

Ubicazione Opera
<div>COMUNE DI BOLOGNA</div> <div>Provincia BO</div> <div>Parco dei Cedri, Parco Lungosavena, Parco del Paleotto</div>

Opera
<div>Bilancio Partecipativo 2023 - Savena</div>

Ente Appaltante
-----------------

Indirizzo
-----------

P.IVA
Tel./Fax
E-Mail

Tecnico
---------



Data	Elaborato	Tavola N°
03/05/2024	<div>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</div> <div>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</div> <div>(DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)</div>	Rev.
Archivio		

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			
EDILIZIA	E.20	Edifici e manufatti esistenti	0,95	95.000,00	13,2072924483%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	15.000,00	20,4110112659%
EDILIZIA	E.17	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	0,65	95.000,00	13,2072924483%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 205.000,00 €  
Percentuale forfettaria spese: 5,00%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
- 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 di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.20		
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	0,3200
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.13 - QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
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.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
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 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.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

IMPIANTI - IA.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	0,2500
Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
Qbl.09 - QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0450
Qbl.13 - QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0200
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,0300
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.02	Rilievi dei manufatti	0,0400
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 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	0,0500
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

## EDILIZIA - E.17

### 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	0,3200
QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0,0100
QbI.13 - QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	0,0600
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	0,0100
QbI.21	Prime indicazioni piano di manutenzione	0,0100
QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200
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 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.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

# 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=5,00% S=CP*K	CP+S
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	3.814,27	190,71	4.004,98
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.01 - Qb.II.01	0,2500	880,22	44,01	924,23
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	Qbl.01 - Qb.II.01	0,3200	2.609,76	130,49	2.740,25
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	Qbl.02	0,0100	119,20	5,96	125,16
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.02	0,0100	35,21	1,76	36,97
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	Qbl.02	0,0100	81,56	4,08	85,64
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	536,38	26,82	563,20
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.09 - QbII.12	0,0450	158,44	7,92	166,36
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	Qbl.13 - QbII.06	0,0600	715,17	35,76	750,93
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.13 - QbII.06	0,0200	70,42	3,52	73,94
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	Qbl.13 - QbII.06	0,0600	489,33	24,47	513,80
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	Qbl.14	0,0300	357,59	17,88	375,47
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.14	0,0300	105,63	5,28	110,91
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	Qbl.16	0,0100	119,20	5,96	125,16
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.16	0,0100	35,21	1,76	36,97
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	Qbl.16	0,0100	81,56	4,08	85,64
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	Qbl.21	0,0100	119,20	5,96	125,16
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	Qbl.21	0,0100	35,21	1,76	36,97
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	Qbl.21	0,0100	81,56	4,08	85,64
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbII.02	0,0400	476,78	23,84	500,62
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.02	0,0400	140,84	7,04	147,88
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbII.03	0,0100	119,20	5,96	125,16

IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.03	0,0100	35,21	1,76	36,97
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbII.03	0,0100	81,56	4,08	85,64
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbII.07	0,0200	163,11	8,16	171,27
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbII.19	0,0200	238,39	11,92	250,31
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.19	0,0200	70,42	3,52	73,94
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbII.19	0,0200	163,11	8,16	171,27
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbII.23	0,0100	119,20	5,96	125,16
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.23	0,0100	35,21	1,76	36,97
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbII.23	0,0100	81,56	4,08	85,64

## 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=5,00% S=CP*K	CP+S
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbIII.01	0,0700	834,37	41,72	876,09
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.01	0,1500	528,13	26,41	554,54
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbIII.01	0,0700	570,89	28,54	599,43
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbIII.02	0,1300	1.549,55	77,48	1.627,03
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.02	0,0500	176,04	8,80	184,84
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbIII.02	0,1300	1.060,22	53,01	1.113,23
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbIII.03	0,0400	476,78	23,84	500,62
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.03	0,0500	176,04	8,80	184,84
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbIII.03	0,0400	326,22	16,31	342,53
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbIII.04	0,0200	238,39	11,92	250,31
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.04	0,0200	70,42	3,52	73,94
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbIII.04	0,0200	163,11	8,16	171,27
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbIII.05	0,0200	238,39	11,92	250,31
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.05	0,0300	105,63	5,28	110,91
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbIII.05	0,0200	163,11	8,16	171,27
E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbIII.07	0,1000	1.191,96	59,60	1.251,56
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbIII.07	0,1000	352,09	17,60	369,69
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbIII.07	0,1000	815,55	40,78	856,33

E.20	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,95	QbII.05	0,0700	834,37	41,72	876,09
IA.03	IMPIANTI	15.000,00	0,204110112659	1,15	QbII.05	0,0700	246,46	12,32	258,78
E.17	EDILIZIA	95.000,00	0,132072924483	0,65	QbII.05	0,0700	570,89	28,54	599,43



RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)	12.778,21 €
PROGETTAZIONE ESECUTIVA	11.223,04 €
<b>Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)</b>	<b>24.001,25 €</b>
<b>Totale Corrispettivi</b>	<b>24.001,25 €</b>