

Ubicazione Opera

COMUNE DI TAORMINA

Provincia ME

Opera

**SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA
DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA; DIREZIONE LAVORI;
COORDINAMENTO SICUREZZA ESECUZIONE; MISURA
E CONTABILITA'; LIQUIDAZIONE; CERTIFICATO
REGOLARE ESECUZIONE-MESSA IN SICUREZZA DEL
TRATTO DI VIA ROMA ANTISTANTE LA SCESA DI VIA
BASTIONE - PRIMO TRATTO-PNRR M2C4I2.2-CUP
E87H22000610001**

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

Tel./Fax
/
E-Mail

Tecnico



Data 18/03/2024	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.

Il Tecnico

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.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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):

- 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:

SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA; DIREZIONE LAVORI; COORDINAMENTO SICUREZZA ESECUZIONE; MISURA E CONTABILITA'; LIQUIDAZIONE; CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE-MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO DI VIA ROMA ANTISTANTE LA SCESA DI VIA BASTIONE - PRIMO TRATTO-PNRR M2C4I2.2-CUP E87H22000610001PNRR M2C4I2.2

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.04	<i>Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	0,90	624.520,18	7,80597 39200%

Costo complessivo dell'opera : **624.520,18 €**

Percentuale forfettaria spese : **15,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

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.

STRUTTURE – S.04		
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.07	Rilievi pianoaltimetrici	0,0200
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300
b.III) 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.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
c.I) 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.10	Contabilità dei lavori a corpo	0,0540
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>		
S.04	STRUTTURE	624.520,18	7,80597392 00%	0,90	QbI.01	0,0900	3.948,74

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>		
S.04	STRUTTURE	624.520,18	7,80597392 00%	0,90	QbII.01, QbII.09, QbII.19, QbII.07, QbII.12	0,3100	13.601,22

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
						$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>		
S.04	STRUTTURE	624.520,18	7,80597392 00%	0,90	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06, QbIII.07	0,4450	19.524,33

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI							
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Qi)$	$V*G*P*\sum Qi$
S.04	STRUTTURE	624.520,18	7,80597392 00%	0,90	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.10, Qcl.11, Qcl.12	0,7440	32.641,60

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 3.948,74
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 13.601,22
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 19.524,33
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 32.641,60
Corrispettivi professionali escluso spese	€ 70.026,59
Spese S=K* CP (K=15%)	€ 10.503,99
Totale CP+S	80.530,58
Contributo INARCASSA (4%)	€ 3.221,22
Imponibile IVA	€ 83.751,80+
IVA (22%)	€ 18.425,40 =
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi	€ 102.177,20