



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Provincia di Fermo

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica -
Patrimonio - Edilizia scolastica

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE COPERTURE DEL LICEO CLASSICO "A. CARO" DI FERMO

via G. Leopardi, Fermo

IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO 697.775,00 €

PROGETTISTI:

Dott. Geom. Sandro Vallasciani
Arch. Maria Rita Spaziani
Ing. Alessandra Agostini
Ing. Elisa Cudini
Ing. Lucia Evandri
Ing. Eleonora Luchetti

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL DIRIGENTE Ing. Ivano Pignoloni

ELABORATI TECNICO ECONOMICI

ELABORATO:

**Stima sommaria dei
lavori**

E-01

SCALA:

NOME FILE:

E-01_SSL

DATA:

Ottobre 2018

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

La stima sommaria dei costi di realizzazione è stata effettuata sulla base di parametri desunti da interventi simili. Le categorie dei lavori con l'individuazione delle singole lavorazioni ed i relativi importi, vengono di seguito individuate:

- Opere provvisionali;
- Demolizioni;
- Rifacimento della copertura;
- Realizzazione del cordolo sommitale;
- Intervento sulle murature portanti;
- Opere di finitura.

OPERE PROVVISORIALI		50.916,22 €
1	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati	50.916,22 €
DEMOLIZIONI		65.273,83 €
2	Demolizione di controsoffitti	5.425,28 €
3	Smontaggio canali di gronda	523,28 €
4	Smontaggio del solo manto di copertura	18.378,08 €
5	Demolizione del tetto in legno	37.844,96 €
6	Trasporto in discarica materiale derivante dalla demolizione	3.102,24 €
RIFACIMENTO DELLA COPERTURA		118.550,83 €
7	Manufatti in acciaio per travi reticolari	7.166,35 €
8	Manufatti in acciaio per travi in profilati	24.247,28 €
9	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie	50.385,44 €
10	Fornitura e posa di tavolato per ispezione sottotetto	7.781,34 €
11	Fornitura e posa del tavolato per sottomanto di copertura	23.506,57 €
12	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legno	5.463,85 €
REALIZZAZIONE DEL CORDOLO SOMMITALE		50.136,62 €
13	Profilati in acciaio per realizzazione cordolo perimetrale interno	20.793,46 €
14	Barre in acciaio inossidabile per fissaggio cordolo alla muratura	4.704,18 €

15	Fissaggi ed ancoraggi con resina bicomponente	24.638,98 €
INTERVENTO SULLE MURATURE PORTANTI		51.426,99 €
16	Ripresa di muratura dello spessore superiore ad una testa	51.426,99 €
OPERE DI FINITURA		83.695,51 €
17	Membrana elastomerica per impermeabilizzazione manto di copertura	16.017,40 €
18	posa in opera del manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio	24.208,62 €
19	Fornitura e posa di nuovi coppi alla romana	12.424,53 €
20	controsoffitto in lastre di cartongesso	8.601,55 €
21	Isolamento in lana di vetro	3.387,75 €
22	Ripresa di intonaci	5.227,46 €
23	Tinteggiatura	4.015,28 €
24	Fornitura e posa di nuovi canali di gronda	4.088,56 €
25	Autogru per movimentazione di materiale	5.724,36 €
TOTALE STIMA SOMMARIA LAVORI		420.000,00 €