



COMUNE DI CAMPOROTONDO ETNEO

LAVORI DI RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI DELLA
ILLUMINAZIONE PUBBLICA ED IMPLEMENTAZIONE DEI SISTEMI
SMART CITY.

PROGETTO ESECUTIVO

ARTT. 33÷43 D.P.R. 05 OTTOBRE 2010 N°207

A.T.P.

DOTT. ING. UMBERTO CARCASSI
(MANDATARIO)

DOTT. ING. SALVATORE BORDONARO
(MANDANTE)

DOTT. ING. CARMELO PREZZAVENTO
(MANDANTE – GIOVANE PROFESSIONISTA)

Tav.22 - QUADRO TECNICO ECONOMICO

REV. 01 DEL 26/03/2021

ATP

CARCASSI - BORDONARO - PREZZAVENTO

QUADRO TECNICO ECONOMICO

A-	Importo dei lavori		
	Importo lavori a base d'asta	737.711,70	
	Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	<u>20.163,59</u>	
	Importo totale lavori	<u>757.875,29</u>	757.875,29

B-	Somme a disposizione		
B1	IVA lavori (10%)	75.787,53	
B2	Competenze tecniche	70.001,00	
B3	Coordinamento sicurezza in esecuzione	8.819,73	
B4	Collaudo tecnico amministrativo	9.172,52	
B5	Commissione aggiudicatrice	10.000,00	
B6	Inarcassa (4%)	3.919,73	
B7	IVA sulle competenze tecniche (22%)	22.420,86	
B8	R.U.P. (IL*2%*80%*0,25)	3.031,50	
B9	Pubblicazione gara	4.500,00	
B10	Responsabile lavori	1.763,94	
B11	Supporto al R.U.P.	1.411,16	
B12	Contributo ANAC	450,00	
B13	Imprevisti in arrotondamento (3,4%)	<u>25.846,74</u>	
		<u>237.124,71</u>	237.124,71
			995.000,00

I Progettisti - R.T.I.

Dott.ing. U. Carcassi

Dott.ing. S. Bordonaro

Dott.ing. C. Prezzavento

Ubicazione Opera

COMUNE DI CAMPOROTONDO ETNEO

Provincia CT

Opera

“Progetto per riduzione dei consumi energetici della pubblica illuminazione ed implementazione dei sistemi di Smart City “ PO FESR 2014-2020 - Asse Prioritario 4 Azione 4.1.3” del Comune di Camporotondo Etneo (CT).

Ente Appaltante

Comune di Camporotondo Etneo

Indirizzo

**CAMPOROTONDO ETNEO
Via Umberto 54**

Tecnico

**RTI ingg. Carcassi - Bordonaro -
Prezzavento**



Data	Elaborato	Tavola N°
26/03/2021	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.01
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:

“Progetto per riduzione dei consumi energetici della pubblica illuminazione ed implementazione dei sistemi di Smart City” PO FESR 2014-2020 “Asse Prioritario 4” Azione 4.1.3” del Comune di Camporotondo Etneo(CT).

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IB.08	<i>Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.</i>	0,50	757.875,29	7,44796 02900%

Costo complessivo dell'opera : € 757.875,29

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l.)

VERIFICHE E COLLAUDI (d.l.)

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.

IMPIANTI – IB.08		
c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,0400
RdL	Responsabile dei lavori	0,0500
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ (Qi)	V*G*P*ΣQi	K=25,00% S=CP*K	CP+S
IB.08	IMPIANTI	757.875,29	7,4479602900%	0,50	Qcl.12, Qcl.13, RdL	0,3400	9.595,86	2.398,97	11.994,83

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>				
IB.08	IMPIANTI	757.875,29	7,44796029 00%	0,50	QdI.01, QdI.04	0,2600	7.338,01	1.834,50	9.172,52

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	11.994,83
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	9.172,52
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	21.167,34