



Foto 1: veduta esterna della Scuola Media.



Foto 2: veduta esterna della Scuola Media.

ADEGUAMENTO SISMICO DEL CORPO PALESTRA DELLA SCUOLA MEDIA DI MONTEPULCIANO SCALO

Anno 2010

Nell'ambito delle verifiche e certificazioni statiche degli edifici scolastici del Comune di Montepulciano è stata analizzata la palestra della Scuola Media di Montepulciano Scalo.

Tra le scuole assegnategli vi fu, tra le altre, la Palestra della Scuola media di Montepulciano Scalo, che, a seguito di verifiche, saggi, prove di laboratorio e calcolazioni, risultò fuori servizio per la bassissima qualità del calcestruzzo riscontrata nelle membrature, oltre la quota dell'intradosso della veletta superiore e quindi resa inagibile.

Il progetto attuale prevede l'adeguamento alla normativa sismica e all'attuale normativa dei carichi e sovraccarichi, del corpo principale della palestra, oltre alla realizzazione di un percorso coperto che colleghi la palestra con la limitrofa piscina comunale.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Ai fini dell'adeguamento sismico sono previsti i seguenti interventi strutturali:

- Demolizione della copertura della palestra, compreso la veletta di coronamento, lasciando le armature scoperte delle pilastrate.
- Inserimento di piastre e tiraffondi sulla testata dei pilastri e completamento del getto del pilastro assieme alla veletta a coronamento.
- Montaggio di capriate metalliche a doppia pendenza, con sporto di gronda, e realizzazione del manto di copertura e di un controsoffitto in pannelli sandwich.
- Al fine di mitizzare, in termini di risposta sismica, gli effetti torcenti che si potrebbero innescare tra il corpo principale e la zona spogliatoi, si prevede la realizzazione di un giunto tecnico.

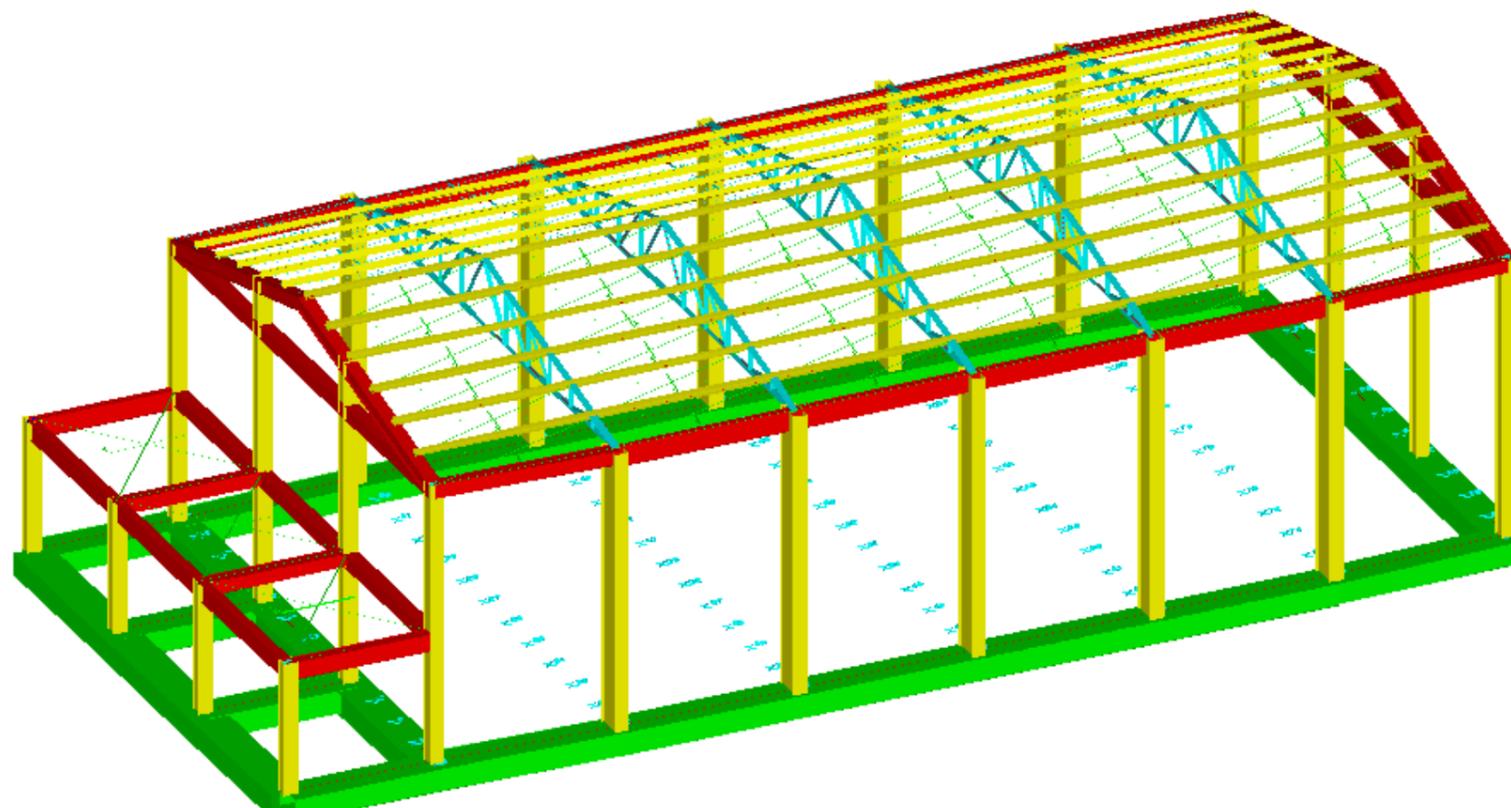


Fig. 3: Vista assonometrica strutture palestra.



Fig.4: vista trave di copertura



Fig.5: ossidazione delle armature e carbonatazione sulle travi di copertura

