

RINFORZO E CERCHIATURA DELLA CUPOLA DELLA CHIESA DI SAN GAETANO A PADOVA



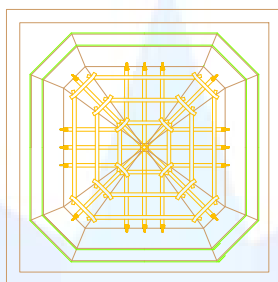
TECHNICAL GLOBAL SERVICES

L' intervento è finalizzato al rinforzo e cerchiatura della cupola con l'impiego di materiali fibrorinforzati compositi. Per il rinforzo dei meridiani e paralleli sono stati utilizzati compositi SRG, mentre si sono preferiti compositi CFRP per la realizzazione delle cerchiature.

Committenza	ARCA S.r.l.
Impresa esecutrice	ARCA S.r.l. www.arcaestauri.it
Anno di esecuzione	2009
Fornitrice materiali	FIDIA S.r.l. – Technical Global Services.
Tipologia di materiali impiegati	Tessuti: FIDCARBON UNIDIR 320 HT 240, FIDSTEEL 3X2 12-12-500. Barre: FIDSTEEL CONNECTOR MONO-THREAD Resine: FIDPRIMER, FIDSATURANT. Malte: BASF – Albaria Struttura.



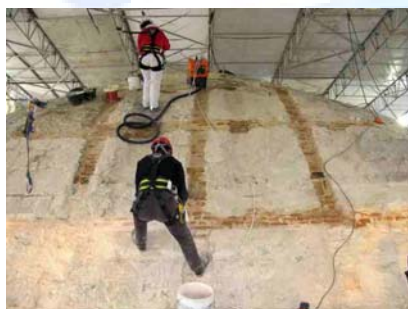
Facciata della chiesa di S. Gaetano a Padova.



Schema di rinforzo della cupola: in giallo sono evidenziati i rinforzi in SRG e in verde quelli in CFRP



Preparazione dei binari per la posa dei tessuti unidirezionali in fibra di acciaio FIDSTEEL 3X2 12-12-500.



Pulizia dei binari di posa e preparazione della superficie



Applicazione di uno strato di malta di allettamento per l'applicazione del rinforzo.



Perforazione dei fianchi della cupola per l'inserimento di barre a fiocco FIDSTEEL CONNECTOR MONO-THREAD.



Stesura dei tessuti e successiva impregnazione per mezzo di malte a base di calce pozzolanica.



Installazione dello strato di rinforzo in fibra di carbonio FIDCARBON UNIDIR 320 HT 240.



Vista della cupola a rinforzo e cerchiatura ultimati.

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