

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE "PAOLO DAGOMARI" DI PRATO



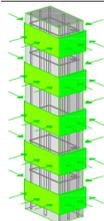
L'intervento in oggetto consiste nell'adeguamento sismico della Palestra all'interno dell'Istituto superiore di secondo grado Dagomari di Prato.

L'edificio è costituito da un corpo principale ed una pensilina d'ingresso ospitante spogliatoi e centrale termica: l'edificio principale si presenta a pianta rettangolare m 40,00 x m 20,00 m ed un'altezza utile di circa 7 m.

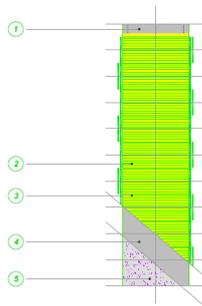
Sulla base delle indagini eseguite si è potuto verificare le disposizioni quantitative e qualitative dei materiali secondo quanto riportato nei disegni costruttivi originali. Grazie alle analisi svolte e al progetto preliminare si può pensare di intervenire significativamente sulle parti individuate e in particolare sul miglioramento della distribuzione delle rigidezze e alla regolarizzazione del comportamento strutturale sotto l'azione sismica. Sulla base di tali presupposti sono stati ipotizzati interventi finalizzati al miglioramento della distribuzione delle rigidezze e alla regolarizzazione del comportamento strutturale sotto l'azione sismica grazie all'inserimento puntuale di giunto sismico tra palestra e spogliatoi, oltre che al rafforzamento di un elevato numero di elementi strutturali come il ringrosso dei pilastri.

PARTICOLARI TIPO DI IPOTESI DI INTERVENTO

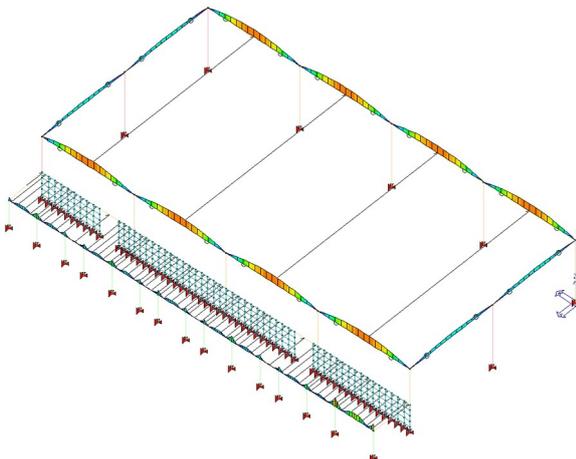
RINFORZO DI PILASTRI MEDIANTE
PLACCAGGIO DI CONFINAMENTO CON
TESSUTI DI FIBRA DI ACCIAIO
GALVANIZZATA UHTSS CON ADESIVO
EPOSSIDICO CERTIFICATO EN 1504



VISTA ASSONOMETRICA
CONFINAMENTO DEL PILASTRO



PROSPETTO
CONFINAMENTO DEL PILASTRO MEDIANTE
FASCIATURA CONTINUA CON GEOSTEEL G3300



QUADRO ECONOMICO:

LAVORI E SOMMINISTRAZIONI

Lavori edili	€ 465.000,00
Oneri della sicurezza	€ 23.000,00
TOTALE LAVORI E SOMMINISTRAZIONI	€ 488.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE

IVA 10%	€ 48.800,00
Saggi ed indagini	€ 1.500,00
Spese tecniche progettazione, DL e sicurezza	€ 41.250,00
Collaudi	€ 7.500,00
Oneri autorizzativi	€ 150,00
Imprevisti arrotondamenti	€ 7.800,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 107.000,00
	€ 595.000,00