerca passaggi, sistemazione cavi, orientamento proiettore e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli apparecchi illuminanti.	1,00	h	33,35	33,35	33,35	100,00
01.P01.A10.005	Manodopera operaio 4° livello specializzato per : ricerca passaggi, sistemazione cavi, orientamento proiettore e quanto altro necessario per la corretta posa in opera degli apparecchi illuminanti.	1,00	h	35,91	35,91	35,91	100,00