

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

Adeguamwentio sismico complesso "Ex Icap", fraz. Santa Maria degli Angeli - ASSISI

d) Categorie ed importi d'opera

1	strutture soggette ad aziioni sismiche	€	1.000.000,00	V ₁
2	opere edili su edifici esistenti	€	900.000,00	V ₂
3	impianti elettrici e speciali per struittrure complesse	€	250.000,00	V ₃
4	impianti meccanici a fluido	€	250.000,00	V ₄
5	Impianti idrico-sanitari	€	100.000,00	V ₅
			=====	
TOTALE		€	2.500.000,00	

e) Prestazioni professionali richieste

Qbl

PRELIMINARE	01-	Relazioni, planimetrie ed elaborati grafici			si
	02-	Calcolo sommario spesa e quadro economico			x
	03-	Piano particellare preliminare aree o rilievo di massima immobili			
	04-	Piano economico-finanziarui di massima			
	05-	capi. 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	500.000	
			sull'eccedenza e	1.000.000	
	11-	Relazioine geologica	fino a	2.500.000	
			sull'eccedenza e	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			
16-	Prime indicazioni stesura Piani di Sicurezza				
		fino a	5.000.000		
17-	studi di pre-fattibilità ambientale	eccedenza	20.000.000		
		eccedenza			
		fino a	5.000.000		
18-	piani di monitoraggio ambientale	eccedenza	20.000.000		
		eccedenza			
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.03	Strutture e 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	
PRELIMINARE	1	Relazioni, planimetrie ed elaborati grafici	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
	2	Calcolo sommario spesa e quadro economico	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
	3	Piano particellare preliminare aree o rilievo max immobile					
	4	Piano economico-finanziario di massima					
	5	cap. speciale descrittivo e prestaz.le - schema 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	0,020
	13	studio di inserimento urbanistico					
	14	relazione tecnica sullo stato di consistenza immobile					
	15	prime indicazioni di progettazione antincendio					
	16	Prime indicazioni stesura Piani di Sicurezza					
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						
		0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	

DEFINITIVO

		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅
1	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, calcolo strutture e impianti	0,180	0,230	0,160	0,160	0,016
2	Rilievi manufatti					
3	Disciplinare descrittivo e prestazionale					
4	Piano particellare di esproprio					
5	El. prezzi, comp. metrico e quadro economico	0,040	0,070	0,070	0,070	0,070
6	studio di inserimento urbanistico					
7	rilievi planoaltimetrico					
8	Capitolato Speciale e schema di contratto	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080
9	relazione geotecnica	0,060				
10	relazione idrologica					
11	relazione idraulica					
12	Relazione sismica e sulle strutture	0,030				
13	relazione geologica	ecc.nza fino a 250.000	0,033			
		ecc.nza fino a 500.000	0,027			
		ecc.nza fino a 1.000.000	0,024			
		ecc.nza fino a 2.500.000				
		ecc.nza fino a 10.000.000				
14	Analisi storico critica e relazione 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	0,050
18	Elaborati di progettazione antincendio	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
19	Paesaggistica		0,020			
20	elaborati e relazione requisiti acustici					
21	relazione energetica					
22	Diagnosi energetica					
23	aggiornamento indicazioni e prescrizioni PSC	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
24	studio di impatto ambientale o fattibilità	ecc.nza fino a 5.000.000				
		ecc.nza fino a 20.000.000				
		ecc.nza				
25	piano di monitoraggio ambientale	ecc.nza fino a 5.000.000				
		ecc.nza fino a 20.000.000				
		ecc.nza				
26	supporto al RUP: supervisione e coordinamento progettazione					
27	supporto al RUP: verifica progettazione					
		0,964	0,510	0,430	0,430	0,286

PARCELLE PROFESSIONALI (progettazione)
DM 17-giu-2016

PARCELLE PROFESSIONALI (progettazione)
DM 17-giu-2016

		Q ₁	Q ₂	Q ₃	Q ₄	Q ₅	
ESECUTIVO	1	Relazioni , elaborati grafici, calcoli esecutivi					
	2	particolari costruttivi e decorativi					
	3	computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi. Quadro incidenza manidopera					
	4	schema di contratto, capitolato speciale e cronoprogramma					
	5	piano di manutenzione					
	6	progettazione integrasle e coordinata					
	7	piano di sicurezza e coordinamento					
	8	supporto al RUP: supervisione e coordinamento proget.ne					
	9	supporto al RUP: verifica progettazione	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
	10	supporto al RUP: programmazione e progettazione appalto					
	11	supporto al RUP: validazione progetto					
somma		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	

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

P ₁	=	0,069811
P ₂	=	0,071524
P ₃	=	0,099314
P ₄	=	0,099314
P ₅	=	0,130000

i) **Calcolo parcella** CP $(VxGxQxP)$

CP ₁	=	80.512,70
CP ₂	=	46.476,53
CP ₃	=	21.948,50
CP ₄	=	14.350,94
CP ₅	=	5.226,00
CP =		168.514,68

RIEPILOGO PRESTAZIONI PROFESSIONALI:

CP progettazione	€	168.514,68
oneri accessori (max. 24,06%)	€	40.544,63
CP TOTALE	€	209.059,31