

Ubicazione Opera

COMUNE DI SANTA MARIA DI SALA

Provincia VE
via Rio

Opera

Progettazione Rotatoria intesezione Sp33-via Rio in comune di SM di Sala

Ente Appaltante

CMVe

Indirizzo

()

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail



RUP

Ing. Nicola Torricella

Data

07/08/2024

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			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.03	Viabilità speciale	0,75	262.240,50	9,8001750788%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 262.240,50 €
Percentuale forfettaria spese: 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)
- 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.

INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.03		
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.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	0,3000
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.12 - QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0700
Qbl.13 - QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
Qbl.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11 - QbII.13	Relazione geologica	0,2129
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.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
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

Prestazioni e/o Servizi integrativi	Valore
relazione di invarianza idraulica	1.400,00 €
Progettazione e direzione strutturale	4.400,00 €
Rilievo, particellare d'esproprio, perizia estimativa e frazionamenti	12.060,00 €
viarc	3.500,00 €
Totale	21.360,00 €

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
						Qi	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3000	5.782,51	1.445,63	7.228,14
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qbl.02	0,0100	192,75	48,19	240,94
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qbl.12 - QbII.17	0,0700	1.349,25	337,31	1.686,56
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qbl.13 - QbII.06	0,0600	1.156,50	289,13	1.445,63
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qbl.16	0,0100	192,75	48,19	240,94
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qbl.21	0,0100	192,75	48,19	240,94
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbII.03	0,0100	192,75	48,19	240,94
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbII.19	0,0200	385,50	96,38	481,88
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbII.23	0,0100	192,75	48,19	240,94
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)									
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% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,104162021911	0,75	Qbl.11 - QbII.13	0,2129	4.361,73	1.090,43	5.452,16
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
						Qi	V*G*P*Q	K=25,00% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>					CP+S
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbIII.01	0,0400	771,00	192,75	963,75
V.03	INFRASTRUTTURE	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbIII.02	0,0800	1.542,00	385,50	1.927,50

	PER LA MOBILITA'								
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbIII.03	0,0300	578,25	144,56	722,81
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbIII.04	0,0200	385,50	96,38	481,88
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbIII.05	0,0300	578,25	144,56	722,81
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbIII.06	0,0300	578,25	144,56	722,81
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbIII.07	0,1000	1.927,50	481,88	2.409,38
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	QbII.05	0,0600	1.156,50	289,13	1.445,63

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
								K=25,00% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>		Qi	V*G*P*Q	CP+S	
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qcl.05	0,1000	1.927,50	481,88	2.409,38
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qcl.09	0,0450	867,38	216,85	1.084,23
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	262.240,50	0,098001750788	0,75	Qcl.12	0,2500	4.818,76	1.204,69	6.023,45

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	12.046,91 €
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)	5.452,16 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	9.396,57 €
ESECUZIONE DEI LAVORI	9.517,06 €
Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)	36.412,70 €
di cui Spese K = 25,00%	7.282,54 €
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	21.360,00 €
Totale Corrispettivi	57.772,70 €

TOTALE CORRISPETTIVI PIU' ONERI

Descrizione		- non definito -	
		Aliquota	Importo
A	Importo totale corrispettivi		57.772,70 €
R	Ribasso di aggiudicazione	<input checked="" type="checkbox"/> 15,0000000%	<input type="checkbox"/> 8.665,91 €
B	Importo ribassato	A - R	<input type="checkbox"/> 49.106,79 €
E	Oneri e contribuzioni casse professionali	<input type="text" value="4,00%"/>	<input type="text" value="1.964,27 €"/>
F	Aliquota IVA	<input type="text" value="22,00%"/>	<input type="text" value="11.235,63 €"/>
G	Ritenuta d'acconto	<input type="text" value="20,00%"/>	<input type="text" value="9.821,36 €"/>
IMPORTO DOVUTO		B+E+F-G	<input type="text" value="52.485,33 €"/>