

# PROJECT FINANCING PER LA MESSA A NORMA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

REGIONE PIEMONTE  
Comune di Piossasco  
Città Metropolitana di Torino

Lavoro:

## IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PROGETTO DI FATTIBILITA'

Comune di Piossasco  
Città Metropolitana di  
Torino

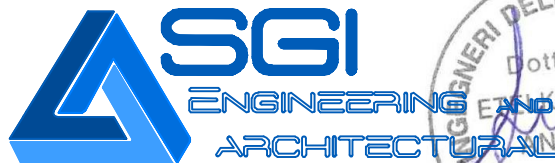
Soggetto Proponente:



Euroimpianti Electronic S.p.A.  
L'Amministratore Delegato  
(Dott. Ing. Michele Blandino)

**Euroimpianti Electronic**

Il Progettista:



Via Baracca 6 - 10040 La Loggia (TO)  
Tel. 011.9629069 - Fax. 011.9658638 amministrazione@sgigroup.it

Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008



Titolo:

**Elenco prezzi**

Data di emissione

13/06/2016

Scale

—

05				Commissa: 15017s
04				
03				Elaborato n° Rev.
02	13/06/2016	Aggiornamento legislativo al D.Lgs. 50/2016	G.G.	
01	15/03/2016	1^ Emissione	J.A.	<b>IE-EP01</b> <b>02</b>
rev. n°	data	oggetto	disegnatore	
File n° 15017s-IE-EP01-R02			Disegno realizzato con programma Autocad, serial number : 347-41203364 Riproduzione vietata - Ogni diritto riservato.	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 06.A01.E01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5 <b>euro (uno/31)</b>	m	1,31
Nr. 2 13.P01.A05. 005	Fornitura e posa in opera, sino ad un'altezza di 17 m dal suolo, su qualsiasi tipo di muratura di ganci zincati a caldo ad occhio per l'amarro di tesate, comprese l'esecuzione del foro e la sigillatura con malta di cemento; <b>euro (trentaotto/66)</b>	cad	38,66
Nr. 3 13.P01.A10. 005	Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, su palo, palina o staffa ancorata a muro di gancio zincato a caldo di amarro semplice completo di collare o dispositivo di staffaggio; <b>euro (ventisette/64)</b>	cad	27,64
Nr. 4 13.P01.A10. 010	Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, su palo, palina o staffa ancorata a muro di gancio di amarro doppio zincato a caldo completo di collare o dispositivo di staffaggio; <b>euro (trentauno/70)</b>	cad	31,70
Nr. 5 13.P01.A10. 010	Fornitura e posa in opera, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, su palo, palina o staffa ancorata a muro di gancio di amarro doppio zincato a caldo completo di collare o dispositivo di staffaggio; <b>euro (trentauno/91)</b>	cad	31,91
Nr. 6 13.P01.A20. 010	Riutilizzo di amarro unilaterale o bilaterale di tesate di mensola portaisolatori in tubo o profilato esistente su muratura di facciata, compresa la verifica dell'ancoraggio e dello stato di efficienza della parte metallica, l'eventuale taglio della parte eccedente, la fornitura e la posa di gancio semplice o doppio a collare in acciaio zincato a caldo per tesata unilaterale o bilaterale, la spazzolatura e la verniciatura con una ripresa di vernice antiruggine di colore grigio della mensola; <b>euro (quarantacinque/16)</b>	cad	45,16
Nr. 7 13.P01.B15.0 15	Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 17 m dal suolo, di tubazione in PVC K 200 rigida diametro 32 mm, di colore nero o grigio, fissata mediante gaffette pesanti zincate; <b>euro (dodici/31)</b>	m	12,31
Nr. 8 13.P01.B25.0 05	Esecuzione di scivolatura di tubazioni esistenti poste a qualsiasi altezza, staffate a parete od incassate nella muratura, aventi un diametro sino a 60,3 mm, compresa la rimozione del materiale occludente; <b>euro (dieci/09)</b>	m	10,09
Nr. 9 13.P01.B30.0 10	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, tipo Gewiss o similare, in materiale plastico, senza morsettiera, dimensioni 100x150x50 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo; <b>euro (venti/90)</b>	cad	20,90
Nr. 10 13.P01.B30.0 15	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione, in materiale plastico, senza morsettiera, dimensioni fino a 380x300x180 mm completa di coni pressacavo, fissata a parete o a palo; <b>euro (trentaotto/91)</b>	cad	38,91
Nr. 11 13.P01.C10.0 05	Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serratilo e manicotto antiscorrimento a compressione; <b>euro (quattro/97)</b>	m	4,97
Nr. 12 13.P01.C10.0 20	Fornitura e posa in opera di tiranti in fune di acciaio zincato diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa degli accessori occorrenti; <b>euro (quindici/19)</b>	m	15,19
Nr. 13 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; <b>euro (ventitre/01)</b>	m	23,01
Nr. 14 13.P02.A05. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; <b>euro (quaranta/72)</b>	m	40,72
Nr. 15 13.P02.A10. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; <b>euro (sessanta/45)</b>	m	60,45
Nr. 16 13.P02.A15. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con manto bituminoso e sottofondo in calcestruzzo, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; <b>euro (sessantauno/80)</b>	m	61,80
Nr. 17 13.P02.A20.	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in marciapiede con lastre di pietra, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm <sup>2</sup> , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010	mc-; <b>euro (sessantanove/90)</b>	m	69,90
Nr. 18 13.P02.A30. 005	Maggiorazione da applicare alle voci 13.P02.A01.005, 13.P02.A03.005, 13.P02.A03.005, 13.P02.A04.005 per scavo eseguito a mano in terreno senza pavimentazione in prossimità di alberi ad alto fusto o di manufatti particolari esistenti nel sottosuolo, compreso il taglio netto con accetta di piccole radici, compresa la fornitura e l'applicazione di prodotti cicatrizzanti sulla zona di taglio; <b>euro (trenta/08)</b>	m	30,08
Nr. 19 13.P02.A30. 020	Scavo per cavidotto effettuato manualmente per profondità superiori a quelle di progetto, per strati dello spessore di 10 cm e della larghezza a base scavo di 40 cm, compreso il maggiore reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; <b>euro (quattro/10)</b>	m	4,10
Nr. 20 13.P02.A35. 010	Scavo a sezione obbligata effettuato manualmente per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale alla pubblica discarica; <b>euro (centotré/40)</b>	m <sup>3</sup>	103,40
Nr. 21 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. <b>euro (trecentotré/75)</b>	cad	303,75
Nr. 22 13.P02.A45. 010	Maggiorazione o decurtazione da applicare alla voce P02.A10.005 per l'esecuzione di anello in cls o muratura per un'altezza di 10 cm; <b>euro (undici/86)</b>	cad	11,86
Nr. 23 13.P02.B05.0 20	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm; <b>euro (centoventisette/88)</b>	cad	127,88
Nr. 24 13.P02.B05.0 25	idem c.s. ...dimensioni di 90x90x120 cm; <b>euro (centoquarantasette/77)</b>	cad	147,77
Nr. 25 13.P02.B05.0 30	idem c.s. ...dimensioni di 100x100x120 cm; <b>euro (centosessantadue/85)</b>	cad	162,85
Nr. 26 13.P02.B05.0 50	idem c.s. ...dimensioni di 120x120x150 cm; <b>euro (trecentoundici/52)</b>	cad	311,52
Nr. 27 13.P02.B15.0 05	Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti; <b>euro (dieci/57)</b>	m	10,57
Nr. 28 13.P02.C05.0 05	Esecuzione di scovolatura di tubazioni entro cavidotti esistenti, compresa la rimozione del materiale occludente; <b>euro (due/95)</b>	m	2,95
Nr. 29 13.P03.A15. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 5,60 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 116 mm - testa 60 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (centoottantaotto/19)</b>	cad	188,19
Nr. 30 13.P03.A15. 010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (duecentosessantasei/08)</b>	cad	266,08
Nr. 31 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (trecentodiciotto/62)</b>	cad	318,62
Nr. 32 13.P03.A15. 020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (trecentoquarantauno/17)</b>	cad	341,17
Nr. 33 13.P03.A15. 025	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (trecentoottantatre/42)</b>	cad	383,42

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 34 13.P03.A15. 026	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 12,50 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 197 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (quattrocentotrentaotto/86)</b>	cad	438,86
Nr. 35 13.P03.A15. 030	Fornitura e posa di palo tronco conico, lunghezza totale 12,10 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 250 mm - testa 105 mm, spessore 5 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (quattrocentoquarantaquattro/06)</b>	cad	444,06
Nr. 36 13.P03.A15. 035	Fornitura di palo tronco conico, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), lunghezza totale 10,50 m, diametro di base 277 mm - testa 130 mm, spessore 5 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola. <b>euro (ottocentosessantatre/84)</b>	cad	863,84
Nr. 37 13.P03.A20. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra, lunghezza totale 6,40 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; <b>euro (trecentosettantasei/35)</b>	cad	376,35
Nr. 38 13.P03.A20. 015	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; <b>euro (trecentonovantasei/15)</b>	cad	396,15
Nr. 39 13.P03.A20. 020	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 16 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; <b>euro (quattrocentotrentauno/79)</b>	cad	431,79
Nr. 40 13.P03.A20. 025	Fornitura e posa in opera su basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra lunghezza totale 11,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di base 182 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 18 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; <b>euro (quattrocentoottantanove/00)</b>	cad	489,00
Nr. 41 13.P03.A30. 005	Maggiorazione da applicare alle voci da 13.P03.A03.005 a 13.P03.A05.025 per fornitura e posa su palo, mediante saldatura in officina di 2 piastre forate, dimensioni 90x100x5 mm, per attacco di braccio o staffa laterale; <b>euro (diciassette/16)</b>	cad	17,16
Nr. 42 13.P03.A35. 005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; <b>euro (cinquantauno/90)</b>	cad	51,90
Nr. 43 13.P03.A35. 010	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze superiori a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; <b>euro (cinquantacinque/07)</b>	cad	55,07
Nr. 44 13.P03.A40. 005	Formazione di foro ad asola delle dimensioni di 186x45 mm, su palo esistente con sezione circolare e diametro sino da 273mm, compresa la fornitura e posa in opera di portello di chiusura in lega di alluminio, tipo senza morsetti, con chiave triangolare, adatto al foro ed al palo; <b>euro (ventinove/15)</b>	cad	29,15
Nr. 45 13.P03.A40. 015	Esecuzione su palo esistente di saldatura per fissaggio adattatore diametro da 60 a 76 mm, spessore 3mm, L = 400, mm munito di 3 grani alla sommità per fissaggio mensola, semplice o doppia; <b>euro (centoventitre/65)</b>	cad	123,65
Nr. 46 13.P03.B10.0 05	Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 17m dal suolo, di braccio in acciaio zincato a caldo del diametro di 60.3 mm, spessore 2,90 mm, sbraccio sino a 2,5 m, comprese le due staffe con collare murate a parete, ed eventuale manicotto di riduzione, nonché il ripristino della tinteggiatura danneggiata; <b>euro (novantaotto/33)</b>	cad	98,33
Nr. 47 13.P03.B10.0 15	Fornitura e posa in opera di braccio in stile per posa a parete (apparecchio ex-gas quadrangolare) <b>euro (duecentosei/95)</b>	cad	206,95
Nr. 48 13.P03.B10.0 20	Fornitura e posa in opera d'opera di braccio in stile per posa a parete tipo "lanceolato" <b>euro (centonovantanove/78)</b>	cad	199,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 13.P03.B10.0 25	Fornitura e posa in opera a palo o a parete di staffa portaproiettori in acciaio zincato di qualsiasi foggia e misura per apparecchio singolo o doppio <b>euro (centoventidue/28)</b>	cad	122,28
Nr. 50 13.P03.B10.0 30	Fornitura e posa in opera di braccio completo per apparecchio "Piccola Potenza" Città di Torino , per qualsiasi tipologia di installazione prevista. <b>euro (centoottantaquattro/98)</b>	cad	184,98
Nr. 51 13.P03.B15.0 05	Posa in opera, su palo esistente, di braccio semplice di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio sino a 2,5 m, compresi la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi per il bloccaggio in acciaio inox, nonché l'infilaggio od il fissaggio all'esterno mediante fascette del conduttore, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera; <b>euro (cinquantauno/81)</b>	cad	51,81
Nr. 52 13.P03.B15.0 10	Posa in opera, su palo esistente, di braccio doppio di tipo ornamentale a pastorale con sbraccio sino a 2,5 m, compresi la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi per il bloccaggio in acciaio inox, nonché l'infilaggio od il fissaggio all'esterno mediante fascette del conduttore, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera; <b>euro (sessantacinque/61)</b>	cad	65,61
Nr. 53 13.P04.A05. 005	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009; <b>euro (trenta/18)</b>	m <sup>2</sup>	30,18
Nr. 54 13.P04.A05. 015	Maggiorazione da applicare alle voci 13.P06.A01.005/010 per verniciatura di bracci ornamentali; <b>euro (tre/93)</b>	m <sup>2</sup>	3,93
Nr. 55 13.P04.A10. 010	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo; <b>euro (nove/80)</b>	cad	9,80
Nr. 56 13.P05.A05. 020	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X10mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; <b>euro (dieci/93)</b>	m	10,93
Nr. 57 13.P05.A05. 025	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG7R 0,6/1Kv sez.1X6mmq su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; <b>euro (nove/18)</b>	m	9,18
Nr. 58 13.P05.A05. 030	Fornitura e posa in opera di 1 cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv sez.2X2,5mmq, su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo; <b>euro (sei/18)</b>	m	6,18
Nr. 59 13.P05.B05.0 30	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; <b>euro (uno/59)</b>	m	1,59
Nr. 60 13.P05.B05.0 35	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; <b>euro (uno/16)</b>	m	1,16
Nr. 61 13.P05.B05.0 40	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; <b>euro (uno/26)</b>	m	1,26
Nr. 62 13.P05.B10.0 05	Maggiorazione da applicare alle voci 13.P05.B01.005 e 13.P05.B01.050 per l'infilaggio di conduttori in tubazioni di qualsiasi dimensione già percorse da altri conduttori; <b>euro (zero/34)</b>	m	0,34
Nr. 63 13.P06.A05. 005	Fornitura e posa in opera entro cassetta già predisposta di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; <b>euro (sedici/22)</b>	cad	16,22
Nr. 64 13.P06.A15. 005	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro sino 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; <b>euro (cinque/45)</b>	m	5,45
Nr. 65 13.P06.A15. 015	Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; <b>euro (sei/80)</b>	m	6,80
Nr. 66 13.P07.A05. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (ventiuno/72)</b>	cad	21,72
Nr. 67 13.P07.A05. 010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (trentauno/40)</b>	cad	31,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 13.P07.A05. 015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto da giardino o su braccio o dispositivo a muro con altezza inferiore a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (trentatre/56)</b>	cad	33,56
Nr. 69 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (trentaquattro/61)</b>	cad	34,61
Nr. 70 13.P07.A05. 025	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (trentasette/63)</b>	cad	37,63
Nr. 71 13.P07.A10. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione su tesata già esistente posta a qualsiasi altezza in assenza di linea tranviaria, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (trentasette/09)</b>	cad	37,09
Nr. 72 13.P07.A10. 010	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a sospensione su tesata già esistente posta a qualsiasi altezza in presenza di linea tranviaria, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (quarantacinque/75)</b>	cad	45,75
Nr. 73 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto,il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; <b>euro (cinquantacinque/65)</b>	cad	55,65
Nr. 74 13.P07.A15. 020	Posa di proiettore interrato compreso quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione, il ritiro dal magazzino del committente, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada, l'esecuzione dei collegamenti elettrici e la sigillatura con malta di cemento <b>euro (settantanove/86)</b>	cad	79,86
Nr. 75 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; <b>euro (venti/66)</b>	cad	20,66
Nr. 76 13.P08.A05. 015	Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in assenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino di rientro; <b>euro (ventiuno/22)</b>	cad	21,22
Nr. 77 13.P08.A05. 025	Ricupero di apparecchio di illuminazione a doppia emissione, per viali posto a cima palo, compreso lo smontaggi dei gruppi elettrici, delle lampade, degli accessori e relativo assemblaggio degli stessi, con il trasporto al magazzino di rientro e la chiusura del circuito serie con morsetto a compressione e guaina isolante; <b>euro (trentadue/04)</b>	cad	32,04
Nr. 78 13.P08.A10. 010	Chiusura del circuito serie su linea aerea compreso l'uso dell' autocestello ed i materiali necessari; <b>euro (tredici/60)</b>	cad	13,60
Nr. 79 13.P08.A15. 015	Rimozione di braccio a muro in stile posto a qualsiasi altezza, mediante smuratura delle zanche, successivo ripristino dell'intonaco e/o muratura, compreso il trasporto al magazzino di rientro; <b>euro (quarantacinque/58)</b>	cad	45,58
Nr. 80 13.P08.A20. 025	Rimozione di 1 o 2 conduttori entro tubi o pali, compreso il trasporto al magazzino di rientro; <b>euro (uno/05)</b>	m	1,05
Nr. 81 13.P08.A25. 025	Taglio di collegamento esterno di messa a terra di palo a seguito trasformazione impianto di derivazione in classe II, comprendente il taglio del bullone di supporto e del conduttore di messa a terra; <b>euro (otto/60)</b>	cad	8,60
Nr. 82 13.P08.A30. 030	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; <b>euro (ottantauno/08)</b>	cad	81,08
Nr. 83 13.P08.A30. 035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; <b>euro (centoventiquattro/57)</b>	cad	124,57
Nr. 84 13.P09.A05. 005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; <b>euro (centocinquantauno/44)</b>	cad	151,44

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 85 13.P09.A05. 010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri; <b>euro (trecentocinquante/12)</b>	cad	353,12
Nr. 86 13.P09.A10. 005	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza; <b>euro (quattromilaottocentoquarantadue/97)</b>	cad	4'842,97
Nr. 87 13.P09.A15. 005	Rimozione e recupero di Quadro I.P. tipo "monumento" da interno o da esterno compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del sostegno tubolare o sistema di ancoraggio al palo, la ricolmatura scavo con ghiaia ed il trasporto al magazzino di rientro <b>euro (centoventiquattro/34)</b>	cad	124,34
Nr. 88 13.P10.A05. 005	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; <b>euro (ventisette/11)</b>	cad	27,11
Nr. 89 13.P10.A05. 025	Fornitura e posa in opera di morsetto a compressione in rame, tipo CRIMPIT; <b>euro (tre/60)</b>	cad	3,60
Nr. 90 13.P11.A20. 005	Provvista a piè d'opera di sabbione, ghiaietto o ghiaia vagliati e lavati per conglomerati; <b>euro (diciassette/21)</b>	m <sup>3</sup>	17,21
Nr. 91 13.P11.A20. 010	Provvista a piè d'opera di sabbia di fiume o cava lavata e setacciata per intonaci; <b>euro (ventiquattro/43)</b>	m <sup>3</sup>	24,43
Nr. 92 13.P11.A20. 015	Provvista a piè d'opera di ghiaia naturale per riempimento scavi; <b>euro (diciotto/54)</b>	m <sup>3</sup>	18,54
Nr. 93 13.P11.A20. 020	Provvista a piè d'opera di cemento tipo 325 in sacchi di carta; <b>euro (quattordici/35)</b>	q	14,35
Nr. 94 13.P11.B05.0 05	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (cinquantanove/80)</b>	h	59,80
Nr. 95 13.P11.B10.0 05	Nolo di trabattello elettrico con elevazione sino a 7m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (dodici/74)</b>	h	12,74
Nr. 96 13.P11.B15.0 10	Nolo di autocarro adatto per il trasporto di pali dotato di braccio elevatore per sollevamento di carichi sino a 5 q, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (cinquantanove/80)</b>	h	59,80
Nr. 97 13.P11.B15.0 15	Nolo di escavatore con benna per scavo di cavidotti compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (quarantatre/49)</b>	h	43,49
Nr. 98 13.P11.B20.0 05	Nolo di martello perforatore o demolitore e di motocompressore per aria compressa compreso il consumo del carburante dei lubrificanti e delle punte, compresa le prestazioni dell'operaio nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (trentaquattro/79)</b>	h	34,79
Nr. 99 13.P11.B20.0 20	Nolo di macchina tagliASFALTO con disco rotante compresi il consumo del carburante e del lubrificante, l'acqua di raffreddamento del disco, le prestazioni dell'operatore della macchina nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (trentaotto/06)</b>	h	38,06
Nr. 100 13.P11.B20.0 30	Nolo di generatore di energia elettrica a miscela, benzina o diesel sino alla potenza di 5 kVA, compresi il consumo del carburante e del lubrificante, nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (nove/32)</b>	h	9,32
	Data, 06/02/2017		
	<b>Il Tecnico</b>		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		

## NP001

Fornitura apparecchi illuminanti da plafone per esterno con sorgente a LED con flusso emesso fino a 12000lm

Unità di misura: cad

Art.	Descrizione	u.m.	Quantita'	Prezzo	Importo	Incidenza
	<b>MANODOPERA</b>					
CE1.01	Caposquadra (all'aperto)	h	0,000	28,78	0,00	0,00%
CE1.03	Operaio specializzato (All'aperto)	h	0,000	25,37	0,00	0,00%
	<b>FORNITURE</b>					
	Come da listino					
	Philips	cad	1	334,00	334,00	
	sconto medio forniture	%	-45%	334,00	-150,30	
	<b>Totale Forniture</b>				183,70	
	<b>NOLI</b>					
13.P11.B05	Nolo di autocestello a 16 m compresi il consumo del	h	0,000	59,80	0,00	0,00%
A	<b>Totale netto</b>				<b>183,70</b>	
B	<b>Spese Generali</b>	%	13,00%	183,70	23,88	
	Parziale A+B				207,58	90,91%
C	Utile d'impresa	%	10,00%	207,58	20,76	9,09%
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	Cad			228,34	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€Cad	<b><u>228,34</u></b>	<b>100%</b>



## NP002

Apparecchio illuminante decorativo con sorgente a LED con flusso emesso fino a 12000lm e temperatura di colore 4000K

Unità di misura: cad

Art.	Descrizione	u.m.	Quantita'	Prezzo	Importo	Incidenza
	<b>MANODOPERA</b>					
CE1.01	Caposquadra (all'aperto)	h	0,000	28,78	0,00	0,00%
CE1.03	Operaio specializzato (All'aperto)	h	0,000	25,37	0,00	0,00%
	<b>FORNITURE</b>					
	Come da listino					
	Philips	cad	1	644,00	644,00	
	sconto medio forniture	%	-45%	644,00	-289,80	
	<b>Totale Forniture</b>				354,20	
	<b>NOLI</b>					
13.P11.B05	Nolo di autocestello a 16 m compresi il consumo del	h	0,000	59,80	0,00	0,00%
A	<b>Totale netto</b>				<b>354,20</b>	
B	<b>Spese Generali</b>	%	13,00%	354,20	46,05	
	Parziale A+B				400,25	90,91%
C	Utile d'impresa	%	10,00%	400,25	40,02	9,09%
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	Cad			440,27	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€Cad	<u><b>440,27</b></u>	<b>100%</b>

NP005						
Proiettore con sorgente a LED con flusso 30000lm fino a e temperatura cromatica 4000K						
Unità di misura: cad						
Art.	Descrizione	u.m.	Quantita'	Prezzo	Importo	Incidenza
	<b>MANODOPERA</b>					
CE1.01	Caposquadra (all'aperto)	h	0,000	28,78	0,00	0,00%
CE1.03	Operaio specializzato (All'aperto)	h	0,000	25,37	0,00	0,00%
	<b>FORNITURE</b>					
	Come da listino					
	Philips	cad	1	1.250,00	1.250,00	
	sconto medio forniture	%	-45%	1.250,00	-562,50	
	<b>Totale Forniture</b>				687,50	
	<b>NOLI</b>					
13.P11.B05	Nolo di autocestello a 16 m compresi il consumo del	h	0,000	59,80	0,00	0,00%
A	<b>Totale netto</b>				<b>687,50</b>	
B	<b>Spese Generali</b>	%	13,00%	687,50	89,38	
	Parziale A+B				776,88	90,91%
C	Utile d'impresa	%	10,00%	776,88	77,69	9,09%
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	Cad			854,56	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€Cad</b>	<b><u>854,56</u></b>	<b>100%</b>

## NP006

Retrofit di lanterna storica con installazione sorgente a LED flusso fino a 9000lm temperatura cromatica 3000K

Unità di misura: cad

Art.	Descrizione	u.m.	Quantita'	Prezzo	Importo	Incidenza
	<b>MANODOPERA</b>					
CE1.01	Caposquadra (all'aperto)	h	2,000	28,78	57,56	10,94%
CE1.03	Operaio specializzato (All'aperto)	h	2,000	25,37	50,74	9,64%
	<b>FORNITURE</b>					
	Come da listino					
	Philips	cad	1	450,00	450,00	
	sconto medio forniture	%	-30%	450,00	-135,00	
	<b>Totale Forniture</b>				315,00	
	<b>NOLI</b>					
13.P11.B05	Nolo di autocestello a 16 m compresi il consumo del	h	0,000	59,80	0,00	0,00%
A	<b>Totale netto</b>				<b>423,30</b>	
B	<b>Spese Generali</b>	%	13,00%	423,30	55,03	
	Parziale A+B				478,33	90,91%
C	Utile d'impresa	%	10,00%	478,33	47,83	9,09%
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	Cad			526,16	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				€Cad	<b><u>526,16</u></b>	<b>100%</b>

NP007						
Armatura stradale con flusso fino a 20000lm e temperatura cromatica 4000K						
Unità di misura: cad						
Art.	Descrizione	u.m.	Quantita'	Prezzo	Importo	Incidenza
	<b>MANODOPERA</b>					
CE1.01	Caposquadra (all'aperto)	h	0,000	28,78	0,00	0,00%
CE1.03	Operaio specializzato (All'aperto)	h	0,000	25,37	0,00	0,00%
	<b>FORNITURE</b>					
	Come da listino					
	Philips	cad	1	490,00	490,00	
	sconto medio forniture	%	-45%	490,00	-220,50	
	<b>Totale Forniture</b>				269,50	
	<b>NOLI</b>					
13.P11.B05	Nolo di autocestello a 16 m compresi il consumo del	h	0,000	59,80	0,00	0,00%
A	<b>Totale netto</b>				<b>269,50</b>	
B	<b>Spese Generali</b>	%	13,00%	269,50	35,04	
	Parziale A+B				304,54	90,91%
C	Utile d'impresa	%	10,00%	304,54	30,45	9,09%
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	Cad			334,99	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€Cad</b>	<b><u>334,99</u></b>	<b>100%</b>

## NP003

Fornitura di Quadro elettrico per IP con 3-4 partenze completo di sistema di supervisione dell'impianto

Unità di misura: cad

Art.	Descrizione	u.m.	Quantita'	Prezzo	Importo	Incidenza
	<b>MANODOPERA</b>					
CE1.01	Caposquadra (all'aperto)	h	4,000	28,78	115,12	3,31%
CE1.03	Operaio specializzato (All'aperto)	h	8,000	25,37	202,96	5,84%
	<b>FORNITURE</b>					
	Apparecchiatura per supervisione	cad	1	800,00	800,00	
	Quadro elettrico	cad	1	2.400,00	2.400,00	
	Armatura Conchiglia	cad	2	797,90	1.595,80	
	sconto medio forniture	%	-30%	3.997,90	-1.199,37	
	<b>Totale Forniture</b>				<b>2.796,43</b>	
	<b>NOLI</b>					
13.P11.B05	Nolo di autocestello a 16 m compresi il consumo del	h	0,000	59,80	0,00	0,00%
A	<b>Totale netto</b>				<b>2.796,43</b>	
B	<b>Spese Generali</b>	%	13,00%	2.796,43	363,54	
	Parziale A+B				3.159,97	90,91%
C	Utile d'impresa	%	10,00%	3.159,97	316,00	9,09%
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	Cad			<b>3.475,96</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>€Cad</b>	<b><u>3.475,96</u></b>	<b>100%</b>