

Ubicazione Opera

COMUNE DI PALMI

Provincia di Reggio Calabria

Opera

Messa in sicurezza di aree del territorio comunale dal rischio idrogeologico

Ente Appaltante

Comune di Palmi (RC)

Indirizzo

Piazza Municipio

P.IVA

Tel./Fax

0966/262227

E-Mail

a.demetrio@comunedipalmi.it

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
31/08/2026	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (Art. 41 D. Lgs. 36/2023 - DM 17/06/2016 e Allegato I.13 codice)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico

Il Dirigente
Arch. Annunziata Demetrio

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.66 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36.

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 come modificato e integrato dall'Allegato I.13 del D. Lgs. 36/2023):

- 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:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametro Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.05	Strutture speciali	1,05	280.000,00	9,6242511142%
IDRAULICA	D.02	Opere di bonifica e derivazioni	0,45	1.166.297,60	6,7434862926%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 1.446.297,60 €
Percentuale forfettaria spese: 24,50%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE
b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

STRUTTURE - S.05		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2700
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.13 - QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IDRAULICA - D.02		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01 - Qb.II.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.07 - QbII.10	Relazione idrologica	0,0450

Qbl.08 - Qbll.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.13 - Qbll.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0200
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
Qbll.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qblll.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
Qblll.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
Qblll.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
Qblll.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
Qblll.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
Qblll.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,4200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0400
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0707
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=24,50% S=CP*K	CP+S
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	8.848,03 €	2.167,77 €	11.015,80 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qbl.02	0,0100	353,92 €	86,71 €	440,63 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	3.185,29 €	780,40 €	3.965,69 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qbl.07 - QbII.10	0,0450	1.592,64 €	390,20 €	1.982,84 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	1.592,64 €	390,20 €	1.982,84 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	1.273,29 €	311,96 €	1.585,25 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qbl.13 - QbII.06	0,0200	707,84 €	173,42 €	881,26 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qbl.16	0,0100	353,92 €	86,71 €	440,63 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qbl.21	0,0100	353,92 €	86,71 €	440,63 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbII.03	0,0100	353,92 €	86,71 €	440,63 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbII.07	0,0200	707,84 €	173,42 €	881,26 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbII.19	0,0200	707,84 €	173,42 €	881,26 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbII.23	0,0100	353,92 €	86,71 €	440,63 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	7.639,73 €	1.871,73 €	9.511,46 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.02	0,0100	282,95 €	69,32 €	352,27 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	2.546,58 €	623,91 €	3.170,49 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.07 - QbII.10	0,0450	1.273,29 €	311,96 €	1.585,25 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	1.273,29 €	311,96 €	1.585,25 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.13 - QbII.06	0,0600	1.697,72 €	415,94 €	2.113,66 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.16	0,0100	282,95 €	69,32 €	352,27 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qbl.21	0,0100	282,95 €	69,32 €	352,27 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbII.03	0,0100	282,95 €	69,32 €	352,27 €

S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbII.07	0,0200	565,91 €	138,65 €	704,56 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbII.19	0,0200	565,91 €	138,65 €	704,56 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbII.23	0,0100	282,95 €	69,32 €	352,27 €

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=24,50% S=CP*K	CP+S
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbIII.01	0,1100	3.893,13 €	953,82 €	4.846,95 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbIII.03	0,0400	1.415,68 €	346,84 €	1.762,52 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbIII.04	0,0200	707,84 €	173,42 €	881,26 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbIII.05	0,0200	707,84 €	173,42 €	881,26 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbIII.06	0,0300	1.061,76 €	260,13 €	1.321,89 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	QbIII.07	0,1000	3.539,21 €	867,11 €	4.406,32 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbIII.01	0,1200	3.395,44 €	831,88 €	4.227,32 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbIII.03	0,0300	848,86 €	207,97 €	1.056,83 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbIII.04	0,0100	282,95 €	69,32 €	352,27 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbIII.05	0,0250	707,38 €	173,31 €	880,69 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbIII.06	0,0300	848,86 €	207,97 €	1.056,83 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	QbIII.07	0,1000	2.829,53 €	693,23 €	3.522,76 €

ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=24,50% S=CP*K	CP+S
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qcl.01	0,4200	14.864,68 €	3.641,85 €	18.506,53 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qcl.02	0,0400	1.415,68 €	346,84 €	1.762,52 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qcl.09	0,0707	2.502,58 €	613,13 €	3.115,71 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qcl.11	0,0400	1.415,68 €	346,84 €	1.762,52 €
D.02	IDRAULICA	1.166.297,60 €	0,067434862926	0,45	Qcl.12	0,2500	8.848,03 €	2.167,77 €	11.015,80 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qcl.01	0,3800	10.752,21 €	2.634,29 €	13.386,50 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qcl.02	0,0200	565,91 €	138,65 €	704,56 €

S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qcl.09	0,0600	1.697,72 €	415,94 €	2.113,66 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qcl.11	0,0400	1.131,81 €	277,29 €	1.409,10 €
S.05	STRUTTURE	280.000,00 €	0,096242511142	1,05	Qcl.12	0,2500	7.073,82 €	1.733,09 €	8.806,91 €

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	46.515,93 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	25.196,90 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	62.583,81 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	134.296,64 €
di cui Spese	26.427,85 €