

## ***Realizzazione degli interventi previsti nel Quartiere di Pianura, per il completamento del programma di riqualificazione di cui al Contratto di Quartiere II***

Affidamento, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della legge n. 120 del 2020, del servizio per la predisposizione della relazione geologica e della relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti, comprensiva delle necessarie prove in situ e analisi geotecniche di laboratorio a corredo del progetto esecutivo per i lavori di "Realizzazione degli interventi previsti nel Quartiere di Pianura, per il completamento del programma di riqualificazione di cui al Contratto di Quartiere II".

CUP: B62G07000000001 SMART CIG: ZEB2FE3349

### **ALLEGATO 3** **CALCOLO DEL CORRISPETTIVO**

#### **RELAZIONE GEOLOGICA E RELAZIONE SULLE INDAGINI DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE PER EDIFICI ESISTENTI**

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):

- parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- 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.

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

<b>STRUTTURE – S.03 (RAMPA DI COLLEGAMENTO PIAZZA DELLA CULTURA)</b>					
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>					
Codice	Descrizione singole prestazioni				Par. <<Q>>
ObII.13	Relazione geologica				0.064
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0.95	180.000	10,904802 %

Costo complessivo dell'opera : € 180.000,00

Percentuale forfettaria spese : **25.00%**

STRUTTURE – S.03 (EDIFICI A, D/E)					
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA					
Codice	Descrizione singole prestazioni				Par. <<Q>>
QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti				0.120
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni	0.95	260.000	9,824%

Costo complessivo dell'opera : **€ 260.000,00**  
Percentuale forfettaria spese : **25.00%**

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

### 1. RELAZIONE GEOLOGICA

b.II.13) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommate Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25.00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
S.03	STRUTTURE	180 000.00	10.90480 2%	0.95	QbII.13	0.064	1.193,42	298,36	1.491,78

### 2. RELAZIONE SULLE INDAGINI DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE PER EDIFICI ESISTENTI

b.II.15) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommate Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	$K=25.00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
S.03	STRUTTURE	260.000,00	9.823554 %	0.95	QbII.15	0.120	2.911,70	727,93	3.639,63

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II.13) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	1.491,78
b.II.15) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	3.639,63
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	<b>5.131,41</b>