Ubicazione Opera

COMUNE DI TAORMINA

Provincia ME
C.so Umberto

Opera

MESSA IN SICUREZZA DEL TRATTO DI VIA ROMA ANTISTANTE LA SCESA BASTIONE - ITRATTO

Ente Appaltante

COMUNE DI TAORMINA

Indirizzo

TAORMINA(PR)
VIA UMBERTO I

P.IVA
00299100834

Tel./Fax
3298684784 /

E-Mail
v.barbagallo@comune.taormina.m.it

RUP
Ingegnere Vincenzo Barbagallo

Data	Elaborato	Tavola N°
23/03/2024	**DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI** ***SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA*** *(*DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023*)*	
Archivio		Rev.

Il RUP	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	624.520,18	7,8059739175%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 624.520,18 €
Percentuale forfettaria spese: 25,00%

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.04		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QbI.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
QbI.06 - QbII.09	Relazione geotecnica	0,0900
QbI.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
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
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<**Q**>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
QcI.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
QcI.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0720
QcI.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=25,00% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbI.01 - Qb.II.01	0,2700	11.846,22	2.961,56	14.807,78
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbI.06 - QbII.09	0,0900	3.948,74	987,19	4.935,93
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbI.09 - QbII.12	0,0450	1.974,37	493,59	2.467,96
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbI.16	0,0100	438,75	109,69	548,44
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbII.07	0,0200	877,50	219,38	1.096,88
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbII.19	0,0200	877,50	219,38	1.096,88

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=25,00% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbIII.01	0,1200	5.264,99	1.316,25	6.581,24
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbIII.02	0,1300	5.703,74	1.425,94	7.129,68
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbIII.03	0,0300	1.316,25	329,06	1.645,31
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbIII.04	0,0100	438,75	109,69	548,44
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbIII.05	0,0250	1.096,87	274,22	1.371,09
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbIII.07	0,1000	4.387,49	1.096,87	5.484,36
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QbII.05	0,0400	1.755,00	438,75	2.193,75

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
						Qi	V*G*P*Q	K=25,00%	CP+S

		<<V>>	<<P>>	<<G>>				S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QcI.01	0,3800	16.672,46	4.168,12	20.840,58
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QcI.02	0,0200	877,50	219,38	1.096,88
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QcI.09	0,0720	3.157,24	789,31	3.946,55
S.04	STRUTTURE	624.520,18	0,078059739175	0,90	QcI.12	0,2500	10.968,72	2.742,18	13.710,90

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	**Corrispettivi**
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	24.953,87 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	24.953,87 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	39.594,91 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	**89.502,65 €**
Totale Corrispettivi	**89.502,65 €**