

**PROCEDURA DIRETTA PER L’AFFIDAMENTO DELL’INCARICO DI SUPPORTO AL R.U.P. PER LA
VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

**SCHEMA DI CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E
PRESTAZIONALE:**

- A - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E DISCIPLINARE DI INCARICO**
- B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI**
- C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI**
(art. 41, All. I.7, D.Lgs. 36/2023.)

**Gara a procedura diretta per l'appalto di servizi tecnici di architettura e ingegneria relativi al
SUPPORTO AL R.U.P. PER LA VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

Intervento: COMUNE DI CROGNALETO
**Intervento inerente “OPERE DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA
SISTEMAZIONE DEI DANNI CAGIONATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI CHE HANNO
COLPITO IL CENTRO ITALIA NEL 2016/2017 IN F.NE CESACASTINA”**

Tipologia intervento: RISTRUTTURAZIONE STRAORDINARIA

CIG: _____

C.U.P. G42F22000380005

A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA E DISCIPLINARE DI INCARICO

A.1 – PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **SUPPORTO AL R.U.P. PER LA VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

COMUNE DI CROGNALETO

REALIZZAZIONE

INTERVENTO inerente “OPERE DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA SISTEMAZIONE DEI DANNI CAGIONATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI CHE HANNO COLPITO IL CENTRO ITALIA NEL 2016/2017 IN F.NE CESACASTINA”

L'intervento concerne la realizzazione di “OPERE DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA SISTEMAZIONE DEI DANNI CAGIONATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI CHE HANNO COLPITO IL CENTRO ITALIA NEL 2016/2017 IN F.NE CESACASTINA”

A.2 – COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'Opera è stimato pari a € **81.096,65** così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	OPERE DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA SISTEMAZIONE DEI DANNI CAGIONATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI CHE HANNO COLPITO IL CENTRO ITALIA NEL 2016/2017 IN F.NE CESACASTINA	0,95	81.096,65	13,8742%

Costo complessivo dell'opera: € **81.096,65**

Percentuale forfettaria spese: **10,00 %**

A.3 – FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- Redazione della Verifica e Validazione del Progetto Esecutivo, redatto ai sensi del combinato disposto dell'art. 42 All. 1.7 del D.Lgs. 36/2023 recante Nuovo Codice degli Appalti e di seguito chiamato, per comodità, semplicemente Codice, in conformità alle prescrizioni di cui alla Parte II, Titolo II, Capo I, Sezione III del D.P.R. 207/10;

A.4 – ELENCO DETTAGLIATO DELLE 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.

VIABILITA' – V.04

b.I) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.09	Supporto al R.U.P. per la Verifica della progettazione Esecutiva	0,1300
QbIII.11	Supporto al R.U.P. per la Validazione della progettazione Esecutiva	0,0100

B – CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

B.1 – PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA

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:

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

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.

B.2 – QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	OPERE DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE PER LA SISTEMAZIONE DEI DANNI CAGIONATI DAGLI ECCEZIONALI EVENTI CHE HANNO COLPITO IL CENTRO ITALIA NEL 2016/2017 IN F.NE CESACASTINA	0,95	81.096,65	13,8742%

Costo complessivo dell'opera: **€ 81.096,65**

Percentuale forfettaria spese: **10,00 %**

B3 – DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

b.III) SUPPORTO AL R.U.P. PER LA VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE SECUTIVA									
ID. Oper e	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie 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=10,00% S=CP*K
S.03	STRUTTURE	€ 81.096,65	13,8742%	0,95	QbIII.09, QbIII.11	0,1400	€ 1.496,45	€ 149,65	€ 1.646,10

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi + CP + S
b.III) SUPPORTO AL R.U.P. PER LA VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE SECUTIVA	€ 1.646,10
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	€ 1.646,10

C – PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	
- Collaudo Statico	€ 1.646,10
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€ 1.646,10
Cassa Previdenziale 4,00%	€ 65,84
Imponibile IVA	€ 1.711,94
IVA (22%)	€ 376,63
Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi richiesti	€ 2.088,57