



Città Metropolitana di Palermo

Direzione Edilizia e Beni Culturali

Ufficio Logistica Scolastica, Energy Management e Gestione Edifici Scolastici – Bacino Territoriale 4

A.P.Q. Area Interna Madonie - “*Madonie resilienti laboratorio di futuro*” - Servizi di ingegneria ed architettura per la verifica sismica e progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi strutturali necessari per migliorare il comportamento sismico della struttura e ripristinare la copertura dell'immobile relativi a “*Interventi di efficientamento energetico e accessibilità degli edifici scolastici interessati dai laboratori in una logica di servizi territoriali della rete scolastica - Istituto Professionale Alberghiero “Domina” di Castellana Sicula*”.

SCHEMA DI PARCELLA

A) Verifica sismica delle strutture esistenti

(costo convenzionale di cui alle O.P.C.M. n. 3362 dell'8/7/04 e n. 3376 del 17/09/2004)

Costo convenzionale

Volume delle strutture esistenti da sottoporre a verifica: **mc. 6.830,00**

mc. 6.830,00 x 2,50 €/mc = **€. 17.075,00**

B) Progettazione definitiva-esecutiva

Compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)

90000

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V = 13.430449\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): **0.90**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.180) = **1958.16**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.040) = **435.15**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.060) = **652.72**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.030) = **326.36**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.120) = **1305.44**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.130) = **1414.23**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.030) = **326.36**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.010) = **108.79**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:90000.00 x P:13.430% x G:0.90 x Q:0.100) = **1087.87**

Prestazioni: QbII.01 (1,958.16), QbII.05 (435.15), QbII.09 (652.72), QbII.12 (326.36), QbIII.01 (1,305.44), QbIII.02 (1,414.23), QbIII.03 (326.36), QbIII.04 (108.79), QbIII.07 (1,087.87),

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

7,615.06

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP) **1,903.75**

importi parziali: 7,615.06 + 1,903.75

Importo totale: € 9,518.81

Onorario	€. 9.518,81
Contributi 4%	<u>€. 381,05</u>
Somma	€. 9.899,56
IVA 22%	<u>€. 2.177,90</u>
Totale B)	€. 12.077,83

IMPORTO TOTALE DEL COMPENSO (A + B) : €. 29.150,33

Comprensivo di IVA ed oneri previdenziali

BASE D'ASTA :

€ 23.512,66

Esclusa IVA ed oneri previdenziali

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Fabrizio Di Bella

