Ubicazione Opera

COMUNE DI BORGOMANERO

Provincia NO
Viale Libertà

Opera

REALIZZAZIONE DEL NUOVO PONTE SUL TORRENTE AGOGNA E VIABILITÀ DI ACCESSO - Collaudo statico e amministrativo contabile

Ente Appaltante

Comune di Borgomanero

Indirizzo

**BORGOMANERO(NO)
Corso Cavour, 16**

P.IVA

00426580031

Tel./Fax

0322837711 / 0322845206

E-Mail

urp@comune.borgomanero.no.it

RUP

Architetto Marco Lavatelli

Data

30/12/2024

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 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	1.890.843,73	6,0855866360%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	96.475,65	13,1445529821%
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	526.768,83	8,1446042530%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo):

2.514.088,21 €

Percentuale forfettaria spese:

24,05%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

VERIFICHE E COLLAUDI

d.1) VERIFICHE E COLLAUDI

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

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
QdI.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

IMPIANTI – IA.03

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200
QdI.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	0,1800

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' – V.02

VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

VERIFICHE E COLLAUDI									
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=24,05% S=CP*K	CP+S
IA.03	IMPIANTI	96.475,65	0,131445529821	1,15	QdI.01	0,0800	1.166,68	280,59	1.447,27
IA.03	IMPIANTI	96.475,65	0,131445529821	1,15	QdI.02	0,0200	291,67	70,15	361,82
S.04	STRUTTURE	1.890.843,73	0,06085586636	0,90	QdI.03	0,2200	22.783,65	5.479,47	28.263,12
IA.03	IMPIANTI	96.475,65	0,131445529821	1,15	QdI.04	0,1800	2.625,03	631,32	3.256,35
S.04	STRUTTURE	1.890.843,73	0,06085586636	0,90	QdI.01	0,0800	8.284,96	1.992,53	10.277,49
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	526.768,83	0,08144604253	0,45	QdI.01	0,0800	1.544,52	371,46	1.915,98
S.04	STRUTTURE	1.890.843,73	0,06085586636	0,90	QdI.02	0,0200	2.071,24	498,13	2.569,37
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	526.768,83	0,08144604253	0,45	QdI.02	0,0200	386,13	92,86	478,99

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
VERIFICHE E COLLAUDI	48.570,39 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	48.570,39 €
di cui Spese K = 24,05%	9.416,51 €