

RINFORZO STRUTTURALE DELLA CHIESA DI SANTA MARIA DELLE GRAZIE MEDIANTE L'IMPIEGO DEL SISTEMA « RETICOLATUS »



FIDIA srl
Technical Global Services

L'intervento consiste nel miglioramento sismico e rinforzo a maglia continua nei giunti di malta di murature e della fabbrica muraria della chiesa di Santa Maria delle Grazie a Villa Sant'Angelo (AQ) .

Sistema di Rinforzo	Reticolatus – Prof. Antonio Borri – Facoltà di Ingegneria di Perugia
Progetto e Direzione Lavori	Arch. Fabio Andreassi - Ing. Massimiliano Andreassi
Impresa esecutrice	Ianni Costruzioni
Luogo e Anno di esecuzione	L'Aquila, 2009-2010
Fornitrice materiali	FIDIA S.r.l. – Technical Global Services.
Tipologia di materiali impiegati	Tessuti: FIDSTEEL 3X2-G Hardwire (da cui è stato ricavato il trefolo).



Vista della chiesa di Santa Maria delle Grazie a Villa Sant'Angelo (AQ).



Zona fortemente lesionata con conseguente crollo di parte della muratura.



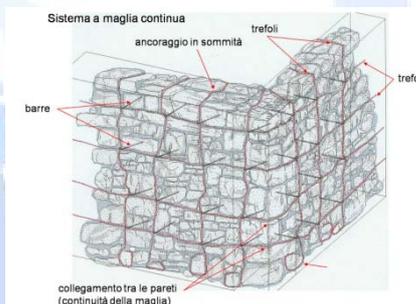
Materiale di recupero dopo il crollo.



Pulizia e rimozione del giunto di malta per poter inserire il rinforzo e successiva ristilatura.



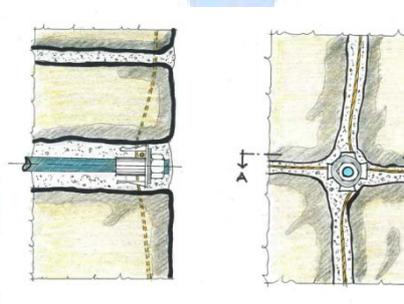
Vista della zona preparata e pronta a esser rinforzata.



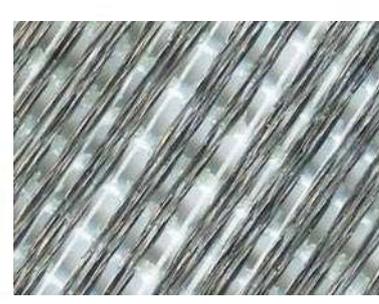
Schema di rinforzo del sistema "RETICOLATUS".



Inserimento del trefolo in fibra di acciaio uhtss FIDSTEEL 3X2-G all'interno del giunto di malta.



Vista dell'apposito sistema di fissaggio dei trefoli in sovrapposizione.



Vista della tipologia di trefolo impiegato per il rinforzo con il sistema "RETICOLATUS".

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