

a) **Legenda:**

- CP = compenso professionale
V = parametro collegato al costo delle singole categorie dell'opera
G = parametro relativo alla complessità dell'opera
Q = parametro relativo alla specificità della prestazione
P = parametro base applicato al cosro delle singole categorie d'opera

b) **Determinazione dei parametri**

- V = costo singole categorie
G = vedi tabella Z-1 del decreto
Q = vedi tabella Z-2 del decreto
P = $0,03 + 10/V^{0,4}$

c) **Descrizione dell' Opera**

Adeguamento sismico complesso scolastico "IPALB" e "Scuola Secondaria di I° grado Frate Francesco" - via San Benedetto ASSISI

d) **Categorie ed importi d'opera**

1	strutture soggette ad azioni sismiche	€	600.000,00	V ₁
2	opere edili su edifici esistenti	€	330.000,00	V ₂
3	impianti elettrici e speciali per strutture complesse	€	120.000,00	V ₃
4	impianti meccanici a fluido	€	90.000,00	V ₄
5	impianti idrico-sanitari	€	60.000,00	V ₅
=====				
TOTALE		€	1.200.000,00	

e) **Prestazioni professionali richieste**

cl					
ESECUZIONE dei LAVORI	1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			
	2	Liquidazioni. Rendicontazioni e liquidazioni tecnico-contabili			
	3	Controllo aggiornamento elaborati di progetto; aggiornamento manuali			
	4	Coordinamento e supervisione ufficio direzione lavori			
	5	Ufficio direzione dei lavori, per ogni addetto "direttore operativo"			
	5.1	Ufficio della direzione Lavori per ogni addetto "geologo"	fino a	250.000	
			eccedenza	fino a	500.000
			eccedenza	fino a	1.000.000
			eccedenza	fino a	2.500.000
			eccedenza	fino a	10.000.000
	6	Ufficio direzione dei lavori, per ogni addetto "ispettore di cantiere"			
	7	Variante delle quantità di progetto in corso d'opera			
	8	Variante del progetto in corso d'opera			
9	contabilità lavori a misura	fino a	500.000		
		eccedenza			
10	contabilità lavori a corpo	fino a	500.000		
		eccedenza			
11	certificato di regolare esecuzione				
12	coordinamento sicurezza in fase esecutiva				
13	supporto al RUP per supervisione e coordinamento DL e CSE				

dl			
VERIFICHE e COLLAUDI	1	Collaudo tecnico-amministrativo	
	2	Revisione tecnico-contabile	
	3	collaudo statico	
	4	collaudo tecnico-funzionale degli impianti	
	5	Attestato di certificazione energetica	

el			
MONITORAGGI	1	Monitoraggi ambientali, naturalistici, faunistici, agronomici e zootecnici	
	2	Ricerche agricole ed agro-industriali, ecc..	

si

x

x

x

x

x

si

si

f)

PARCELLE PROFESSIONALI (esecuzione)
DM 17-giu-2016

PARCELLE PROFESSIONALI (esecuzione)
DM 17-giu-2016

Calcolo parametro

G

N.	Cat	Destinazione Funzionale	ID	Opere	G
1	Strutture	Strutture ed opere infrastr. puntuali	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato. Verifiche strutturali relative	0,95
2	Edilizia	Sanità, Istruzione e Ricerca	E.08	Scuole secondarie di I° e II° grado	0,95
3	impianti	Impianti elettrici e speciali delle costruz.	IA.04	Impianti elettrici in genere e di ril. antincendio per strutture complesse	1,30
4	impianti	Impianti meccanici a fluido delle costruz.	IA.02	Impianti riscaldamento, raffrescamento e clima	0,85
5	impianti	impianto idro sanitario	IA.01	Impianti per la distribuzione di acqua, sanitari e fognari	0,75

g) Calcolo parametro

Q

		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅	
ESECUZIONE dei LAVORI	1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,380	0,320	0,320	0,320	0,320
	2	Liquidazioni. Rendicontazioni e liquidazioni tecnico-contabili					
	3	Controllo aggiornamento el. di progetto; aggiornamento manuali					
	4	Coordinamento e supervisione ufficio direzione lavori	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
	5	Ufficio direzione dei lavori, per ogni addetto "direttore operativo"					
	5.1		fino a 250.000				
			eccedenza fino a 500.000				
			eccedenza fino a 1.000.000				
			eccedenza fino a 2.500.000				
			eccedenza fino a 10.000.000				
	6	Ufficio direzione dei lavori, per ogni addetto "ispettore di cantiere"					
	7	Variante delle quantità di progetto in corso d'opera					
	8	Variante del progetto in corso d'opera					
9		contabilità lavori a misura fino a 500.000	0,050	0,060	0,045	0,045	0,450
		eccedenza	0,002				
10		contabilità lavori a corpo fino a 500.000					
		eccedenza					
11	certificato di regolare esecuzione						
12	coordinamento sicurezza in fase esecutiva	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	
13	supporto al RUP per supervisione e coordinamento DL e CSE						
		0,702	0,650	0,635	0,635	1,040	

		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅
VERIFICHE e COLLAUDI	1	Collaudo tecnico-amministrativo				
	2	Revisione tecnico-contabile				
	3	collaudo statico				
	4	collaudo tecnico-funzionale degli impianti				
	5	Attestato di certificazione energetica				
		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅
MONITORAGGI	1	Monitoraggi ambientali, naturalistici, faunistici, agronomici e zootecnici				
	2	Ricerche agricole ed agro-industriali, ecc..				
		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

sommano 0,702 0,650 0,635 0,635 1,040

PARCELLE PROFESSIONALI (esecuzione)
DM 17-giu-2016

3 di 3

Calcolo parametro P $(0,03+10/N^{0,4})$

$P_1 = 0,078836$

$P_2 = 0,092029$

$P_3 = 0,122967$

$P_4 = 0,134304$

$P_5 = 0,152670$

Calcolo parcella CP $(VxGxQxP)$

$CP_1 = 31.545,44$

$CP_2 = 18.753,21$

$CP_3 = 12.181,11$

$CP_4 = 6.524,15$

$CP_5 = 4.362,55$

$CP = 73.366,46$

RIEPILOPPO PRESTAZIONI PROFESSIONALI:

$CP_{\text{esecuzione}}$	€	73.366,46
oneri accessori (max. 24,88%)	€	18.253,57
CP_{TOTALE}	€	91.620,03
$CP_{\text{COMPLESSIVO}}$ (progettazione + DL)	€	219.772,15