

Ubicazione Opera

# COMUNE DI CASTEL DI LAMA

Provincia AP  
via Carrafo 22

Opera

## EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - STRALCIO 5

Ente Appaltante

Comune di Castel di Lama (AP)

Indirizzo

CASTEL DI LAMA  
Via Carrafo n. 22

P.IVA

00376180444

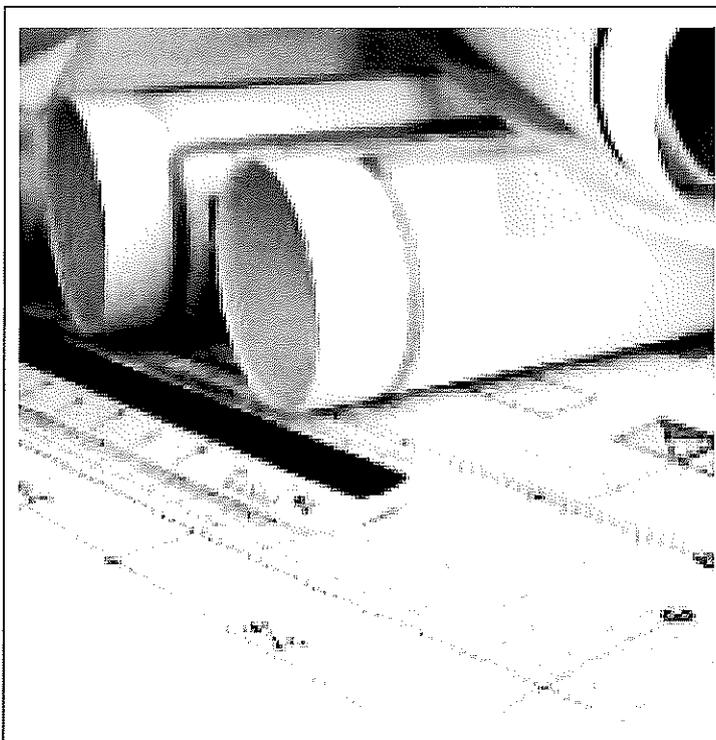
Tel./Fax

073681871 / 0736818760

E-Mail

servizi.demografici@comune.casteldilama.a  
p.it

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
04/05/2021	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

EFFICIENTAMENTO IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE - STRALCIO 5 .

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	90.000,00	13,4304 488200 %

Costo complessivo dell'opera : € 90.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

### DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

<b>IMPIANTI – IA.03</b>				
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600	51%	0,0816
QbII.02	Rilievi dei manufatti	0,0400	51%	0,0204
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	51%	0,0357
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	51%	0,0051
Sommatória		0,2800		0,1428

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,0765
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,0255
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,0255
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,0102
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,0153
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,0480
Sommatória		0,4000		0,2010

<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,1696
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200	53%	0,0106
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450	53%	0,0239
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	53%	0,0212
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	51%	0,1275
Sommatória		0,6750		0,3528

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate <<QI>>	Sommatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(QI)$	% Costi del personale <<M>> $\Sigma(MI)/\Sigma(QI)$	Compensi <<CP>> $V*G*P*\Sigma QI$	Spese ed Oneri accessori		Di cui costo del personale (CP+S)*M
									K=25,00%	S=CP*K	
IA.03	IMPIANTI	90.000,00	13,4304488 200%	1,15	QbII.01, QbII.02, QbII.05, QbII.23	0,2800	51,00%	3.892,14	973,04	4.865,18	2.481,24

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate <<QI>>	Sommatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(QI)$	% Costi del personale <<M>> $\Sigma(MI)/\Sigma(QI)$	Compensi <<CP>> $V*G*P*\Sigma QI$	Spese ed Oneri accessori		Di cui costo del personale (CP+S)*M
									K=25,00%	S=CP*K	
IA.03	IMPIANTI	90.000,00	13,4304488 200%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,4000	50,25%	5.560,21	1.390,05	6.950,26	3.492,50

<b>c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie <<V>>	Parametri Base <<P>>	Gradi di Complessità <<G>>	Codici prestazioni affidate <<QI>>	Sommatorie Parametri Prestazioni $\Sigma(QI)$	% Costi del personale <<M>> $\Sigma(MI)/\Sigma(QI)$	Compensi <<CP>> $V*G*P*\Sigma QI$	Spese ed Oneri accessori		Di cui costo del personale (CP+S)*M
									K=25,00%	S=CP*K	
IA.03	IMPIANTI	90.000,00	13,4304488 200%	1,15	QcI.01, QcI.03, QcI.09, QcI.11, QcI.12	0,6750	52,26%	9.382,85	2.345,71	11.728,56	6.129,35

**RIEPILOGO**

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	4.865,18	2.481,24
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	6.950,26	3.492,50
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	11.728,56	6.129,35
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b>	<b>23.544,00</b>	<b>12.103,09</b>