

Ubicazione Opera

COMUNE DI FIRENZE

Provincia FIRENZE

Opera

**BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE DI FIRENZE -
REALIZZAZIONE VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO,
FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO GRUPPO
ELETTROGENO E AMPLIAMENTO IMPIANTO DI NASPI
E IDRANTI**

Ente Appaltante

**BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE DI
FIRENZE**

Indirizzo

PIAZZA DEI CAVALLEGGERI 1A
FIRENZE

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
15/01/2021	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	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.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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:

BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE DI FIRENZE - REALIZZAZIONE VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO, FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO GRUPPO ELETTROGENO E AMPLIAMENTO IMPIANTO DI NASPI E IDRANTIBIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE DI FIRENZE - REALIZZAZIONE VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO, FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO GRUPPO ELETTROGENO E AMPLIAMENTO IMPIANTO DI NASPI E IDRANTIBIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE DI FIRENZE - REALIZZAZIONE VASCA DI ACCUMULO ANTINCENDIO, FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO GRUPPO ELETTROGENO E AMPLIAMENTO IMPIANTO DI NASPI E IDRANTI

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.20	Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	0,95	100.000,00	13,0000 000000 %
IMPIANTI	IA.01	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	60.000,00	15,2670 320500 %
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	60.000,00	15,2670 320500 %

Costo complessivo dell'opera : € 220.000,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l.)

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.

EDILIZIA – E.20				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	52%	0,5200
Sommatória				

IMPIANTI – IA.01				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	51%	0,5100
Sommatória				

IMPIANTI – IA.03				
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500	51%	0,5100
Sommatória				

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
						$\Sigma(Q_i)$	$\Sigma(M_i)/\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	K=25,00% S=CP*K		$(CP+S) \cdot M$
E.20	EDILIZIA	100.000,00	13,0000000 000%	0,95	Qcl.12	0,2500	52,00%	3.087,50	771,88	3.859,38	2.006,88
IA.01	IMPIANTI	60.000,00	15,2670320 500%	0,75	Qcl.12	0,2500	51,00%	1.717,54	429,39	2.146,93	1.094,93
IA.03	IMPIANTI	60.000,00	15,2670320 500%	1,15	Qcl.12	0,2500	51,00%	2.633,56	658,39	3.291,95	1.678,90

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	9.298,26	4.780,70
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	9.298,26	4.780,70