

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

Miglioramento sismico Scuola Primaria di Sant'Antonio - Assisi

d) Categorie ed importi d'opera

1	strutture soggette ad azioni sismiche	€	400.000,00	V ₁
2	opere edili sanità,istruzione e ricerca	€	150.000,00	V ₂
3	impianti elettrici e speciali per struitture complesse	€	100.000,00	V ₃
4	impianti meccanici a fluido	€	54.000,00	V ₄
			=====	
TOTALE		€	704.000,00	

e) Prestazioni professionali richieste

Qbl				si	
PRELIMINARE	01-	Relazioni, planimetrie ed elaborati grafici		X	
	02-	Calcolo sommario spesa e quadro economico		X	
	03-	Piano particolare preliminare aree o rilievo di massima immobili		X	
	04-	Piano economico-finanziario di massima			
	05-	cap. speciale descrittivo e prestazionale - schema contratto			
	06-	relazione geotecnica			
	07-	relazione idrologica			
	08-	relazione idraulica			
	09-	relazione sismica e sulle strutture			
	10-	relazione archeologica			
			fino a	250.000	
			sull'eccedenza e fino a	500.000	
	11-	Relazioine geologica	sull'eccedenza e fino a	1.000.000	
			sull'eccedenza e fino a	2.500.000	
			sull'eccedenza e fino a	10.000.000	
			sull'eccedenza		
	12-	Progettazione integrale e coordinata			X
	13-	studio di inserimento urbanistico			
	14-	relazione sullo stato di consistenza immobili			
	15-	prime indicazioni di progettazione antincendio			X
16-	Prime indicazioni stesura Piani di Sicurezza			X	
		fino a	5.000.000		
17-	studi di pre-fattibilità ambientale	eccedenza fino a	20.000.000		
		eccedenza			
18-	piani di monitoraggio ambientale	eccedenza fino a	5.000.000		
		eccedenza	20.000.000		
19-	supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione				
20-	supporto al RUP: verifica progettazione				

PARCELLE PROFESSIONALI (progettazione)
DM 17-giu-2016

PARCELLE PROFESSIONALI (progettazione)
DM 17-giu-2016

f) Calcolo parametro

G

N.	Cat	Destinazione Funzionale	ID	Opere	G
1	Strutture	Strutture ed opere infrastr. puntuali	S.04	Strutture in muratura, legno e metallo	0,9
2	Edilizia	Edifici e manufatti esistenti	E.22	Interventi su edifici di interesse storico-artistico soggetti tutela	1,55
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

g) Calcolo parametro

Q

		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	
PRELIMINARE	1	Relazioni, planimetrie ed elaborati grafici	0,090	0,090	0,090	0,090
	2	Calcolo sommario spesa e quadro economico	0,010	0,010	0,010	0,010
	3	Piano particellare preliminare aree o rilievo massima immobile	0,020	0,020	0,020	0,020
	4	Piano economico-finanziario di massima				
	5	cap. speciale descrittivo e prestazionale - schema di contratto				
	6	relazione geotecnica				
	7	relazione idrologica				
	8	relazione idraulica				
	9	relazione sismica e sulle strutture				
	10	relazione archeologica				
	11	relazione geologica	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			
	12	Progettazione integrale e coordinata	0,020	0,020	0,020	0,020
	13	studio di inserimento urbanistico				
	14	relazione tecnica sullo stato di consistenza immobile				
	15	prime indicazioni di progettazione antincendio	0,050	0,050	0,005	0,005
	16	Prime indicazioni stesura Piani di Sicurezza	0,010	0,010	0,010	0,010
17	studio pre-fattibilità ambientale	fino a 5.000.000				
		eccedenza fino a 20.000.000				
		eccedenza				
18	piani monitoraggio ambientale	fino a 5.000.000				
		eccedenza fino a 20.000.000				
		eccedenza				
19	supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione					
20	supporto al RUP: verifica progettazione					
		0,200	0,200	0,155	0,155	

3 di 4
Q₁ Q₂ Q₃ Q₄

DEFINITIVO	1	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, calcolo strutture e impianti	0,180	0,230	0,160	0,160
	2	Rilievi manufatti	0,040	0,040	0,040	0,040
	3	Disciplinare descrittivo e prestazionale				
	4	Piano particolare di esproprio				
	5	Elenco prezzi, computo metrico e quadro economico	0,040	0,070	0,070	0,070
	6	studio di inserimento urbanistico				
	7	rilievi planoaltimetrico				
	8	Capitolato Speciale e schema di contratto				
	9	relazione geotecnica	0,060			
	10	relazione idrologica				
	11	relazione idraulica				
	12	Relazione sismica e sulle strutture	0,030			
	13	relazione geologica	fino a 250.000	0,083		
			eccedenza fino a 500.000	0,040		
			eccedenza fino a 1.000.000			
			eccedenza fino a 2.500.000			
			eccedenza fino a 10.000.000			
	14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	0,080			
	15	relazione sull'indagine materiali e strutture per edifici esistenti	0,120			
	16	Verifica sismica strutture esistenti	0,180			
	17	Progettazione integrale e coordinata	0,050	0,050	0,050	0,050
	18	Elaborati di progettazione antincendio	0,060	0,060	0,060	0,060
	19	Paesaggistica		0,020		
	20	elaborati e relazione requisiti acustici				
	21	relazione energetica	0,030	0,030	0,030	0,030
	22	Diagnosi energetica				
	23	aggiornamento indicazioni e prescrizioni PSC	0,010	0,010	0,010	0,010
24	studio di impatto ambientale o fattibilità	fino a 5.000.000				
		eccedenza fino a 20.000.000				
		eccedenza				
25	piano di monitoraggio ambientale	fino a 5.000.000				
		eccedenza fino a 20.000.000				
		eccedenza				
26	supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione					
27	supporto al RUP: verifica progettazione					
		1,003	0,510	0,420	0,420	

PARCELLE PROFESSIONALI (progettazione)
DM 17-giu-2016

PARCELLE PROFESSIONALI (progettazione)
DM 17-giu-2016

			7	di	8			
		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	h)	Calcolo parametro	
							$P = (0,03+10/V^{1,4})$	
ESECUTIVO	1	Relazioni , elaborati grafici, calcoli esecutivi	0,120	0,070	0,150	0,150		
	2	particolari costruttivi e decorativi	0,130	0,130	0,050	0,050	P ₁	= 0,087435
	3	computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi. Quadro incidenza manidopera	0,030	0,040	0,050	0,050	P ₂	= 0,115028
	4	schema di contratto, capitolato speciale e cronoprogramma	0,010	0,020	0,020	0,020	P ₃	= 0,130000
	5	piano di manutenzione	0,025	0,020	0,030	0,030	P ₄	= 0,157951
	6	progettazione integrasle e coordinata	0,030	0,030	0,030	0,030	P ₅	=
	7	piano di sicurezza e coordinamento	0,100	0,100	0,100	0,100		
	8	supporto al RUP: supervisione e coordinamento proget.ne						
	9	supporto al RUP: verifica progettazione						
	10	supporto al RUP: programmazione e progettazione appalto						
	11	supporto al RUP: validazione progetto						
somma			0,445	0,410	0,430	0,430	i)	Calcolo parcella
			1,648	1,120	1,005	1,005		$CP = (VxGxQxP)$
							CP ₁	= 51.881,26
							CP ₂	= 29.953,37
							CP ₃	= 16.984,50
							CP ₄	= 7.286,18
							CP ₅	=
							CP =	106.105,31