



COMMITTENTE : CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

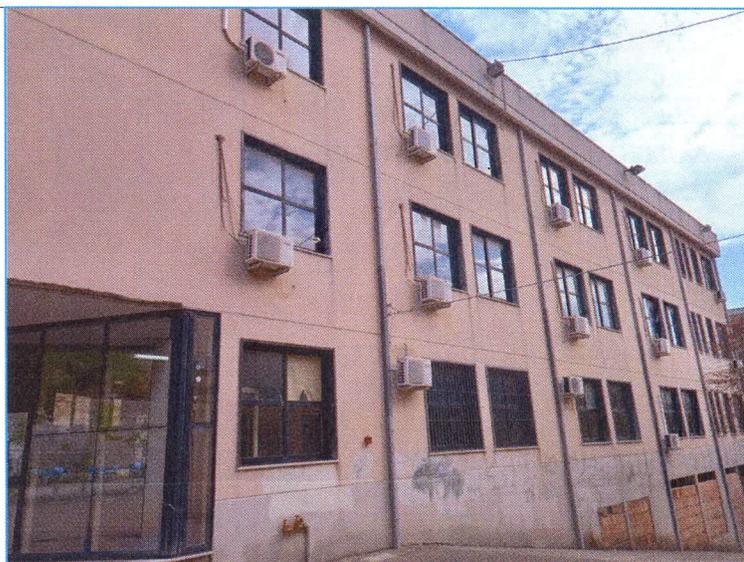
ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PLESSO SATELLITE DEL LICEO
SCIENTIFICO ARCHIMEDE DI MESSINA

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

ELABORATO:

QUADRO ECONOMICO



PROGETTISTA :

ing. Domenico Lupo'

Domenico Lupo'

TIMBRI E VISTI DA PARTE DELLE AMMINISTRAZIONI COMPETENTI:

ELABORATO

SCALA:

DATA:

E 7

OTTOBRE 2021

ing. Domenico Lupo' - piazza Duomo nr. 29 - email : domenico.lupo@ingpec.eu - cell : 392 1049409

QUADRO ECONOMICO

ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PLESSO SATELLITE DEL LICEO SCIENTIFICO
DI MESSINA

ARCHIMEDE

A) Lavori a Misura - Così distinto:			€ 557.146,75
A0 - Importo totale lavori (A1+ A2) al lordo		557.146,75	
A1 - Costi della Sicurezza		77.195,98	
A2 - Importo dei Lavori soggetto a ribasso d'asta		479.950,77	
A3 - Costi della manodopera		130.967,60	
B) Somme a Disposizione dell'Amministrazione			
B1 - Imprevisti	9,86%	54.931,39	
B2 - Direzione dei Lavori Misura Contabilità Coord. Sicurezza catastazione, frazionamenti, allineamenti		44.994,61	
B3 - Competenze art. 113 D.lgs 50/16	2,00%	11.142,94	
B4 - Oneri di conferimento in discarica		10.000,00	
B5 - Per spese generali gara d'appalto		15.000,00	
B6 - Per spese di pubblicità		5.000,00	
B7 - Per Collaudo Statico Tecnico Amm. e Funzionale Imp.		13.398,56	
B8 - Per spese contributo gara ANAC		375,00	
B9 - Per IVA su voce A	10,00%	55.714,68	
B10 - Per altre imposte non soggette ad IVA	4,00%	2.335,73	
B11 - Per IVA	22,00%	19.960,36	
		SOMMANO € 232.853,25	€ 232.853,25
		COSTO TOTALE DELL'OPERA	€ 790.000,00

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):

- 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.

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.20	<i>Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti</i>	0,95	204.561,20	10,5105 319000 %
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	352.585,55	9,04079 63700%

Costo complessivo dell'opera : 557.146,75 €

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.l)

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.20

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

STRUTTURE – S.03

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	0,2200
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0800

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Somatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								V*G*P*ΣQi	K=25,00% S=CP*K	
E.20	EDILIZIA	204.561,20	10,5105319 000%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12, Qcl.03	0,6800	13.889,30	3.472,33		17.361,63
S.03	STRUTTURE	352.585,55	9,04079637 00%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.12, Qcl.03	0,7300	22.106,38	5.526,60		27.632,98

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI										
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Somatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori		Corrispettivi
								V*G*P*ΣQi	K=25,00% S=CP*K	
E.20	EDILIZIA	204.561,20	10,5105319 000%	0,95	Qdl.01	0,0800	1.634,04	408,51		2.042,54
S.03	STRUTTURE	352.585,55	9,04079637 00%	0,95	Qdl.03, Qdl.01	0,3000	9.084,81	2.271,20		11.356,02

RIEPILOGO										
FASI PRESTAZIONALI										
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI										
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI										
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €								Corrispettivi CP+S		58.393,17
										44.994,61
										13.398,56