

COMUNE DI OSTRA

PROVINCIA DI ANCONA



Piazza dei Martiri, 5 - 60010 OSTRA (AN) - Tel. 071/7980606
Fax. 071/9289776 email. comune@comune.ostra.it
pec. servizitecnici.ostra@emarche.it

RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA SECONDARIA "A. MENCHETTI"

PROGETTO FATTIBILITA' PRELIMINARE

TAVOLA

1

RELAZIONE TECNICA

SCALA

SINDACO
Dott.ssa Federica Fanesi

RESPONSABILE UFF. TECNICO
Geom. Marcello Bartoletti



Città di Ostra

Provincia di Ancona

**2° SETTORE – LAVORI PUBBLICI
MANUTENTIVO E AMBIENTE**

Piazza dei Martiri, 5 - 60010 OSTRA (AN)

p.iva: 00180560427 - c.f.: 83001110424

☎ 0717980606 - fax 0717989776

www.comune.ostra.an.it

mailto: servizitecnici@comune.ostra.an.it

m.bartoletti@comune.ostra.an.it

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

L'intervento in oggetto riguarda la Ricostruzione della scuola "A. Menchetti" di Ostra sita in Viale Matteotti avente codice ARES 0420350378.

Lo stato attuale della scuola è composto da due corpi:

- corpo A, con prospetto principale parallelo alla pubblica via;
- corpo B costituito dal resto dell'edificio scolastico, posto più a valle con sezione longitudinale ortogonale alla strada Viale Matteotti.

Successivamente alla verifica disposta dall'Amministrazione nel 2015 in seguito all'OPCM 3274 del 2003, detto edificio è risultato avere un indice di vulnerabilità sismica pari a 0,29

Le carenze sismiche dimostrate sono collegate a due principali fattori:

- il primo è costituito dalla tipologia costruttiva dell'epoca, in cui non era considerata la gerarchie delle resistenze degli elementi strutturali;
- il secondo è collegato alla resistenza del calcestruzzo riscontrato.

Il primo aspetto determina che i pilastri arrivano al collasso plastico del nodo prima che sulle travi, compromettendo la statica della pilastrata e rendendo inadeguato sismicamente l'immobile, con l'innescò di cinematismi di collasso conseguenti all'insorgenza sotto sisma della labilità dei nodi.

La seconda vulnerabilità richiederebbe interventi locali atti a rinforzare gli elementi strutturali dei pilastri e delle travi in particolare interventi di confinamento dei nodi, incremento della resistenza a flessione e a taglio.

Per questo si è pensato direttamente alla ricostruzione ex novo di detto edificio scolastico in altra area.

L'area su cui dovrà sorgere la nuova scuola era una ex fornace e deve ancora essere acquisita ma è già stata inserita nel PRG in corso di adozione.



Città di Ostra

Provincia di Ancona

**2° SETTORE – LAVORI PUBBLICI
MANUTENTIVO E AMBIENTE**

Piazza dei Martiri, 5 - 60010 OSTRÀ (AN)

p.iva: 00180560427 - c.f.: 83001110424

☎ 0717980606 - fax 0717989776

www.comune.ostra.an.it

mailto: servizitecnici@comune.ostra.an.it

m.bartoletti@comune.ostra.an.it

Il nuovo plesso ospiterà tutte le classi della scuola media "A. Menchetti" oltre a contenere delle aule didattiche dedicate ed una palestra.

Per la realizzazione dell'intervento si prevedono le opere riepilogate nel quadro economico (Tav. 4) allegato al presente progetto.

Ostra, lì agosto 2019.

***IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO ASSOCIATO
OSTRA – OSTRA VETERE SETTORE LAVORI
PUBBLICI, MANUTENTIVO, AMBIENTE
(Geom. Marcello Bartoletti)***