

PROVINCIA DI VERONA
Servizio edilizia e tecnologico



ALLEGATO A2

Accordi quadro per rifacimento delle coperture in guaina/alluminio di edifici scolastici.

Zona A / Zona B 2020/2021

**SCHEMA DI CALCOLO DEI CORRISPETTIVI RELATIVAMENTE AI COMPENSI
PER COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED
ESECUZIONE
(DM 17/06/2016)**

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.

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	45 000,00	16,7630597 200%

Costo complessivo dell'opera: **€ 450.000,00**

Numero DAQ presunte in due anni: **10**

Importo presunto per singola DAQ: **€ 45.000,00**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

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				
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000	48%	0,0480
	Sommatoria	0,1000		0,0480

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%	0,1300
	Sommatoria	0,2500		0,1300

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI
Importi espressi in Euro

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

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%	CP+S	$(CP+S) \cdot M$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				S=CP*K		
E.20	EDILIZIA	45 000,00	16,763059 7200%	0,95	QbIII.07	0,1000	48,00%	716,62	179,16	895,78	429,97

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%	CP+S	$(CP+S) \cdot M$
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				S=CP*K		
E.20	EDILIZIA	45 000,00	16,763059 7200%	0,95	Qcl.12	0,2500	52,00%	1 791,55	447,89	2 239,44	1 164,51

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 895,78	€ 429,97
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 2.239,44	€ 1.64,51
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO PER SINGOLA DAQ €	€ 3.135,22	€ 1.594,48
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO (PER N. 10 DAQ) €	€ 31.352,20	€ 15.944,80