



LEGENDA

- L'INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE DELLE VOLTE E' DELLE PARETI E' PREVISTO CON TESSUTO IN FIBRA DI ACCIAIO PERLITICO AD ALTO LIMITE ELASTICO INGLOBATO IN UNO O DUE STRATI DI MALTA DI CALCE STRUTTURALE. LA TECNOLOGIA SI ISPIRA A QUELLA MESSA A PUNTO DALLA KERAKOLL LA CUI SPECIFICITA' E' IL CONNUBIO FRA ACCIAIO IN FIBRA AD ALTO LIMITE ELASTICO E LA MALTA DI CALCE STRUTTURALE AD ELEVATA RESISTENZA, ADERENZA E TRASPARIABILITA'. PUO' ESSERE UTILIZZATO OALUNQUE ALTRO SISTEMA EQUIVALENTE PUNCHE' SIA RISPETTATA LA SPECIFICITA' E LE SEGUENTI CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI :
- MALTA DI CALCE STRUTTURALE A BASE DI CALCE NATURALE NHL3.5; NORME DI RIFERIMENTO: EN 998-1/2 EN 1504-3 RESISTENZA A COMPRESIONE AA 28 GG CLASSE R1 >= 10 MPa CONTENUTO CLORURI <= 0,05% LEGAME ADERENZA 28 GG >= 0,8MPa COMPATIBILITA' TERMICA GELO/DISGelo SUPERATA CON ISPEZIONE VISIVA DOPO 50 CICLI.
- TESSUTO DI ACCIAIO PERLITICO RESISTENZA A TRAZIONE DEL TESSUTO > 2800 MPa RESISTENZA A TRAZIONE PER UNITA' DI LARGHEZZA >= 235 KG/CM MODULO DI ELASTICITA' DEL TESSUTO >190 GPa DEFORMAZIONE A ROTTURA DEL TESSUTO >1,5% AREA EQUIVALENTE DEL TESSUTO PER CM 0,084 MMQ

ALTRI MATERIALI

- ACCIAIO DA CARPENTERIA LAMINATO A CALDO, PER PROFILATI,PIASTRE, CARPENTERIA METALLICA. SARAI DI CLASSE S 275, O SUPERIORE CON ALLUNGAMENTO >20% E SALDABILE. L'ACCIAIO DOVRA' ESSERE IDONEO A RICEVERE UN RIVESTIMENTO DI ZINCATURA A CALDO
- SALDATURE DELL'ACCIAIO SIA IN OFFICINA CHE IN OPERA DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE UNI EN ISO 4063:2001 ED EFFETTUATE DA SALDATORI QUALIFICATI; TUTTI I MATERIALI BASE E D'APPORTO DOVRANNO RECARE LA MARCATURA CE ED IL FABBRICANTE DOVRA' ESSERE DOTATO DI UN SISTEMA CONFORMITA' DI ATTESTAZIONE 2+
- BULLONI PER COLLEGAMENTI MECCANICI DELLE STRUTTURE METALLICHE DEVONO ESSERE DI CLASSE 8.8
- CONNETTORI DI STRUTTURE METALLICHE DA FISSARE ALLA MURATURA DEVNO ESSERE FATTE CON BARRE DI ACCIAIO DELLA CLASSE I A 5.6 O SUPERIORE IN CONFORMITA' ALLE NORME UNI EN ISO 898-1:2001
- BLOCCHI Pieni, SEMIPIENI e FORATI PER MURATURA PORTANTE DOVRANNO ESSERE CONFORMI ALLE NORME UNI EN 771 E RECARE LA MARCATURA CE; DOVRANNO AVERE RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE >=50 KG/CMO NELLA DIREZIONE PORTANTE, MENTRE IN QUELLA ORTOGONALE LA RESISTENZA DOVRA ESSERE >=15 KG/CMQ
- MALTE NORMALI PER MURATURA CON RESISTENZA MEDIA A COMPRESIONE MAGGIORE A 50 KG/CMQ
- MALTE SPECIALI PER I RIEMPIMENTI ANTIRITIRO TIPO SIKAGROUT 212 O EQUIVALENTE
- ADESIVO PER L'INGHISAGGIO DI ANCORAGGI CON RESINE EPOSSIDICHE BICOMPONENTI TIPO SIKR ANCHORFIX-1 O PRODOTTO EQUIVALENTE
- CALCESTRUZZO STRUTTURALE DEVE ESSERE DI CLASSE Rck >= 250 O SUPERIORE
- BARRE DI ARMATURA DEL CALCESTRUZZO SARANNO AD ADERENZA MIGLIORATA E IN ACCIAIO SALDABILE DI CLASSE B450 C
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE ED ACCERTATE DALL'IMPRESA ESECUTRICE IN CONTRADDITTORIO CON LA D.L.

Intervento di ripristino della Chiesa di San Lorenzo, sita in via chiesa di San Lorenzo mediante cerchiatura e puntellamenti, finalizzato al ripristino della funzionalità del bene.

| | |
|-------------|--|
| Committente | Arcidiocesi di Modena Via Sant'Eufemia, 13, 41121 Modena |
| Progettisti | Pier Giorgio Serafini architetto via Trignano n.184a, 41021 Fanano (MO) tel.0535.548650 e-mail:piergiorgio Serafini@hotmail.com |

Tavola **S3** STATO di PROGETTO Interventi sottotetto

LUGLIO 2014