



# **COMUNE DI GIUGLIANO IN CAMPANIA**

*(Provincia di Napoli)*

## **SETTORE OPERE E LAVORI PUBBLICI**

Corso Campano n. 200 - cap 80014 Giugliano in Campania (NA)

tel.: 081-8956268/209 – fax: 081-3301543

[www.comune.giugliano.na.it](http://www.comune.giugliano.na.it)

**Affidamento in concessione della gestione, manutenzione ordinaria e straordinaria, ampliamento, riqualificazione ed adeguamento alle norme illuminotecniche europee e L.R. n.12 del 25/07/2002 degli impianti di pubblica illuminazione e semaforici ai sensi degli artt. 30, 142 e seguenti del d.lgs. n. 163/2006 e s.m.i**

# **PARCELLA SERVIZI DI INGEGNERIA**

**IL DIRIGENTE SETTORE OO.LL.PP.**

**Ing. Generoso Serpico**

# PROGETTAZIONE DEFINITIVA

## CATEGORIA SPECIALISTICA: Impianti elettrici

(I) IMPORTO DELLE OPERE	12.218.982,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	III c
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	5,225620 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
c. Relazione illustrativa, schemi grafici per ottenimento autorizzazioni (Tab.B)	0,1600
d. Disciplinare elementi tecnici (Tab.B)	0,0200
e. Computo metrico estimativo, Quadro economico (Tab.B)	0,0800
	<u>(B) Totale aliquote = 0,260</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 166.014,55

## CATEGORIA SPECIALISTICA: Impianti elettrici

(I) IMPORTO DELLE OPERE	194.200,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	III c
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	12,448071 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
c. Relazione illustrativa, schemi grafici per ottenimento autorizzazioni (Tab.B)	0,1600
d. Disciplinare elementi tecnici (Tab.B)	0,0200
e. Computo metrico estimativo, Quadro economico (Tab.B)	0,0800
	<u>(B) Totale aliquote = 0,260</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 6.285,28

## CATEGORIA SPECIALISTICA: Opere edili e finiture

(I) IMPORTO DELLE OPERE	1.149.000,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	VI a
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	4,033913 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
c. Relazione illustrativa, schemi grafici per ottenimento autorizzazioni (Tab.B)	0,2200
d. Disciplinare elementi tecnici (Tab.B)	0,0100
e. Computo metrico estimativo, Quadro economico (Tab.B)	0,0600
	<u>(B) Totale aliquote = 0,290</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 13.441,40

## TOTALE PROGETTAZIONE DEFINITIVA

**185.741,23**

# PROGETTAZIONE ESECUTIVA

## CATEGORIA SPECIALISTICA: Impianti elettrici

(I) IMPORTO DELLE OPERE	12.218.982,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	III c
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	5,225620 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
f. Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (Tab.B)	0,1500
g. Particolari costruttivi e decorativi (Tab.B)	0,0500
h. Computo metrico estimativo definitivo, Quadro economico, Elenco prezzi, e eventuale analisi ... (Tab.B)	0,0500
i. Schema di contratto, Cap. speciale d'appalto, cronoprogramma (Tab.B)	0,0200
s. Piano di manutenzione dell'opera (Tab.B1)	0,0300
	<u>(B) Totale aliquote = 0,300</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 191.555,26

## CATEGORIA SPECIALISTICA: Impianti elettrici

(I) IMPORTO DELLE OPERE	194.200,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	III c
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	12,448071 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
g. Particolari costruttivi e decorativi (Tab.B)	0,0500
h. Computo metrico estimativo definitivo, Quadro economico, Elenco prezzi, e eventuale analisi ... (Tab.B)	0,0500
i. Schema di contratto, Cap. speciale d'appalto, cronoprogramma (Tab.B)	0,0200
s. Piano di manutenzione dell'opera (Tab.B1)	0,0300
	<u>(B) Totale aliquote = 0,150</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 3.626,12

## CATEGORIA SPECIALISTICA: Opere edili e finiture

(I) IMPORTO DELLE OPERE	1.149.000,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	VI a
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	4,033913 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
f. Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (Tab.B)	0,0400
g. Particolari costruttivi e decorativi (Tab.B)	0,0800
h. Computo metrico estimativo definitivo, Quadro economico, Elenco prezzi, e eventuale analisi ... (Tab.B)	0,0300
i. Schema di contratto, Cap. speciale d'appalto, cronoprogramma (Tab.B)	0,0200
s. Piano di manutenzione dell'opera (Tab.B1)	0,0300
	<u>(B) Totale aliquote = 0,200</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 9.269,93

## TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA

**204.451,32**

## DIREZIONE LAVORI

### CATEGORIA SPECIALISTICA: Impianti elettrici

(I) IMPORTO DELLE OPERE	12.218.982,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	III c
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	5,225620 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
1. Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (Tab.B1)	0,3200
11. Liquidazione (Tab.B1)	0,0300
12. Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (Tab.B1)	0,0200
14. Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (Tab.B1)	0,1000
	<u>(B) Totale aliquote = 0,470</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 300.103,23

### CATEGORIA SPECIALISTICA: Impianti elettrici

(I) IMPORTO DELLE OPERE	194.200,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	III c
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	12,448071 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
1. Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (Tab.B1)	0,3200
11. Liquidazione (Tab.B1)	0,0300
12. Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (Tab.B1)	0,0200
14. Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (Tab.B1)	0,1000
	<u>(B) Totale aliquote = 0,470</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 11.361,85

### CATEGORIA SPECIALISTICA: Opere edili e finiture

(I) IMPORTO DELLE OPERE	1.149.000,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	VI a
(P) PERCENTUALE DI TARIFFA SULL'IMPORTO DELLE OPERE (Tab.A)	4,033913 %
PRESTAZIONI PARZIALI (Tab.B-B1)	
1. Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (Tab.B1)	0,4200
11. Liquidazione (Tab.B1)	0,0300
12. Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (Tab.B1)	0,0200
14. Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (Tab.B1)	0,1000
	<u>(B) Totale aliquote = 0,570</u>
 CALCOLO ONORARIO [O = I x P x B]	 26.419,31

## TOTALE DIREZIONE LAVORI

**337.884,38**

TOTALE ONORARIO BASE	942.563,97
CONGLOBAMENTO SPESE 26,07%	189.784,36

ONERI PER LA SICUREZZA PARCELLA n° 1	
IMPORTO LAVORI	12.218.982,00
CLASSE E CATEGORIA	III c
CATEGORIA SPECILISTICA elettrici	
IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 155.550,08
ONERI PER LA SICUREZZA PARCELLA n° 2	
IMPORTO LAVORI	194.200,00
CLASSE E CATEGORIA	III c
CATEGORIA SPECILISTICA elettrici	
IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 20.230,70
ONERI PER LA SICUREZZA PARCELLA n° 3	
IMPORTO LAVORI	1.149.000,00
CLASSE E CATEGORIA	VI a
CATEGORIA SPECILISTICA edili e finiture	
IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA	€ 38.706,27
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA	€ 214.487,05
<b>TOTALE PRESTAZIONE Prog. +dd.ll. + sicurezza</b>	<b>€ 1.132.348,33</b>
<b>CASSA PREVIDENZIALE 4 % di 1.132.348,00</b>	<b>€ 45.293,92</b>
<b>IVA 20% di 1.154.995,00</b>	<b>€ 230.999,10</b>

## ONORARI PER COLLAUDO

(I) IMPORTO DELLE OPERE	12.413.182,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	III c
ONORARIO BASE 0,150%	18.619,77
MAGGIORAZIONI PER COLLAUDO IN CORSO D'OPERA 25,00%	4.654,94
COMMISSIONE DI COLLAUDO COSTUTIUTA DA 3 COMPONENTI	
<b>ONORARO PER COLLAUDO (per singolo componente)</b>	<b>€ 11.637,36</b>
(II) IMPORTO DELLE OPERE	1.149.000,00
CLASSE E CATEGORIA (Art.14 L.143/49)	VI a
ONORARIO BASE 0,196%	2.252,04
MAGGIORAZIONI PER COLLAUDO IN CORSO D'OPERA 25,00%	563,01
COMMISSIONE DI COLLAUDO COSTUTIUTA DA 3 COMPONENTI	
<b>ONORARO PER COLLAUDO (per singolo componente)</b>	<b>€ 1.407,53</b>
<b>TOTALE PRESTAZIONE Collaudo (tre componenti)</b>	<b>€ 39134,67</b>
<b>CASSA PREVIDENZIALE 4 % di 39.134,67</b>	<b>€ 1.565,39</b>
<b>IVA 20% di 39.134,67</b>	<b>€ 7.826,93</b>

## **ONORARIO PER REDAZIONE DEL PIANO ILLUMINOTECNICO COMUNALE**

L'onorario per la redazione del Piano Illuminotecnico Comunale (P.I.C.) è stabilita a discrezione

**ONORARIO PER (P.I.C.) € 30.000,00**

### **RIEPILOGO**

<b>TOTALE PRESTAZIONE</b>	<b>€ 1.201.483,00</b>
<b>CASSA PREVIDENZIALE 4% di 1.171.483,00</b>	<b>€ 48.059,32</b>
<b>IVA 20% di 1.171.483,00</b>	<b>€ 240.296,60</b>