

COMUNE DI RECANATI

Provincia di Macerata

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICIO SCOLASTICO
"M.L. PATRIZI" PER ADEGUAMENTO ALLA NORMA DI
PREVENZIONE INCENDI
- OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE -
2° LOTTO FUNZIONALE

UBICAZIONE:
Via Aldo Moro, 25 Recanati (MC)

TAVOLA:

DATA:
Giugno 2017

SCALA:

RT-02

DESCRIZIONE ELABORATO:

RELAZIONE SPECIALISTICA
OPERE EDILI

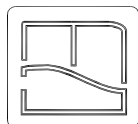
COMMITTENTE:

COMUNE DI RECANATI

Piazza G. Leopardi, 26 - 62019 (MC)

SCUOLA SECONDARIA - M.L. PATRIZI -

IL PROGETTISTA:



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE
ing. Ivan Marconi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

via Cupa Madonna di Varano, 8 - Recanati (MC) · tel: 0714604680 · fax: 0714604681
· cell: 333/9082516 · email: ivanmarconi@alice.it
· C.F.: MRC VNI 75T04E690H · P.IVA: 01527310435

0	26/06/2017	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	IVAN MARCONI
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	RESPONSABILI

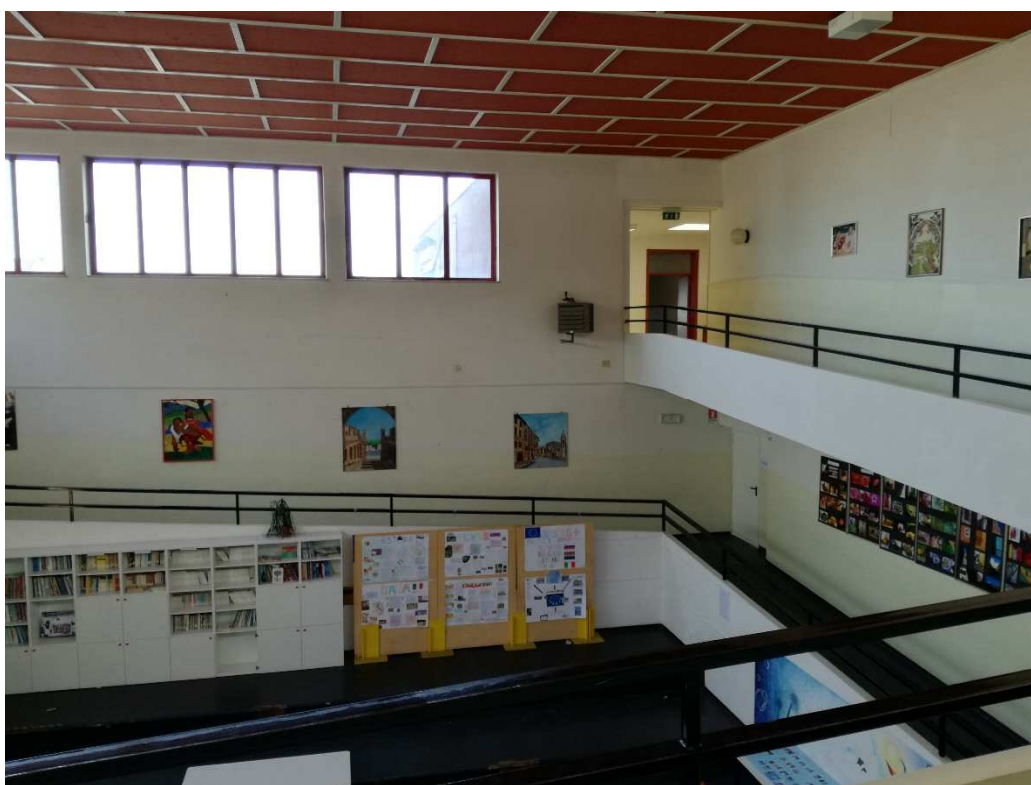
RELAZIONE SPECIALISTICA OPERE EDILI

Per una migliore comprensione del progetto esecutivo, gli interventi delle opere edili, nelle tavole grafiche e nei computi metrici, sono stati numerati da 01 a 14 seguiti dalla sigla ED.

Di seguito si elencano tutte gli interventi necessari da eseguire per presentare la Segnalazione Certificata di Inizio Attività secondo il D.P.R. n°151/2011 ed ottenere il C.P.I.:

PIANO SEMINTERRATO

- 01 ED: Sostituzione, nelle vie di esodo della scuola, dell'attuale pavimentazione in gomma combustibile con un nuovo pavimento in PVC, di classe Bfl s1, incollato su supporto incombustibile (tipo iQ OPTIMA della Tarkett);



- 02 ED: Realizzazione di una nuova apertura sulla parete esterna della palestra in modo da fornire un'ulteriore uscita di sicurezza e quindi una evacuazione in caso di incendio adeguata al reale affollamento del locale. La nuova apertura, omologata secondo la norma UNI 9273, avrà una larghezza pari a due moduli (120 cm) e sarà dotata di infisso in ferro con maniglione a leva antipanico tipo leva certificato CE;



- 03 ED: Compartimentazione REI 60 del Deposito ginnici con controparete in cartongesso applicata in aderenza al supporto esistente (tipo Modus SF 15 della Gypsotech), posa di n.2 porte REI 60 ad un battente e posa di un canale, passante nel controsoffitto, con presa d'aria esterna per garantire la necessaria areazione pari a 1/40 della superficie in pianta;



- 04 ED: Realizzazione di un filtro a prova di fumo tra la Palestra e l'attività scolastica e compartimentazione REI 120 del filtro stesso.

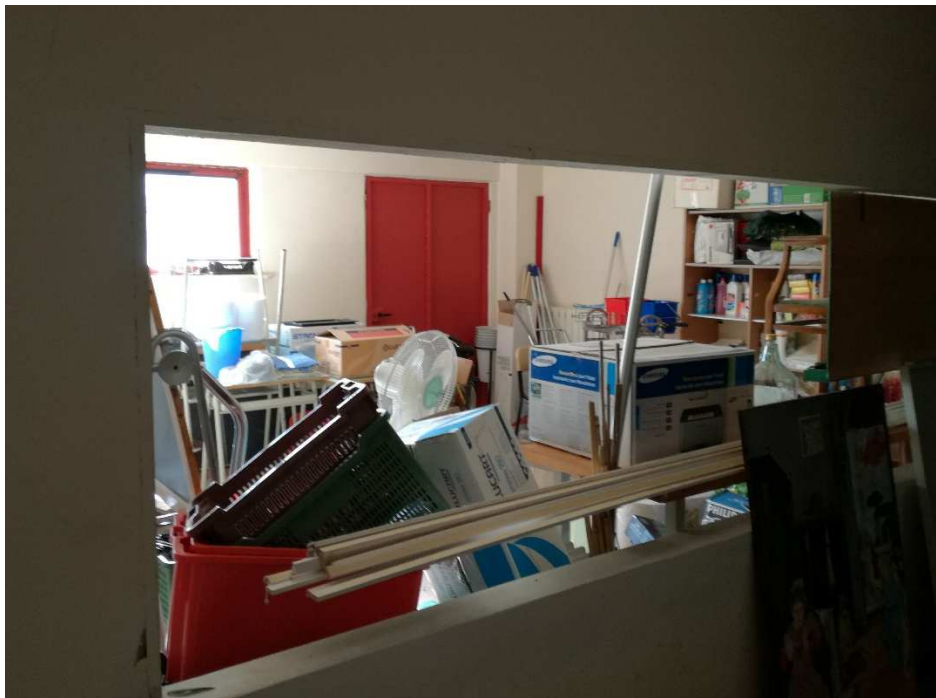
Si prevede:

- la posa di contropareti in cartongesso applicate in aderenza ai supporti esistenti delle pareti divisorie che lo delimitano (tipo Modus SF 15 della Gypsotech) e la realizzazione di controsoffitto REI120;
- posa di n.1 porta REI 120 a due moduli che conduce alla rampa per il piano terra della scuola;
- posa di n.1 porta REI 120 ad un modulo che conduce all'ambulatorio;
- posa di n.1 porta REI 120 da due moduli che conduce alla palestra e che sarà dotata di serratura per evitare l'accesso alla scuola dai fruitori della palestra;
- sostituzione del vetro della porta che conduce all'esterno per l'inserimento di adeguate griglie in alluminio che garantiscono la necessaria areazione di 1 mq;

- ridimensionamento dell'apertura che conduce alle aule del piano seminterrato: questo comporta la realizzazione di nuove spallette con un sistema in cartongesso certificato REI 120 per la riduzione dell'apertura esistente e inserimento di una porta REI 120 a due moduli;



- 05 ED: Compartimentazione REI 60 del Locale Deposito con chiusura dell'apertura esistente verso il corridoio con parete in cartongesso certificata EI 60, posa di una controparete in cartongesso applicata in aderenza al supporto esistente (tipo Modus SF 15 della Gypsotech), posa di n.1 porta REI 60 ad un battente e posa di adeguate griglie per garantire la necessaria areazione pari a 1/40 della superficie in pianta;

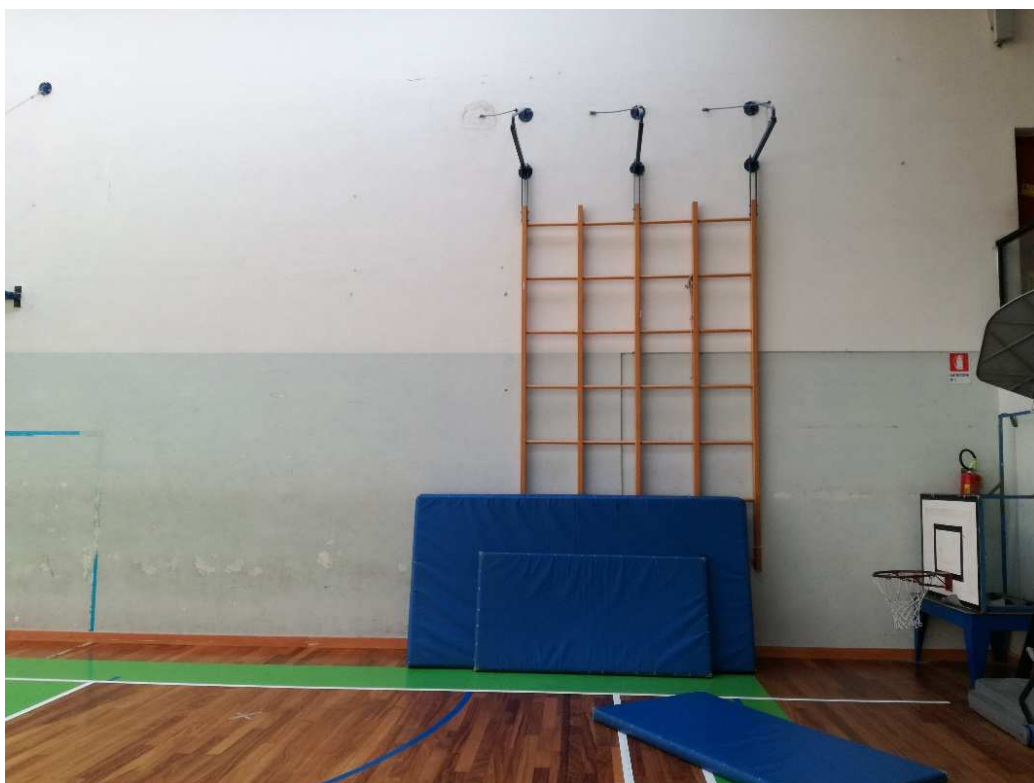


- 06 ED: Compartimentazione REI 120 della Centrale Termica, già dotata di accesso dall'esterno della scuola, con controparete in cartongesso applicata in aderenza al supporto esistente (tipo Modus SF 15 della Gypsotech) e controsoffitto REI120;
- 13 ED: Sostituzione, nelle vie di esodo della palestra, nel filtro a prova di fumo e nell'auditorium della scuola, dell'attuale pavimentazione in gomma combustibile con un nuovo pavimento in PVC, di classe Bfl s1, incollato su supporto incombustibile (tipo iQ OPTIMA della Tarkett);



PIANO TERRA

- 01 ED: Sostituzione, nelle vie di esodo della scuola, dell'attuale pavimentazione in gomma combustibile con un nuovo pavimento in PVC, di classe Bfl s1, incollato su supporto incombustibile (tipo iQ OPTIMA della Tarkett);
- 07 ED: Compartimentazione REI 120 della parete divisoria tra la Palestra e l'attività scolastica con controparete in cartongesso applicata in aderenza al supporto esistente (tipo Modus SF 15 della Gypsotech);



- 08 ED: Compartimentazione dell'Archivio con controparete in cartongesso applicata in aderenza al supporto esistente (tipo Modus SF 15 della Gypsotech) per garantire una resistenza al fuoco EI 60 verso l'attività scolastica e EI 120 verso la Palestra, rimozione del vetro della porta che conduce all'esterno e taglio di una porzione della porta stessa per l'inserimento di adeguate griglie che garantiscono la necessaria areazione pari a 1/40 della superficie in pianta;



- 09 ED: Compartimentazione REI 60 del Deposito con controparete in cartongesso applicata in aderenza al supporto esistente (tipo Modus SF 15 della Gypsotech), posa di n.1 porta REI 60 e posa di un canale REI 60 passante a soffitto con presa d'aria esterna per garantire la necessaria areazione pari a 1/40 della superficie in pianta;



- 10 ED: Sostituzione di alcuni maniglioni antipanico esistenti con nuovi marcati CE come prescritto dalla normativa vigente;

- 13 ED: Sostituzione, nelle vie di esodo della palestra, nel filtro a prova di fumo e nell'auditorium della scuola, dell'attuale pavimentazione in gomma combustibile con un nuovo pavimento in PVC, di classe Bfl s1, incollato su supporto incombustibile (tipo iQ OPTIMA della Tarkett);



PIANO PRIMO

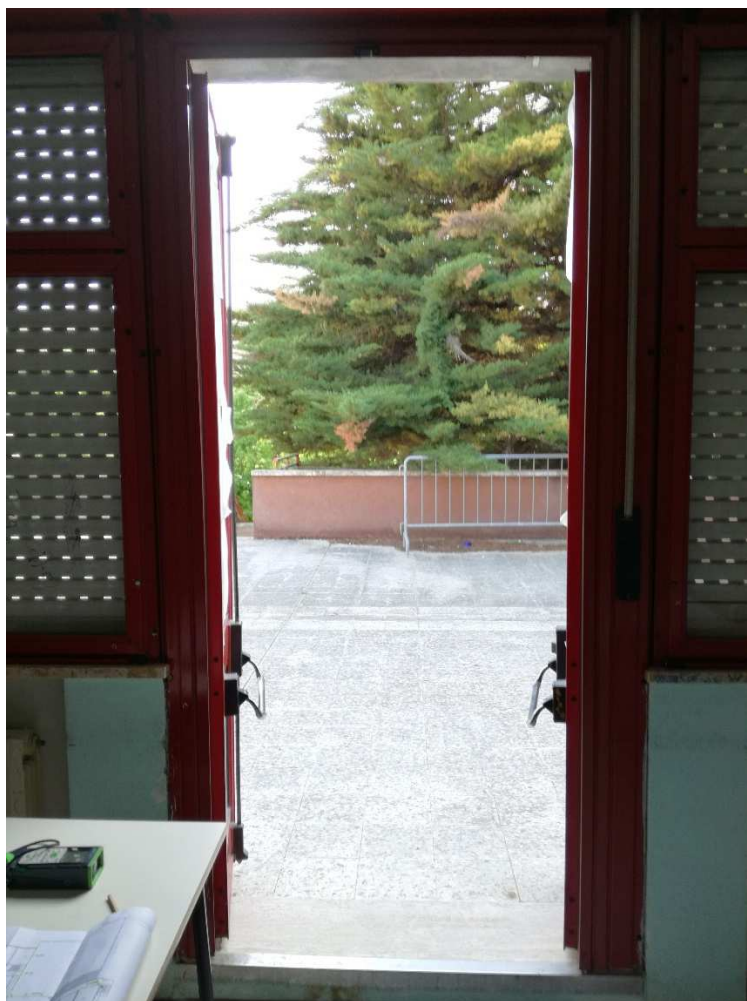
- 01 ED: Sostituzione, nelle vie di esodo della scuola, dell'attuale pavimentazione in gomma combustibile con un nuovo pavimento in PVC, di classe Bfl s1, incollato su supporto incombustibile (tipo iQ OPTIMA della Tarkett);
- 11 ED: Allargamento dell'uscita di sicurezza esistente, di dimensione pari a 80 cm, che conduce alla scala antincendio esterna. Si prevede la demolizione di una porzione di parete esterna e l'allargamento del relativo pianerottolo esterno della scala sopra citata, in modo da

garantire l'inserimento di una porta in alluminio con vetro stratificato, ad un'anta e di luce netta pari a 120 cm con maniglione a leva certificato CE.



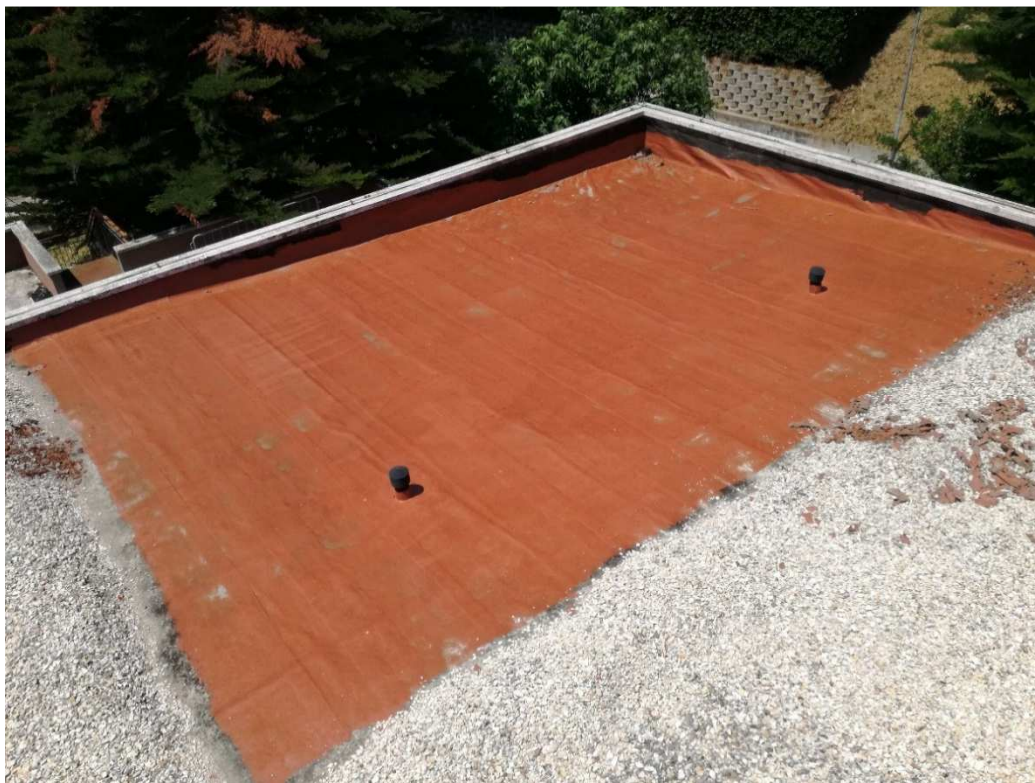
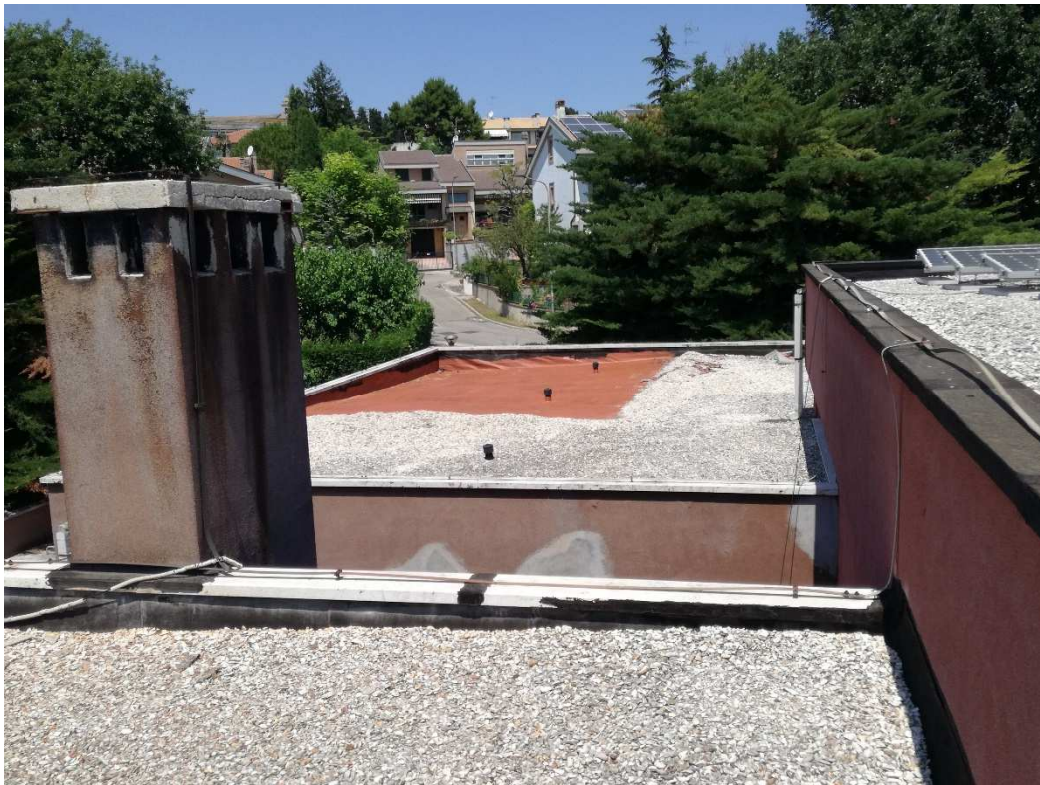
- 14 ED: Allargamento delle uscite di sicurezza presenti all'interno delle aule poste al piano primo. Si prevede la rimozione degli infissi esistenti (finestre e porta finestra centrale e del relativo cassonetto), rifilatura delle spallette del parapetto in modo garantire l'inserimento della porta finestra in alluminio con vetri stratificati, ad un'anta e di luce netta pari a 120 cm con maniglione a leva certificato CE. Saranno ridimensionate e riposizionate le finestre esistenti.





PIANO COPERTURA

- 12 ED: Verifica ed eventuale sostituzione della impermeabilizzazione presente in copertura per risolvere i problemi di infiltrazione rilevati all'interno dell'aula. Al di sopra della nuova guaina verrà inserito uno strato isolante in polistirene espanso estruso dello spessore di 4 cm, uno strato di tessuto non tessuto e riposizionata la ghiaia esistente.



- 15 ED: Per adeguare l'impianto fotovoltaico esistente in copertura alla normativa antincendio si prevede l'inserimento di una lamiera grecata al di sotto dei pannelli fotovoltaici esistenti, di larghezza 60 cm e lungo tutto lo sviluppo di ogni fila, come strato EI 30 incombustibile tra i cavi in corrente continua e la guaina bituminosa sottostante. Si prevede inoltre l'inserimento dello stesso strato EI 30 in lamiera zincata al di sotto di tutte le canaline portacavi dell'impianto fotovoltaico.



