

Ubicazione Opera

COMUNE DI GRIZZANA MORANDI

Provincia BO

Opera

rocchetta mattei bozza per Q.E: progetto Esecutivo

Ente Appaltante

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



Tecnico

Data

20/12/2023

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

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	473.503,84	8,3687180650%
EDILIZIA	E.22	Edifici e manufatti esistenti	1,55	1.929.912,00	6,0604479477%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	309.975,04	9,3601785836%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	29.271,36	19,3464270099%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	32.506,14	18,6752270233%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **2.775.168,38 €**
Percentuale forfettaria spese: **10,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

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 congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione delle opere (Appalto Integrato).

STRUTTURE - S.04

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	0,0150
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0050
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0125
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

EDILIZIA - E.22

PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
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	0,0200
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0100
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

IMPIANTI - IA.03

PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

IMPIANTI - IA.01

PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

IMPIANTI - IA.02**PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0250
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0150
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,0500

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

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=10,00% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	473.503,84	0,08368718065	0,90	QbIII.01	0,1200	4.279,63	427,96	4.707,59
E.22	EDILIZIA	1.929.912,00	0,060604479477	1,55	QbIII.01	0,0700	12.690,30	1.269,03	13.959,33
IA.03	IMPIANTI	309.975,04	0,093601785836	1,15	QbIII.01	0,1500	5.004,95	500,50	5.505,45
IA.01	IMPIANTI	29.271,36	0,193464270099	0,75	QbIII.01	0,1500	637,08	63,71	700,79
IA.02	IMPIANTI	32.506,14	0,186752270233	0,85	QbIII.01	0,1500	774,00	77,40	851,40
S.04	STRUTTURE	473.503,84	0,08368718065	0,90	QbIII.02	0,1300	4.636,27	463,63	5.099,90
E.22	EDILIZIA	1.929.912,00	0,060604479477	1,55	QbIII.02	0,1300	23.567,70	2.356,77	25.924,47
IA.03	IMPIANTI	309.975,04	0,093601785836	1,15	QbIII.02	0,0500	1.668,32	166,83	1.835,15
IA.01	IMPIANTI	29.271,36	0,193464270099	0,75	QbIII.02	0,0500	212,36	21,24	233,60
IA.02	IMPIANTI	32.506,14	0,186752270233	0,85	QbIII.02	0,0500	258,00	25,80	283,80
S.04	STRUTTURE	473.503,84	0,08368718065	0,90	QbIII.03	0,0150	534,95	53,50	588,45
E.22	EDILIZIA	1.929.912,00	0,060604479477	1,55	QbIII.03	0,0200	3.625,80	362,58	3.988,38
IA.03	IMPIANTI	309.975,04	0,093601785836	1,15	QbIII.03	0,0250	834,16	83,42	917,58
IA.01	IMPIANTI	29.271,36	0,193464270099	0,75	QbIII.03	0,0250	106,18	10,62	116,80
IA.02	IMPIANTI	32.506,14	0,186752270233	0,85	QbIII.03	0,0250	129,00	12,90	141,90
S.04	STRUTTURE	473.503,84	0,08368718065	0,90	QbIII.04	0,0050	178,32	17,83	196,15
E.22	EDILIZIA	1.929.912,00	0,060604479477	1,55	QbIII.04	0,0100	1.812,90	181,29	1.994,19
IA.03	IMPIANTI	309.975,04	0,093601785836	1,15	QbIII.04	0,0100	333,66	33,37	367,03
IA.01	IMPIANTI	29.271,36	0,193464270099	0,75	QbIII.04	0,0100	42,47	4,25	46,72
IA.02	IMPIANTI	32.506,14	0,186752270233	0,85	QbIII.04	0,0100	51,60	5,16	56,76
S.04	STRUTTURE	473.503,84	0,08368718065	0,90	QbIII.05	0,0125	445,79	44,58	490,37
E.22	EDILIZIA	1.929.912,00	0,060604479477	1,55	QbIII.05	0,0100	1.812,90	181,29	1.994,19
IA.03	IMPIANTI	309.975,04	0,093601785836	1,15	QbIII.05	0,0150	500,50	50,05	550,55

IA.01	IMPIANTI	29.271,36	0,193464270099	0,75	QbIII.05	0,0150	63,71	6,37	70,08
IA.02	IMPIANTI	32.506,14	0,186752270233	0,85	QbIII.05	0,0150	77,40	7,74	85,14
S.04	STRUTTURE	473.503,84	0,08368718065	0,90	QbIII.06	0,0300	1.069,91	106,99	1.176,90
E.22	EDILIZIA	1.929.912,00	0,060604479477	1,55	QbIII.06	0,0300	5.438,70	543,87	5.982,57
IA.03	IMPIANTI	309.975,04	0,093601785836	1,15	QbIII.06	0,0300	1.000,99	100,10	1.101,09
IA.01	IMPIANTI	29.271,36	0,193464270099	0,75	QbIII.06	0,0300	127,42	12,74	140,16
IA.02	IMPIANTI	32.506,14	0,186752270233	0,85	QbIII.06	0,0300	154,80	15,48	170,28
S.04	STRUTTURE	473.503,84	0,08368718065	0,90	QbIII.07	0,0500	1.783,18	178,32	1.961,50
E.22	EDILIZIA	1.929.912,00	0,060604479477	1,55	QbIII.07	0,0500	9.064,50	906,45	9.970,95
IA.03	IMPIANTI	309.975,04	0,093601785836	1,15	QbIII.07	0,0500	1.668,32	166,83	1.835,15
IA.01	IMPIANTI	29.271,36	0,193464270099	0,75	QbIII.07	0,0500	212,36	21,24	233,60
IA.02	IMPIANTI	32.506,14	0,186752270233	0,85	QbIII.07	0,0500	258,00	25,80	283,80

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	93.561,77 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	93.561,77 €
Totale Corrispettivi	93.561,77 €