I Borghi più belli d'Italia

CHIESA DI SANT'ANDREA Piazza F. Cavallotti

DANNEGGIATA DAGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012

LAVORI DI RIPARAZIONE CON RAFFORZAMENTO LOCALE

Stazione appaltante:
Comune di Gualtieri

Data esecuzione lavori:
Inizio lavori: Dicembre 2020
Fine lavori: Novembre 2022

Importo lavori: 348.138,90

Progettisti architettonici:
Arch. Valentina Castelli
Ing. Giuseppe Pecchini
Ing. Dario Pecchini Ph.D.

Progettista strutturale:
Dott. Ing. Daniele Mazzini

RUP:
Arch. Domizio Aldrovandi

Tamagni Costruzioni

auser GUALTIERI

EMIL TRADING

Le fasi dell'intervento

Nella prima fase di cantiere è stato posizionato il ponteggio per poter permettere in sicurezza tutte le necessarie lavorazioni in quota

Al fine di verificare la rottura dei paramenti murari si è proceduto con la demolizione dell'intonaco circostante le lesioni murarie.

Le lesioni strutturali e le fessure particolarmente profonde, sono state consolidate mediante iniezioni di malta consolidate a calce tipo mape antique e ripristino superficiale dell'area circostante

Le fasi dell'intervento

Si è proceduto con

La riparazione delle murature mediante l'inserimento di cunei di legno forte e in ferro e successiva iniezione di miscela di malta fluido espansivo a base di calce

La ritesatura dei tiranti esistenti

La riparazione cuci-scuci con fessurazioni della muratura sconnessa e delle pareti non ammorsate

L'inserimento di 2 HEA 120 affiancati con funzione di architrave portante nel vano dell'ingresso

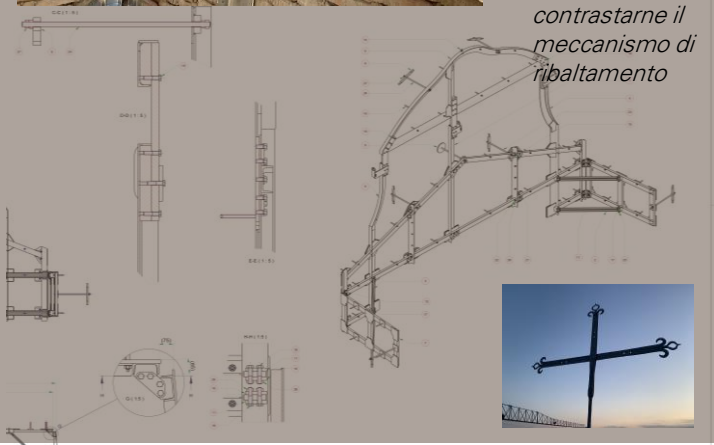
L'inserimento delle fasce di fibra di vetro nelle volte a botte sopra la cantoria

Note per costruzione:

Particolare della copertura

Messa in sicurezza dei pennacchi

Particolari delle strutture metalliche

Le fasi dell'intervento

Realizzazione di capriata in acciaio nel sottotetto del vestibolo collegata a struttura metallica posizionata nella parte superiore della facciata atte a contrastarne il meccanismo di ribaltamento