



comune di  
**PRATO**

Codice Fiscale: 84006890481

---

Progetto: **Palestra del Complesso Scolastico "I Ciliani" in Via Taro**  
**Progetto strutturale di adeguamento alla normativa antisismica**

---

Titolo: **Elaborato A1 - Relazione Tecnica Generale Opere Edili**

---

Fase: **PROGETTO ESECUTIVO**

Assessore ai lavori pubblici	<b>Roberto Caverni</b>
Servizio Lavori Pubblici, Energia, Grandi Opere e Protezione Civile	<b>Edilizia Pubblica</b>
Dirigente del Servizio	<b>Ing. Lorenzo Frasconi</b>
Responsabile Unico del Procedimento	<b>Arch. Luca Piantini</b>

### **Progettisti**

---

Progettista Opere Architettoniche

**Arch. Diletta Moscardi**

---

Progettista Opere Strutturali

**Ing. Carlo Savelli**

---

Tecnico collaboratore

**Geom. Dario Eleni**

---

Tavola: <b>Elab. A1</b>
Scala:
Spazio riservato agli uffici:

## **Relazione tecnica generale Opere Edili**

### Ubicazione

Il Complesso Scolastico "I Ciliani" in Via Taro, costituito dalla scuola primaria e dalla palestra, raccoglie il vasto bacino di utenti della parte nord del territorio comunale.

La palestra, di circa mq 400, garantisce il corretto svolgimento delle attività motorie degli alunni, come da normativa dettata dal D.M. 18/12/75.

### Il Progetto

A seguito di lesioni della struttura muraria della palestra e la non rispondenza della stessa alla normativa antisismica, è stato elaborato un progetto esecutivo con lo scopo di adeguare tale struttura alla vigente normativa antisismica, compreso la palazzina adiacente ospitante gli spogliatoi al piano terreno e gli archivi al piano primo.

### Opere Edili

Parallelamente all'adeguamento strutturale saranno effettuate tutte quelle opere architettoniche atte ripristinare il funzionamento dell'immobile della palestra e della palazzina, in particolare:

- nuova pavimentazione in gomma calandrata e vulcanizzata a base di gomma carica di minerali per la palestra, sulla quale saranno poi eseguite le segnature dei campi di pallavolo e basket;
- Realizzati nuovi infissi in alluminio del tipo a facciata continua, in sostituzione degli attuali che dovranno essere smontati per consentire di realizzare la nuova struttura portante. I nuovi infissi saranno del tipo a taglio termico con vetri antinfortuno e antisfondamento 6/7-10-11/12 ed in parte apribili a vasistas per consentire un buon grado di aerazione interna;
- E' previsto lo smontaggio dei pannelli di lamiera grecata in copertura, il rifacimento dell'impermeabilizzazione con membrana di polimero plastomerico armata con velo di vetro, il successivo rimontaggio dei pannelli in lamiera con l'eventuale sostituzione degli elementi danneggiati;

- Nuovi pavimenti e zoccolini in gres, soglie in travertino in tutti quegli ambienti dove sono state previste delle demolizioni di pavimento e massetto per fondare la nuova struttura portante;
- Nuova pavimentazione dei camminamenti esterni in mattonelle di cotto, come l'esistente;
- Tinteggiati i locali;
- Revisionato l'impianto elettrico esistente ed eventualmente integrato dove necessario.

Il Progettista  
Arch. Diletta Moscardi