

Ubicazione Opera

# COMUNE DI COMUNE REGGIO EMILIA

Provincia

Opera

## PNRR M2C3-I1.1 NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO AOSTA - CUP J84E22000210006"

Ente Appaltante

**COMUNE DI REGGIO EMILIA  
SERVIZIO INGEGNERIA EDIFICI**

Indirizzo

**COMUNE DI REGGIO EMILIA**

P.IVA

**00145920351**

Tel./Fax

/

E-Mail

RUP

**Ermes Torreggiani**



Data	Elaborato	Tavola N°
16/04/2024	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (Decreto 31 ottobre 2013, n.143)	Rev.
Archivio		

Il RUP	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 al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.

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 Decreto 31 ottobre 2013, n.143):

- 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:

**PNRR M2C3-11.1 NUOVA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO AOSTA - CUP J84E22000210006 â€“**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i>	0,75	1.305.000,00	6,57895 13500%

Costo complessivo dell'opera : **1.305.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **24,81%**

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

**DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)**

**VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)**

**PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI**

## 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 – IA.01		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,0200
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	0,0728
Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)[2]	0,3200

*Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1*

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
REDAZIONE E PRESENTAZIONE DI SCIA ANTINCENDIO (prestazioni elencate nella bozza del disciplinare di incarico art.3)	15.000,00
<b>Totale</b>	<b>15.000,00 €</b>

## 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
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=24,81% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	1.305.000,00	6,57895135 00%	0,75	Qcl.03, Qcl.05, Qcl.09, Qcl.08	0,5128	33.017,29	8.191,38	41.208,67

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=24,81% S=CP*K	CP+S
IA.01	IMPIANTI	1.305.000,00	6,57895135 00%	0,75	Qcl.04	0,1800	11.590,47	2.875,52	14.465,99

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 41.208,67
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	€ 14.465,99
<b>Totale prestazioni</b>	<b>€ 55.674,66</b>
<i>Prestazioni e/o servizi integrativi:</i>	
REDAZIONE E PRESENTAZIONE DI SCIA ANTINCENDIO	€ 15.000,00
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO</b>	<b>€ 70.674,66</b>