



COMUNE DI ERBUSCO

Provincia **BS**

Opera

OPERE DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MEDIA DI ERBUSCO

Ente Appaltante

COMUNE DI ERBUSCO

Indirizzo

VIA VERDI 16

Tel./Fax

030 7767 311

E-Mail

manutenzioni@comune.erbusco.bs.it

ufficio tecnico

PROGETTO DEFINITIVO

Data	Elaborato	
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.

Il Tecnico

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:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

OPERE DI REALIZZAZIONE NUOVA SCUOLA MEDIA DI ERBUSCO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Classe e categoria	Importo lavori in €	Importo onorari in €
	Codice	Grado di complessità			
EDILIZIA	E.08	0,95	I/c	2.119.318,91	41.679,10
STRUTTURE	S.03	0,95	I/g	1.667.991,87	38.830,19
IMPIANTI	IA.01	0,75	III/a	77.453,91	3.066,28
IMPIANTI	IA.02	0,85	III/b	822.454,15	19.150,12
IMPIANTI	IA.03	1,15	III/c	750.339,55	24.158,04
					€. 126.883,73

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.

EDILIZIA - E.08				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par Q	% Costi del personale	Par M
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.070	52%	0.52
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.130	52%	0.52
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.040	52%	0.52
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.020	52%	0.52
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.020	52%	0.52

STRUTTURE - S.03				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par Q	% Costi del personale	Par M
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.120	52%	0.52
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.130	52%	0.52
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.030	52%	0.52
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.010	52%	0.52
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.025	52%	0.52

IMPIANTI - IA.02				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par Q	% Costi del personale	Par M
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.150	51%	0.51
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.050	51%	0.51
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.050	51%	0.51
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.020	51%	0.51
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.030	51%	0.51

IMPIANTI - IA.01				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par Q	% Costi del personale	Par M
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.150	51%	0.51
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.050	51%	0.51
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.050	51%	0.51
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.020	51%	0.51
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.030	51%	0.51

IMPIANTI - IA.03				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par Q	% Costi del personale	Par M
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.150	51%	0.51
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0.050	51%	0.51
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.050	51%	0.51
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.020	51%	0.51
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0.030	51%	0.51

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

RIEPILOGO

Importi espressi in Euro

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole categorie V	Parametri Base P	Gradi di Complessità G	Codici prestazioni affidate Qi	Sommatorie parametri prestazioni	% Costi del personale M	Compensi CP	Spese ed oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
E.08	EDILIZIA	2.119.318,00	5,95	0,95	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0,28	52%	33.530,95	8.142,76	41.673,71	21.670,33
S.03	STRUTTURE	1.667.991,00	6,24	0,95	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0,32	52%	31.168,25	7.661,16	38.829,40	20.191,29
IA.02	IMPIANTI	822.454,00	7,31	0,85	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0,30	51%	15.325,04	3.831,26	19.156,30	9.961,28
IA.01	IMPIANTI	77.453,00	14,08	0,75	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0,30	51%	2.453,02	613,26	3.066,28	1.594,46
IA.03	IMPIANTI	750.339,00	7,47	1,15	QbIII.01 QbIII.02 QbIII.03 QbIII.04 QbIII.05	0,30	51%	19.326,43	4.831,61	24.158,04	12.562,18
								101.803,69	25.080,04	126.883,73	65.979,54

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO (€.)	126.883,73	65.979,54