



Città di Pescia

A.O. OPERE PUBBLICHE E PROTEZIONE CIVILE

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E  
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI  
IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE IN VIALE  
GARIBALDI, PIAZZA DEI FIORI, VIALE EUROPA,  
VIA CURTATONE E MONTANARA, VIA TURATI,  
VIA ROSSELLI NEL CAPOLUOGO**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**ANALISI PREZZI**

Pescia li, Agosto 2019

**Il Gruppo di Progettazione:**

---

(geom. Luciano Bianchi)

---

(geom. Emanuele Tompetrini)

## ANALISI PREZZI – EE001

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza e efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione in viale Garibaldi, piazza dei Fiori, viale Europa, Via Curtatone e Montanara, via Turati, via Rosselli nel capoluogo.

N. EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle lavorazioni del computo metrico	U.M.
EE001	Fornitura e posa in opera di sostegno in acciaio, conico curvato da arredo urbano, zincato e verniciato, altezza totale 8.800mm, sbraccio 1.500mm. Completo di codolo avvitabile per illuminazione pista pedonale e morsettiera 4x16mmq con portello incasso Reset.	Cad.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	<b>Manodopera</b>				
TOS19-RU.M11.001.003	a. operaio metalmeccanico 4^cat.	ore	3,00	21,47	64,41
TOS19-RU.M11.001.004	b. operaio metalmeccanico 3^cat.	ore		20,58	
TOS19-RU.M11.001.005	c. operaio metalmeccanico 2^cat.	ore	3,00	18,58	55,74
2	<b>Materiali a piè d'opera</b>				
NP1	Palo conico curvato verniciato ht 8.800mm sb.1.500mm	Cad.	1,00	466,00	466,00
NP2	Codolo avvitabile lungh. 500mm diam. 60mm	Cad.	1,00	25,00	25,00
NP3	Morsettiera 4x16mmq con portello incasso Reset verniciato	Cad.	1,00	26,00	26,00
3	<b>Noleggi</b>				
TOS19-AT.N06.018.004	Nolo a freddo autocarro con gru 7.500kg MTT sfilamento 5mt	ore	3,00	22,00	66,00
4	<b>Altri oneri</b>				
ON1		Cad.			
A	<b>Sommano</b>				703,15
5	Spese generali ( 15%)				105,47
B	<b>Sommano</b>				808,62
6	Utile d'Impresa (10%)				80,86
C	<b>Sommano</b>				889,48
7	Arrotondamento (+/-)				+0,52
	<b>TOTALE</b>				890,00

## ANALISI PREZZI – EE002

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza e efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione in viale Garibaldi, piazza dei Fiori, viale Europa, Via Curtatone e Montanara, via Turati, via Rosselli nel capoluogo.

N. EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle lavorazioni del computo metrico	U.M.
EE002	Fornitura e posa in opera di sostegno in acciaio, conico curvato da arredo urbano, zincato e verniciato, altezza totale 8.800mm, sbraccio 1.500mm. Completo di prolunga sbraccio fino a 3.500mm, codolo avvitabile per illuminazione pista pedonale e morsettiera 4x16mmq con portello incasso Reset.	Cad.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	<b>Manodopera</b>				
TOS19-RU.M11.001.003	a. operaio metalmeccanico 4^cat.	ore	3,00	21,47	64,41
TOS19-RU.M11.001.004	b. operaio metalmeccanico 3^cat.	ore		20,58	
TOS19-RU.M11.001.005	c. operaio metalmeccanico 2^cat.	ore	3,00	18,58	55,74
2	<b>Materiali a piè d'opera</b>				
NP1	Palo conico curvato verniciato ht 8.800mm sb.1.500mm	Cad.	1,00	466,00	466,00
NP2	Codolo avvitabile lungh. 500mm diam. 60mm	Cad.	1,00	25,00	25,00
NP3	Morsettiera 4x16mmq con portello incasso Reset verniciato	Cad.	1,00	26,00	26,00
NP4	Prolunga braccio diam. 60mm lungh. 2.000mm verniciato.	Cad.	1,00	44,00	44,00
3	<b>Noleggi</b>				
TOS19-AT.N06.018.004	Nolo a freddo autocarro con gru 7.500kg MTT sfilamento 5mt	ore	3,00	22,00	66,00
4	<b>Altri oneri</b>				
ON1		Cad.			
A	<b>Sommano</b>				747,15
5	Spese generali ( 15%)				112,07
B	<b>Sommano</b>				859,22
6	Utile d'Impresa (10%)				85,92
C	<b>Sommano</b>				945,14
7	<b>Arrotondamento (+/-)</b>				-0,14
	<b>TOTALE</b>				945,00

## ANALISI PREZZI – EE003

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza e efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione in viale Garibaldi, piazza dei Fiori, viale Europa, Via Curtatone e Montanara, via Turati, via Rosselli nel capoluogo.

N. EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle lavorazioni del computo metrico	U.M.
EE003	Fornitura e posa in opera di sostegno in acciaio, conico curvato da arredo urbano, zincato e verniciato, altezza totale 8.800mm, doppio sbraccio lungh. 1.500mm. Completo di morsettiera 4x16mmq con portello incasso Reset.	Cad.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	<b>Manodopera</b>				
TOS19-RU.M11.001.003	a. operaio metalmeccanico 4^cat.	ore	3,00	21,47	64,41
TOS19-RU.M11.001.004	b. operaio metalmeccanico 3^cat.	ore		20,58	
TOS19-RU.M11.001.005	c. operaio metalmeccanico 2^cat.	ore	3,00	18,58	55,74
2	<b>Materiali a piè d'opera</b>				
NP1	Palo conico curvato verniciato ht 8.800mm doppio sb.1.500mm	Cad.	1,00	641,00	641,00
NP3	Morsettiera 4x16mmq con portello incasso Reset verniciato	Cad.	1,00	26,00	26,00
3	<b>Noleggi</b>				
TOS19-AT.N06.018.004	Nolo a freddo autocarro con gru 7.500kg MTT sfilamento 5mt	ore	3,00	22,00	66,00
4	<b>Altri oneri</b>				
ON1		Cad.			
A	<b>Sommano</b>				853,15
5	Spese generali ( 15%)				127,97
B	<b>Sommano</b>				981,12
6	Utile d'Impresa (10%)				98,11
C	<b>Sommano</b>				1.079,23
7	<b>Arrotondamento (+/-)</b>				+0,77
	<b>TOTALE</b>				1.080,00

## ANALISI PREZZI – EE004

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza e efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione in viale Garibaldi, piazza dei Fiori, viale Europa, Via Curtatone e Montanara, via Turati, via Rosselli nel capoluogo.

N. EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle lavorazioni del computo metrico	U.M.
EE004	Fornitura e posa in opera di sostegno in acciaio, conico curvato da arredo urbano, zincato e verniciato, altezza totale 8.800mm, sbraccio lungh. 1.500mm. Completo di morsetteria 4x16mmq con portello incasso Reset.	Cad.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	<b>Manodopera</b>				
TOS19-RU.M11.001.003	a. operaio metalmeccanico 4^cat.	ore	3,00	21,47	64,41
TOS19-RU.M11.001.004	b. operaio metalmeccanico 3^cat.	ore		20,58	
TOS19-RU.M11.001.005	c. operaio metalmeccanico 2^cat.	ore	3,00	18,58	55,74
2	<b>Materiali a piè d'opera</b>				
NP1	Palo conico curvato verniciato ht 8.800mm sb.1.500mm	Cad.	1,00	466,00	466,00
NP3	Morsetteria 4x16mmq con portello incasso Reset verniciato	Cad.	1,00	26,00	26,00
3	<b>Noleggi</b>				
TOS19-AT.N06.018.004	Nolo a freddo autocarro con gru 7.500kg MTT sfilamento 5mt	ore	3,00	22,00	66,00
4	<b>Altri oneri</b>				
ON1		Cad.			
A	<b>Sommano</b>				678,15
5	Spese generali ( 15%)				101,72
B	<b>Sommano</b>				779,87
6	Utile d'Impresa (10%)				77,99
C	<b>Sommano</b>				857,86
7	<b>Arrotondamento (+/-)</b>				+2,14
	<b>TOTALE</b>				860,00

## ANALISI PREZZI – EE005

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza e efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione in viale Garibaldi, piazza dei Fiori, viale Europa, Via Curtatone e Montanara, via Turati, via Rosselli nel capoluogo.

N. EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle lavorazioni del computo metrico	U.M.
EE005	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led in alluminio pressofuso, ottica asimmetrica per illuminazione stradale ad emissione larga (STU-W), temperatura di colore 4000°k, protezione IP66, potenza 62W, resa luminosa 8680lm. Schermo in vetropiano temperato attacco a braccio o testapalo diam.60mm. Completo di sistema a dimmerazione automatica con mezzanotte virtuale e scaricatori di sovratensione, compreso connettore e cavo di collegamento con la morsettiera.	Cad.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	<b>Manodopera</b>				
TOS19-RU.M11.001.003	a. operaio metalmeccanico 4^cat.	ore	1,00	21,47	21,47
TOS19-RU.M11.001.004	b. operaio metalmeccanico 3^cat.	ore		20,58	
TOS19-RU.M11.001.005	c. operaio metalmeccanico 2^cat.	ore	1,00	18,58	18,58
2	<b>Materiali a piè d'opera</b>				
NP4	Corpo illuminante a led 62W, 8680lm, mezzanotte virtuale	Cad.	1,00	274,00	274,00
3	<b>Noleggi</b>				
TOS19-AT.N06.006.025	Nolo a freddo piattaforma autocarrata, altezza 20mt	ore	1,00	14,00	14,00
4	<b>Altri oneri</b>				
ON1		Cad.			
A	<b>Sommano</b>				328,05
5	Spese generali ( 15%)				49,21
B	<b>Sommano</b>				377,26
6	Utile d'Impresa (10%)				37,73
C	<b>Sommano</b>				414,99
7	Arrotondamento (+/-)				+0,01
	<b>TOTALE</b>				415,00

## ANALISI PREZZI – EE006

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza e efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione in viale Garibaldi, piazza dei Fiori, viale Europa, Via Curtatone e Montanara, via Turati, via Rosselli nel capoluogo.

N. EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle lavorazioni del computo metrico	U.M.
EE006	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a led in alluminio pressofuso, ottica asimmetrica per illuminazione percorsi pedonali e ciclabili ad emissione stretta (STU-S), temperatura di colore 4000°k, protezione IP66, potenza installata 41.5W, resa luminosa 5590lm. Schermo in vetropiano temperato attacco a braccio o testapalo diam.60mm. Dimmerazione automatica con mezzanotte virtuale e scaricatori di sovratensione, compreso connettore e cavo di collegamento con la morsettiera.	Cad.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	<b>Manodopera</b>				
TOS19-RU.M11.001.003	a. operaio metalmeccanico 4^cat.	ore	1,00	21,47	21,47
TOS19-RU.M11.001.004	b. operaio metalmeccanico 3^cat.	ore		20,58	
TOS19-RU.M11.001.005	c. operaio metalmeccanico 2^cat.	ore	1,00	18,58	18,58
2	<b>Materiali a piè d'opera</b>				
NP4	Corpo illuminante a led 41,5W, 5.590lm, mezzanotte virtuale	Cad.	1,00	247,00	247,00
3	<b>Noleggi</b>				
TOS19-AT.N06.006.025	Nolo a freddo piattaforma autocarrata, altezza 20mt	ore	1,00	14,00	14,00
4	<b>Altri oneri</b>				
ONI		Cad.			
A	<b>Sommano</b>				301,05
5	Spese generali ( 15%)				45,16
B	<b>Sommano</b>				346,21
6	Utile d'Impresa (10%)				34,62
C	<b>Sommano</b>				380,83
7	<b>Arrotondamento (+/-)</b>				-0,83
	<b>TOTALE</b>				380,00

## ANALISI PREZZI – EE007

Oggetto: Lavori di messa in sicurezza e efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione in viale Garibaldi, piazza dei Fiori, viale Europa, Via Curtatone e Montanara, via Turati, via Rosselli nel capoluogo.

N. EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco descrittivo delle lavorazioni del computo metrico	U.M.
EE007	Rimozione di pali e sostegni di pubblica illuminazione esistenti, smantellamento del corpo illuminante, recupero del plinto e della sede di incastro del palo, recupero delle linee elettriche di alimentazione, eventuali muffole di giunzione nei pozzetti esistenti. Taglio e trasporto a discarica dei materiali di risulta	Cad.

N.	Elementi dell'analisi	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	<b>Manodopera</b>				
TOS19-RU.M11.001.003	a. operaio metalmeccanico 4^cat.	ore	1,5	21,47	32,21
TOS19-RU.M11.001.004	b. operaio metalmeccanico 3^cat.	ore	1,5	20,58	30,87
TOS19-RU.M11.001.005	c. operaio metalmeccanico 2^cat.	ore	1,5	18,58	27,87
2	<b>Materiali a piè d'opera</b>				
3	<b>Noleggi</b>				
TOS19-AT.N06.006.025	Nolo a freddo piattaforma autocarrata, altezza 20mt	ore	1,5	14,00	21,00
TOS19-AT.N06.018.006	Nolo a freddo autogru MTT 15.000kg sfilamento max 6mt	ore	1,5	27,00	40,50
4	<b>Altri oneri</b>				
ON1		Cad.			
A	<b>Sommano</b>				151,45
5	Spese generali ( 15%)				22,72
B	<b>Sommano</b>				174,17
6	Utile d'Impresa (10%)				17,42
C	<b>Sommano</b>				191,59
7	Arrotondamento (+/-)				-1,59
	<b>TOTALE</b>				190,00