ARCHITETTURA - INTERNI - DESIGN
ARCH. ING. ANTONIO MAUNINDI
CONTRADA S. ANTONIO CALAMONACI (Z.I.) 92100 - AGRIGENTO (AG) - C.F. MNDNTN 66R27B354 - P.IVA 02070370846
Tel./Fax 0922 - 511225 - Cell. 3200187004 - PEC: antonio.maunindi@pec.archrm.it - Mail: architettura@maunindi.eu

PROVINCIA DEI FRATI MINORI DI CALABRIA E BASILICATA
Via E. Botelli, 35 Cosenza

COMUNE DI BISIGNANO
Provincia di Cosenza

PROGETTO ESECUTIVO

RECUPERO, RESTAURO E MIGLIRAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DELLA RIFORMA, XIII sec. - PIAZZALE DELLA RIFORMA - SANTUARIO SANTUMILE IN BISIGNANO (CS)

I LOTTO FUNZIONALE

COMMITTENTE: PROVINCIA DEI FRATI MINORI DI CALABRIA E BASILICATA
IL PROVINCIALE FRA FABIO COCIURO

PROGETTISTI
ARCH. ANTONIO MAUNINDI
ING. FRANCESCO NUCERA
GEOL. CARMINE MAUNINDI

COLLABORATORI
ARCH. CATERINA MESSINA
ARCH. ANTONIO CORDELLO
ING. ANTONIO CORDELLO
ING. RODRIGO MERCURI
GEOL. SALVATORE SANSONE

SUP. ARCH. ANTONIO MAUNINDI

PROGETTISTI
arch. A. Maunindi
Ing. F. Nucera
geol. C. Maunindi

COMMITTENTE
Rappresen.: Legale
Fra Giuseppe Mistolo

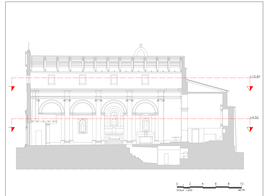
Il Provinciale:
Fra Fabio Ciociuro

PS
TAVOLA: PROGETTO STRUTTURALE INTERVENTI STRUTTURALI E DETTAGLI ESECUTIVI 1/2

SCALA: VARIE
DATA: NOVEMBRE 2017

ELABORATO
PROGETTO A
37PS11

ARCHITETTURA INTERNI DESIGN

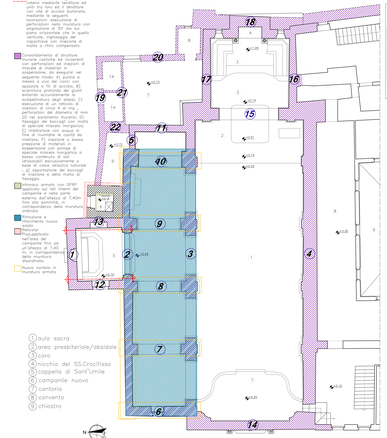


B O L L I :

PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI

INTERVENTI STRUTTURALI

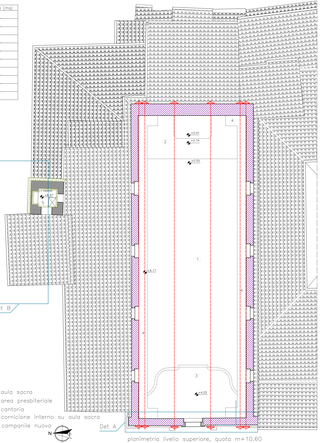
- Posa in opera di cappotiche per catene in legno di acciaio ad aderenza migliorata, ancorate ad un'intera maglia metallica ad unghi tra sez ed i tendono-ancoranti in acciaio inox, realizzate mediante le seguenti lavorazioni: a) rimozione del pertinenziale nelle murature con martellina e scalpello, b) posa orizzontale che in quello verticale; inghisaggi dei capicchiave con malta o rifiro compensato.
- Consolidamento di strutture murarie costitite ed incoerenti con perforazioni ad iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: A) pulizia e lavaggio delle murature esposte a fili di acciaio, B) scarnitura profonda dei giunti eseguita secuzialmente la scalpellatura degli stessi e di mq., performazioni del diametro di cm 20 sul paramento murario, C) fissaggio dei boccagli con malta idraulica ad espansione, D) iniezione a basso pressione di materiali in sospensione con pompe di piccola portata e basso contenuto di aqua, E) iniezione con acqua a fine di inumidire le cavità da riempire, F) iniezione a basso pressione di materiali in sospensione con pompe di piccola portata e basso contenuto di aqua, G) iniezione a bassi contenuti di aqua, H) stroncature esclusivamente a mano, I) sigillatura delle fessure, J) esportazione dei boccagli K) iniezione a dens mobile di mq.
- Intonaco armato con GFRP applicato su lati interni del paramento murario, di spessore dell'altezza di 7,40 m, fino alla sommità, in corrispondenza delle murature ordinarie.
- Rimozione e rifacimento nuovo solaio
- Rifiuse/applicato rel/ferro del composite fino ad un'altezza di 7,40 m, in corrispondenza delle murature disordinate.
- Nuovo cordolo in muratura armata



planimetria, da quota m+4,50(navata centrale) a quota m+5,40(navata laterale)

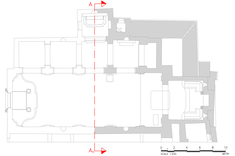
Quantità (mq)	Quantità (mq)
F1 46,48	G1 62,00
F2 14,73	G2 12,00
F3 80,00	G3 15,00
F4 198,70	G4 58,00
F5 143,91	G5 61,00
F6 42,80	G6 50,00
F7 28,60	G7 34,56
F8 28,60	G8 37,84
F9 28,60	G9 28,38
F10 42,80	G10 26,28
F11 14,72	G11 7,48

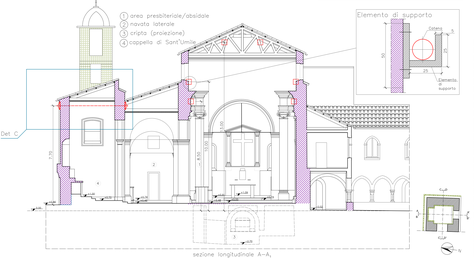
PLANIMETRIA LIVELLO COPERTURE



planimetria livello superiore, quota m+10,60

SEZIONE TRASVERSALE



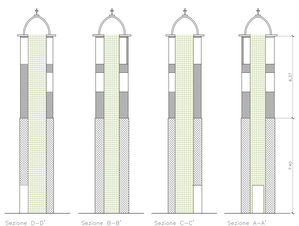


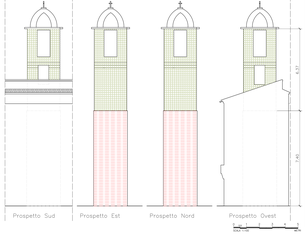
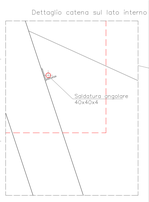
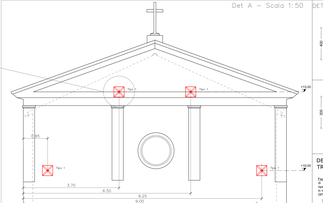
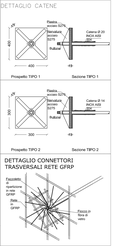
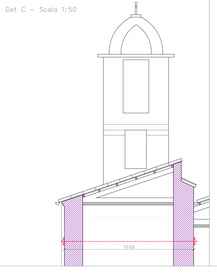
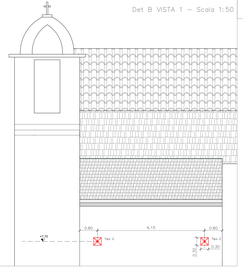
sezione longitudinale A–A1

DETTAGLIO INTERVENTI CAMPANILE

INTERVENTI STRUTTURALI

- Posa in opera di cappichiave per catene in legno di acciaio ad aderenza migliorata, ancorate ad un'intera maglia metallica ad unghi tra sez ed i tendono-ancoranti in acciaio inox, realizzate mediante le seguenti lavorazioni: a) rimozione del pertinenziale nelle murature con martellina e scalpello, b) posa orizzontale che in quello verticale; inghisaggi dei capicchiave con malta o rifiro compensato.
- Consolidamento di strutture murarie costitite ed incoerenti con perforazioni ad iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: A) pulizia e lavaggio delle murature esposte a fili di acciaio, B) scarnitura profonda dei giunti eseguita secuzialmente la scalpellatura degli stessi e di mq., performazioni del diametro di cm 20 sul paramento murario, C) fissaggio dei boccagli con malta idraulica ad espansione, D) iniezione a basso pressione di materiali in sospensione con pompe di piccola portata e basso contenuto di aqua, E) iniezione con acqua a fine di inumidire le cavità da riempire, F) iniezione a basso pressione di materiali in sospensione con pompe di piccola portata e basso contenuto di aqua, G) iniezione a bassi contenuti di aqua, H) stroncature esclusivamente a mano, I) sigillatura delle fessure, J) esportazione dei boccagli K) iniezione a dens mobile di mq.
- Intonaco armato con GFRP applicato su lati interni del paramento murario, di spessore dell'altezza di 7,40 m, fino alla sommità, in corrispondenza delle murature ordinarie.
- Rimozione e rifacimento nuovo solaio
- Rifiuse/applicato rel/ferro del composite fino ad un'altezza di 7,40 m, in corrispondenza delle murature disordinate.
- Nuovo cordolo in muratura armata





DETTAGLIO INTERVENTI CATENE