

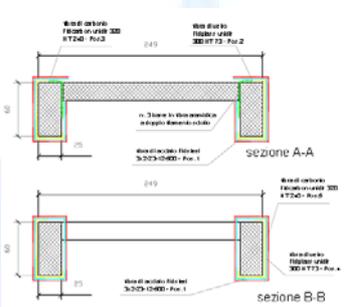
RINFORZO STRUTTURALE DEL CAPANNONE DELLA SANOFI AVENTIS A SEGUITO DEL SISMA DELL'ABRUZZO DEL 6 APRILE 2009



FIDIA srl
Technical Global Services

L' intervento è finalizzato al rinforzo dei pilastri con l'impiego di materiali fibrorinforzati compositi. Il rinforzo attuato consiste nel confinamento dei pilastri tramite strisce di fibra di carbonio e acciaio UHTSS, intervallate da tessuti a rete in fibra di vetro.

Committenza	Sanofi Aventis S.p.A.
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	Scoppito (AQ) - 2009
Fornitrice materiali	FIDIA S.r.l. – Technical Global Services.
Tipologia di materiali impiegati	Tessuti: FIDCARBON UNIDIR 320 HS 240, FIDSTEEL B-3X2 20-12-500 Hardwire, FIDGLASS GRID 100 HT73. Resine: FIDPRIMER, FIDSATURANT HM e FIDSATURANT HMT.

		
Vista aerea dell'impianto di produzione di Scoppito della Sanofi Aventis.	Schema di rinforzo dei pilastri.	Lesione del pilastro.
		
Preparazione del substrato e applicazione del FIDPRIMER.	Stesura del tessuto in acciaio UHTSS FIDSTEEL B-3X2 20-12-500 nella direzione longitudinale al pilastro.	Stesura del tessuto a rete, FIDGLASS GRID 100 HT73 per evitare il contatto tra acciaio e carbonio.
		
Particolare della laminazione dello strato di FIDGLASS GRID 100 HT73 con apposito rullo in acciaio per eliminare eventuali bolle d'aria.	Fasciatura del pilastro tramite FIDCARBON UNIDIR 320 HS 240.	Vista dei pilastri fasciati.

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