

RINFORZO DEI NODI TRAVE-PILASTRO DELL'I.T.C. RENDINA DE L'AQUILA



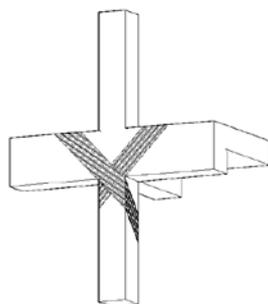
FIDIA srl
Technical Global Services

L' intervento è finalizzato al rinforzo dei nodi trave-pilastro secondo linea guida RELUIS. L'applicazione consiste nella fasciatura a croce del nodo con tessuto in fibra di acciaio e successivo confinamento con fibra di carbonio della trave e del pilastro in prossimità del nodo.

Committenza	Impresa Palmerini
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 320 HS 240, FIDSTEEL 3X2-B 20-12-500 Hardwire. Resine: FIDPRIMER, FIDSATURANT HM e FIDSATURANT HMT.



Vista esterna dell'istituto tecnico commerciale Rendina de L'Aquila.



Schema della fasciatura a croce del nodo, secondo linea guida RELUIS.



Fasciatura nodo a croce con acciaio UHTSS FIDSTEEL B-3X2 20-12-500.



Fasciatura del pilastro tramite tessuto in fibra di carbonio FIDCARBON UNIDIR 320 HS 240.



Risultato finale dell'intervento sul nodo.



Risultato finale dell'intervento sui nodi della struttura.

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