

Opera e ubicazione

**SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL  
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI  
ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE  
DI UN EDIFICIO AULE PRESSO IL CAMPUS UNIVERSITARIO  
SALVATORE VENUTA  
COMUNE DI CATANZARO  
Provincia CZ  
CAMPUS S. VENUTA - VIALE EUROPA - LOC. GERMANETO**

Servizi tecnici

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE**

Ente Appaltante

**Università degli Studi Magna Graecia di  
Catanzaro**

Indirizzo

**( )  
Viale Europa località Germaneto**

P.IVA

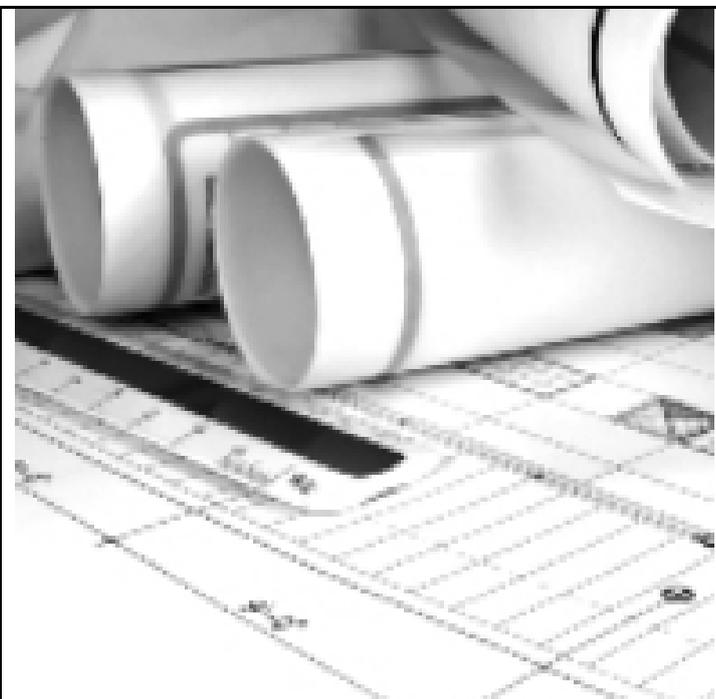
**02157060795**

Tel./Fax

**0961-3694097 / 4112**

E-Mail

**protocollo@cert.unicz.it**



**RUP Ingegnere Rosario Punturiero**

Data	Elaborato	N°
03/06/2025	<b>A-RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA B-CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI C-PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI (art. 41 D.Lgs. 36/2023 e art. 23 comma 15 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)</b>	<b>1</b>
Archivio		Rev.

Il RUP

Il Dirigente

## **A - RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA**

### **A.1 - PREMESSA**

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **DIREZIONE DELL'ESECUZIONE** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

**SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA PER IL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN EDIFICIO AULE PRESSO IL CAMPUS UNIVERSITARIO SALVATORE VENUTA**

**A.2 - COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI** (ai sensi del DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Il costo complessivo dell'opera è pari a 6.122.411,76 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	Sanità, Istruzione, Ricerca	1,20	1.975.796,19	6,0318181082%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	238.674,87	10,0611806451%
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	680.585,67	7,6435152883%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	969.149,09	7,0312874180%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	2.258.205,94	5,8740517373%

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): **6.122.411,76 €**  
Percentuale forfettaria spese: **20,85%**

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE  
c.) ESECUZIONE DEI LAVORI

## 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 come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

EDILIZIA - E.10		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.01		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.02		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

IMPIANTI - IA.03		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

STRUTTURE - S.03		
ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

## **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 e D. Lgs. 36/2023):

- 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.

## B.2 - QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie (€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.10	Sanità, Istruzione, Ricerca	1,20	1.975.796,19	6,0318181082%
IMPIANTI	IA.01	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,75	238.674,87	10,0611806451 %
IMPIANTI	IA.02	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	0,85	680.585,67	7,6435152883%
IMPIANTI	IA.03	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	1,15	969.149,09	7,0312874180%
STRUTTURE	S.03	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	0,95	2.258.205,94	5,8740517373%

Costo complessivo dell'opera: 6.122.411,76 €

Percentuale forfettaria spese: 20,85%

B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

**DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI**

Importi espressi in Euro

ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Prestazioni affidate	Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						(Qi)	V*G*P*Q	K=20,85% S=CP*K	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>				
IA.01	IMPIANTI	238.674,87	0,100611806451	0,75	Qcl.12	0,2500	4.502,53	938,78	5.441,31
E.10	EDILIZIA	1.975.796,19	0,060318181082	1,20	Qcl.12	0,2500	35.752,93	7.454,49	43.207,42
S.03	STRUTTURE	2.258.205,94	0,058740517373	0,95	Qcl.12	0,2500	31.503,94	6.568,57	38.072,51
IA.03	IMPIANTI	969.149,09	0,07031287418	1,15	Qcl.12	0,2500	19.591,30	4.084,79	23.676,09
IA.02	IMPIANTI	680.585,67	0,076435152883	0,85	Qcl.12	0,2500	11.054,39	2.304,84	13.359,23

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

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi
ESECUZIONE DEI LAVORI	123.756,56 €
<b>Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)</b>	<b>123.756,56 €</b>
<b>Totale Corrispettivi da porre a base di gara</b>	<b>123.756,56 €</b>
Contributo INARCASSA (4,00%)	4.950,26 €
Imponibile IVA	128.706,82 €
IVA (22,00% )	28.315,50 €
<b>Costo complessivo del servizio (inclusi oneri fiscali e previdenziali)</b>	<b>157.022,32 €</b>