



---

**CITTA' METROPOLITANA DI TORINO**  
**COMUNE DI CARIGNANO**

---

**PNRR Missione 2 Componente 4 - 2.2.**  
**Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni**

*"Lavori di adeguamento sismico e impiantistico della scuola secondaria di primo grado  
sita in via Tappi n. 44 - Carignano (TO) - lotto 2, corpo A"*  
**CUP J33H19000850005**

**APPALTO DI SERVIZI (art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)**  
**AFFIDAMENTO SERVIZIO PROFESSIONALE INCARICO COLLAUDO STATICO IN**  
**CORSO D'OPERA DELLE OPERE STRUTTURALI DI ADEGUAMENTO SISMICO**  
**CUP J33H19000850005 - CIG A010FDC940**

**COMMITTENTE:**

Comune di Carignano – via Frichieri, 13 – 10041 CARIGNANO (TO)  
C.F. 84515520017 – P.IVA 05215150011

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

Arch. Valter GARNERO  
Responsabile Area Tecnica Comune di Carignano

## PARTE A – RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

### A.1 – PREMESSA

Il Servizio da affidare è relativo alle prestazioni professionali per il COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA da affidare per l'attuazione delle seguenti opere:

**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E IMPIANTISTICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO SITA IN VIA TAPPI, 44 - CARIGNANO (TO)''**

**LOTTO 2 CORPO A. CUP J33H19000850005 importo Q.E. € 1.550.000 C.I.G. 953568475E**

### A.2 – COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI, CATEGORIE IDENTIFICATIVE DEL SERVIZIO DA AFFIDARE (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo dell'opera è così suddiviso e le categorie del servizio da affidare sono le seguenti:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.</i>	530.732,00

### A.3 – 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.

STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI		
VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QdI.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,220

## **PARTE 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):

- 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

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:

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

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria pari al 25%.

Valore dell'opera (V)

**530732**

Categoria d'opera

**Strutture (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.129203\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Strutture, Opere infrastrutturali puntuali**

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

## Prestazioni affidate

### Verifiche e collaudi

Qdl.03: Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)

$(V:530732.00 \times P:8.129\% \times G:0.95 \times Q:0.220) = 9017.15$

---

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**9,017.15**

---

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**2,254.29**

importi parziali: 9,017.15 + 2,254.29

**Importo totale: 11,271.44**

## PARTE C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

---

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
<b>VERIFICHE E COLLAUDI</b>	
Collaudo statico	€ 9.017,15
Spese e oneri accessori	€ 2.254,29
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO COMPENSO PROFESSIONALE COMPENSIVO DI SPESE</b>	<b>€ 11.271,44</b>

Ammontare complessivo compenso professionale a base d'asta	€ 11.271,44
Contributo INARCASSA (4%)	€ 450,86
<b>Imponibile IVA</b>	<b>€ 11.722,30</b>
IVA (22%)	€ 2.578,91
<b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>	<b>€ 14.301,21</b>