

RIPARAZIONE E RINFORZO DEI PILASTRI DANNEGGIATI A SEGUITO DEL SISMA DELL'OSPEDALE SAN SALVATORE



FIDIA srl
Technical Global Services

L' intervento consiste nella riparazione dei pilastri danneggiati a seguito del sisma e del successivo rinforzo con l'impiego di tessuti in fibra di carbonio e connettori in fibra di basalto.

Committenza	Impresa Polisini Firenze
Laboratorio prove	SGM S.r.l. – Laboratorio Sperimentale (www.sgmlaboratorio.com)
Impresa esecutrice	TEC. INN. S.r.l. – Tecnologie Innovative (www.tecinn.com)
Luogo e Anno di esecuzione	L'Aquila, 2009
Fornitrice materiali	FIDIA S.r.l. – Technical Global Services.
Tipologia di materiali impiegati	Tessuti: FIDCARBON UNIDIR 600 HS 240. Barre: FIDBASALT CONNECTOR MONO-THREAD. Resine: FIDPRIMER, FIDSATURANT HM, FIDSATURANT HMT, FIDPUTTY.



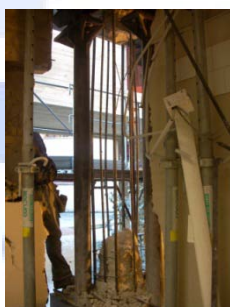
Facciata del pronto soccorso dell'ospedale San Salvatore a L'Aquila.



Cannule per l'iniezione delle fessurazioni mediante resine epossidiche fluide.



Messa in sicurezza e scarico del pilastro soggetto a scarnificazione, mediante martinetti idraulici.



Idrodemolizione delle porzioni di pilastro danneggiate ed incoerenti.



Ripristino della staffatura del pilastro e successivo getto di calcestruzzo.



Perforazione per l'inserimento di barre a fiocco FIDBASALT CONNECTOR MONO-THREAD.



Fasciatura del pilastro mediante tessuti in fibra di carbonio opportunamente impregnati in situ.



Esecuzione di indagini sperimentali a seguito dell'intervento di rinforzo. Pull-off per verificarne la corretta applicazione



Installazione di sistema di monitoraggio innovativo mediante applicazione di fibre ottiche.

Sede legale FIDIA S.r.l. Via Gerardo Dottori, n.85 06132 S. Sisto PERUGIA
Tel.+39-075-5271550 - Fax.+39-075-5298077
Part. IVA 02140130549 C.C.I.A.A. 181644 Iscr. Trib. PG 28053

Sedi operative Via Y. Gagarin, n. 61/63 06070 San Mariano – PERUGIA Tel.+39-075-5170096 - Fax.+39-075-5177546
Piazza Duomo, n.17 20121 Milano Tel.+39-02-72093424 – Fax.+39-02-45471830

Web-Site: www.fidiaglobalservice.com - E-mail: info@fidiaglobalservice.com