



**Comune di Canicatti**  
Libero Consorzio Comunale di Agrigento

**DIREZIONE III**  
"Servizi tecnici territoriali, Sviluppo economico e Programmazione"  
P.O. n. 5 "Servizi tecnici e territoriali e Programmazione"

**LAVORI DI ADEGUAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA  
SCUOLA ELEMENTARE " LA CARRUBBA "**

**CUP H56E17000010001**

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO	ELABORATI ECONOMICI	SCALA :
	Schema competenze tecniche	

**CITTA' di CANICATTI'**  
Libero Consorzio Comunale di Agrigento  
\*\*\*  
UFFICIO TECNICO

**PARERE TECNICO FAVOREVOLE n. 16 del 2020**  
ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12/2011  
che rivisita il parere tecnico n. 11 del 28.02.2020.

adott. 13.5.2020

IL RUP  
Geom. Antonio La Vecchia




**CITTA' DI CANICATTI'**  
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n. 11 del 2020

Visto si esprime parere favorevole all'approvazione del PROGETTO ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011 n. 12 e dell'art. 24 della L.R. n. 8 del 2016 di recepimento del D.L. 18/04/2016 n. 50 e successive modifiche ed integrazioni per l'importo complessivo di **€1.465.000,00**

Canicatti li **20 FEB 2020**

Il R.U.P.  
Geom. Antonio La Vecchia




<b>I collaboratori :</b> Geom. Giuseppe Cipollina  Geom. Diego Sfalanga 	<b>Il progettista :</b>  Ing. Giocchino Meli 	<b>Il R.U.P. :</b> Geom. Antonio La Vecchia 
--	---	---

Data : genn. 2018

Aggiornamento : 13.11.2019

# DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

## SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

(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):

- 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.

### QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

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

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.01	<i>Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.</i>	0,65	236.009,12	10,0929 759300 %
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.</i>	0,95	954.927,77	7,05519 54500%

Costo complessivo dell'opera : € 1.190.936,89

Percentuale forfettaria spese : 24,88%

# FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

## VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

### 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.01		
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200

STRUTTURE – S.03		
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800
Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,0200

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatore Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								<<V>>	<<P>>	
E.01	EDILIZIA	236.009,12	10,0929759 300%	0,65	QdI.01, QdI.02	0,1000	1.548,32		385,23	1.933,56
S.03	STRUTTURE	954.927,77	7,05519545 00%	0,95	QdI.01, QdI.02	0,1000	6.400,34		1.592,45	7.992,79

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	Corrispettivi CP+S
	9.926,34
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € 9.926,34</b>	

## RIEPILOGO PRESTAZIONE COLLAUDO AMMINISTRATIVO

**CORRISPETTIVO**

(a) € 9.926,34

**CASSA NAZIONALE DI PREVIDENZA ED ASSISTENZA**

4% di (a) (b) € 397,05

**IVA (d)**

(c) € 10.323,39

22% di (c) € 2.271,15

**TOTALE PARCELLA [a+b+d]**

**€ 12.594,54**

# DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

## SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA

(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):

- 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.

### QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

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

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.</i>	0,95	954.927,77	7,05519 54500%

Costo complessivo dell'opera : € 954.927,77

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

# FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

## VERIFICHE E COLLAUDI (d.l)

## 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.

STRUTTURE – S.03		
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qd1.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200

# DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatore Parametri Prestazioni		Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						<<V>>	<<P>>			
S.03	STRUTTURE	954.927,77	7,0551954500%	0,95	QdI.03	<<QI>>	0,2200	14.080,75	3.520,19	17.600,94

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	17.600,94
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € 17.600,94</b>	

## RIEPILOGO PRESTAZIONE COLLAUDO STATICO

**CORRISPETTIVO**

(a) € 17.600,94

**CASSA NAZIONALE DI PREVIDENZA ED ASSISTENZA**

4% di (a) € 704,04

**IVA (d)**

22% di (c) € 4.027,10

(c) € 18.304,98

**TOTALE PARCELLA [a+b+d]**

**€ 22.332,07**

Pratica LL.PP. 02/2017

Lavori di adeguamento e consolidamento strutturale della scuola elementare "LA CARRUBBA"					
Importo progettuale				€	1.190.936,89
Fondo progettazione e innovazione ( art. 113 c.2 del D.L.vo 50/16)		2,00%		€	23.818,74
di cui					
importo da ripartire ai sensi del c. 3 art. 113 D.L.vo 50/16		80,00%		€	19.054,99
ulteriore importo ai sensi del c. 3 art. 113 D.L.vo 50/16		20,00%		€	4.763,75
		<b>sommano</b>		€	<b>23.818,74</b>
Responsabile del Procedimento	22,00%			€	4.192,10
Incaricato della verifica preventiva dei progetti	4,00%			€	762,20
Incaricati della predisposizione di bando di gara e verifiche	4,00%			€	762,20
Incaricato della direzione lavori	37,00%			€	7.050,35
Collaboratori Tecnici fase esecutiva (direttori operativi/ispettori di cantiere)	10,00%			€	1.905,50
Coordinatore sicurezza fase esecutiva	9,00%			€	1.714,95
Collaudo	6,00%			€	1.143,30
Personale Amministrativo	8,00%			€	1.524,40
	100,00%				
<b>TOTALE COMPETENZE</b>				€	<b>19.054,99</b>
				€	<b>17.911,69</b>

Incentivo da liquidare

€ 17.911,69

€ 4.763,75

**totale € 22.675,44**