

Ubicazione Opera

COMUNE DI TORNARECCIO

Provincia di CHIETI

Opera

Progetto di fattibilità tecnico-economica ed Esecutivo per lavori di messa in sicurezza del territorio comunale, località "Lamalonga" nel Comune di Tornareccio

CUP: G53C2400000001.

Ente Appaltante

Comune di Tornareccio

Indirizzo

Via del Carmine n.8

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



Tecnico

Data

06/08/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Tavola N°

Archivio

Rev.

Il Tecnico

Geom. Michele Mastrovincenzo

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 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 e 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.04	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,90	14.000.000,00	4,3853157943%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	2.500.000,00	5,7594593229%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):	16.500.000,00 €
Percentuale forfettaria spese:	5,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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

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.04		
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.03 - QbII.04	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili. - Piano particellare d'esproprio	0,0600
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
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
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 DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,0846
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.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	0,3000
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.03 - QbII.04	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili. - Piano particellare d'esproprio	0,0600
Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima	0,0300
Qbl.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
Qbl.08 - QbII.11	Relazione idraulica	0,0450
Qbl.09 -	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450

QbII.12		
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
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 DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,1033
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0400
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0800
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	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

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
						Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2700	149.188,44	7.459,42	156.647,86
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3000	19.438,18	971,91	20.410,09
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.02	0,0100	5.525,50	276,28	5.801,78
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.02	0,0100	647,94	32,40	680,34
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.03 - QbII.04	0,0600	33.152,99	1.657,65	34.810,64
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.03 - QbII.04	0,0600	3.887,64	194,38	4.082,02
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.04	0,0300	16.576,49	828,82	17.405,31
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.04	0,0300	1.943,82	97,19	2.041,01
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	49.729,48	2.486,47	52.215,95
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.06 - QbII.09	0,0900	5.831,45	291,57	6.123,02
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	24.864,74	1.243,24	26.107,98
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.08 - QbII.11	0,0450	2.915,73	145,79	3.061,52
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	24.864,74	1.243,24	26.107,98
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	2.915,73	145,79	3.061,52
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.13 - QbII.06	0,0600	33.152,99	1.657,65	34.810,64
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.13 - QbII.06	0,0600	3.887,64	194,38	4.082,02
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	Qbl.16	0,0100	5.525,50	276,28	5.801,78
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	Qbl.16	0,0100	647,94	32,40	680,34
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbII.03	0,0100	5.525,50	276,28	5.801,78

V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbII.03	0,0100	647,94	32,40	680,34
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbII.07	0,0200	11.051,00	552,55	11.603,55
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbII.07	0,0200	1.295,88	64,79	1.360,67
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbII.19	0,0200	11.051,00	552,55	11.603,55
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbII.19	0,0200	1.295,88	64,79	1.360,67
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbII.23	0,0100	5.525,50	276,28	5.801,78
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbII.23	0,0100	647,94	32,40	680,34

PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,057038328424	0,90	QbI.11 - QbII.13	0,0846	60.792,88	3.039,64	63.832,52
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,081299401964	0,45	QbI.11 - QbII.13	0,1033	9.448,01	472,40	9.920,41

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
						Qi	V*G*P*Q	K=5,00% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbIII.01	0,1200	66.305,97	3.315,30	69.621,27
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbIII.01	0,0400	2.591,76	129,59	2.721,35
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbIII.02	0,1300	71.831,47	3.591,57	75.423,04
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbIII.02	0,0800	5.183,51	259,18	5.442,69
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbIII.03	0,0300	16.576,49	828,82	17.405,31
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbIII.03	0,0300	1.943,82	97,19	2.041,01
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbIII.04	0,0100	5.525,50	276,28	5.801,78
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbIII.04	0,0200	1.295,88	64,79	1.360,67
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbIII.05	0,0250	13.813,74	690,69	14.504,43

V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbIII.05	0,0300	1.943,82	97,19	2.041,01
S.04	STRUTTURE	14.000.000,00	0,043853157943	0,90	QbIII.07	0,1000	55.254,98	2.762,75	58.017,73
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.500.000,00	0,057594593229	0,45	QbIII.07	0,1000	6.479,39	323,97	6.803,36

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	442.824,48 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	73.752,93 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	261.183,65 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	777.761,06 €
di cui Spese K = 5,00%	37.036,24 €