










## RINFORZO STRUTTURALE DELLE VOLTE IN MURATURA DI MATONI DELLA SEDE DEL MUSEO DIOCESANO A FAENZA



**FIDIA** srl  
Technical Global Services

*L'intervento consiste nel miglioramento sismico e rinforzo delle volte in muratura mediante l'applicazione di tessuti unidirezionali in fibra di acciaio uhtss e rispettivi connettori.*

<b>Committenza</b>	Diocesi di Faenza.
<b>Impresa esecutrice</b>	TEC. INN. S.r.l. – Tecnologie Innovative (www.tecinn.com)
<b>Luogo e Anno di esecuzione</b>	Faenza, 2010
<b>Fornitrice materiali</b>	FIDIA S.r.l. – Technical Global Services.
<b>Tipologia di materiali impiegati</b>	<b>Tessuti:</b> FIDSTEEL 3X2-B 4-12-500 Hardwire. <b>Barre:</b> FIDSTEEL CONNECTOR MONO-THREAD- <b>Resine:</b> FIDPRIMER, FIDSATURANT HMT, FIDPUTTY.

		
<i>Pulizia del substrato per non compromettere l'adesione del sistema di rinforzo.</i>	<i>Livellazione mediante uno strato di malta a ritiro controllato.</i>	<i>Inserimento di connettori a fiocco in fibra di acciaio uhtss.</i>
		
<i>Inserimento di connettori d'ancoraggio in fibra di acciaio uhtss nei rinfilanchi della volta.</i>	<i>Vista delle volte a rinforzo ultimato mediante tessuti in fibra di acciaio uhtss FIDSTEEL 4-12-500.</i>	<i>Strisce di tessuto rimaste secche da impregnare insieme al getto successivo per la realizzazione del cordolo in c.a.</i>
		
<i>Preparazione dei campioni da sottoporre a prova di pull-off.</i>	<i>Estrattore per prova di pull-off.</i>	<i>Pull-off che evidenzia una corretta modalità di rottura del substrato e quindi una corretta applicazione del sistema di rinforzo.</i>

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](http://www.fidiaglobalservice.com) - E-mail: [info@fidiaglobalservice.com](mailto:info@fidiaglobalservice.com)