

Ubicazione Opera

COMUNE DI SCORZE

Provincia VE
Via Moglianese

Opera

INFRASTRUTTURE VIABILITA' ROTATORIE

Codice Identificativo Gara (CIG): 1111111111

Ente Appaltante

Citta Metropolitana di Venezia

Indirizzo

VENEZIA(VE)
Via Forte Marghera 191

P.IVA

80008840276

Tel./Fax

041.2501511 / 000

E-Mail

Tecnico

Luca Vecchiato



Data

30/09/2024

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/06/2016)

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):

- 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			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	Viabilità ordinaria	0,45	365.000,00	8,9577579413%
IMPIANTI	IB.08	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,50	55.000,00	15,7014974161%
IDRAULICA	D.05	Acquedotti e fognature	0,80	116.000,00	12,4235991496%
EDILIZIA	E.17	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	0,65	28.000,00	19,6393664928%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 564.000,00 €

Percentuale forfettaria spese: 24,16%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE

- a.I) STUDI DI FATTIBILITA'
- a.II) STIME E VALUTAZIONI
- a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI
- a.IV) PIANI ECONOMICI

PROGETTAZIONE

- 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.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.02		
STUDI DI FATTIBILITA'		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qal.01	Relazione illustrativa	0,0400
Qal.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici	0,0800
STIME E VALUTAZIONI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qall.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)	0,0800
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.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IMPIANTI - IB.08		
STUDI DI FATTIBILITA'		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qal.01	Relazione illustrativa	0,0450
Qal.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici	0,0900
STIME E VALUTAZIONI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qall.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)	0,0800
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	0,0500
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

IDRAULICA - D.05

STUDI DI FATTIBILITA'		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qal.01	Relazione illustrativa	0,0350
Qal.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici	0,0700
STIME E VALUTAZIONI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qall.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)	0,0800
PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1100
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	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

EDILIZIA - E.17		
STUDI DI FATTIBILITA'		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qal.01	Relazione illustrativa	0,0450
Qal.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici	0,0900
STIME E VALUTAZIONI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qall.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)	0,0800
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	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,1000
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

Numero addetti con qualifica di direttore operativo: 1

		<<V>>	<<P>>	<<G>>				S=CP*K	
IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	QbIII.01	0,0400	172,72	41,73	214,45
IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	QbIII.02	0,0500	215,90	52,16	268,06
IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	QbIII.03	0,0500	215,90	52,16	268,06
IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	QbIII.04	0,0200	86,36	20,86	107,22
IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	QbIII.06	0,0300	129,54	31,30	160,84
IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	QbIII.07	0,1000	431,79	104,32	536,11
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	QbIII.01	0,0400	588,52	142,19	730,71
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	QbIII.01	0,0700	250,21	60,45	310,66
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	QbIII.01	0,1100	1.268,20	306,40	1.574,60
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	QbIII.02	0,0800	1.177,05	284,38	1.461,43
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	QbIII.02	0,1300	464,67	112,26	576,93
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	QbIII.02	0,0500	576,46	139,27	715,73
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	QbIII.03	0,0300	441,39	106,64	548,03
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	QbIII.03	0,0400	142,97	34,54	177,51
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	QbIII.03	0,0400	461,16	111,42	572,58
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	QbIII.04	0,0200	294,26	71,09	365,35
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	QbIII.04	0,0200	71,49	17,27	88,76
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	QbIII.04	0,0200	230,58	55,71	286,29
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	QbIII.06	0,0300	441,39	106,64	548,03
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	QbIII.06	0,0300	107,23	25,91	133,14
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	QbIII.06	0,0300	345,87	83,56	429,43
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	QbIII.07	0,1000	1.471,31	355,47	1.826,78
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	QbIII.07	0,1000	357,44	86,36	443,80
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	QbIII.07	0,1000	1.152,91	278,54	1.431,45

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
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	K=24,16% S=CP*K	CP+S

IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	Qcl.05	0,1000	431,79	104,32	536,11
IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	Qcl.09	0,0450	194,31	46,95	241,26
IB.08	IMPIANTI	55.000,00	0,157014974161	0,50	Qcl.12	0,2500	1.079,48	260,80	1.340,28
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	Qcl.05	0,1000	1.471,31	355,47	1.826,78
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	Qcl.05	0,1000	357,44	86,36	443,80
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	Qcl.05	0,1000	1.152,91	278,54	1.431,45
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	Qcl.09	0,0450	662,09	159,96	822,05
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	Qcl.09	0,0600	214,46	51,81	266,27
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	Qcl.09	0,0450	518,81	125,34	644,15
V.02	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	365.000,00	0,089577579413	0,45	Qcl.12	0,2500	3.678,28	888,67	4.566,95
E.17	EDILIZIA	28.000,00	0,196393664928	0,65	Qcl.12	0,2500	893,59	215,89	1.109,48
D.05	IDRAULICA	116.000,00	0,124235991496	0,80	Qcl.12	0,2500	2.882,28	696,36	3.578,64

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
STUDI DI FATTIBILITA'	5.018,05 €
STIME E VALUTAZIONI	3.390,52 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	13.775,95 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	16.807,22 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	38.991,74 €