



- RICOSTRUZIONE VOLTE IN MURATURA CROLLATE CON MATTONI IN FOGLIO PARZIALMENTE DI REVUPERO E CON CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE ANALOGHE A QUELLE ESISTENTI, REALIZZAZIONE DI SOPRARCHI IN MURATURA DI CONTRASTO SUL PERIMETRO E APPLICAZIONE DI STRISCE IN FIBRE DI VETRO ALL'ESTRADOSSO LUNGO IL PERIMETRO
- CONSOLIDAMENTO VOLTA ESISTENTE CON REALIZZAZIONE DI SOPRARCHI IN MURATURA DI CONTRASTO SUL PERIMETRO E APPLICAZIONE DI STRISCE IN FIBRE DI VETRO ALL'ESTRADOSSO LUNGO IL PERIMETRO
- RICOSTRUZIONE CENTINA CROLLATA CON TECNOLOGIA COSTRUTTIVA ANALOGA ALL'ESISTENTE (COSTOLATURE E CORRENTINI LIGNEI, TAVOLETTE DI LEGNO E GESSO)
- RIPOSIZIONAMENTO PORZIONE DI CENTINA PERICOLANTE CON PRECONSOLIDAMENTO PER ESECUZIONE DI OPERAZIONI DI TIRO E MOVIMENTAZIONE E SUCCESSIVO COLLEGAMENTO ALLA PARTE DI CENTINA RIMASTA IN SEDE E ALLA PORZIONE NUOVA RICOSTRUITA
- CONSOLIDAMENTO CENTINATURA CON VERIFICA ED INTEGRAZIONE DEI COLLEGAMENTI TRA LE MEMBRATURE LIGNEE (CON CHIODATURA E VITI), RAZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA INTEGRATIVO DI APPENSIONE ESISTENTE (SOSTITUZIONE DEL 50% DEGLI ELEMENTI LIGNEI DI APPENSIONE) ED INTRODUZIONE DI APPENSIONE MEDIANTE PENDINI IN ACCIAIO INOX DOTATI DI TENDITORE A VITE REGOLABILE E DISPOSITIVO SMORZATORE. INTEGRAZIONE DI CORRENTINI LIGNEI TRA LE COSTOLATURE
- CONSOLIDAMENTO VOLTA IN MURATURA ABSIDE CON INIEZIONE LESIONI PRINCIPALI E APPLICAZIONE ALL'ESTRADOSSO DI STRISCE IN FIBRA DI VETRO SULLE COSTOLATURE E POSA IN OPERA DI CORDOLO PERIMETRALE IN ACCIAIO ALLE RENI, CON FUNZIONE DI CERCHIAGGIO E CONTENIMENTO VERSO L'ESTERNO DELLE PARETI, COLLEGATO ALLE PARETI MEDIANTE BARRE IN ACCIAIO E CAPOCHIAVE METALLICI ESTERNI A PALETTA
- INTERVENTO LOCALE SAGRESTIA: SOSTITUZIONE DI SOLAIO ESISTENTE CON SOLAIO MISTO LEGNO-CLS A DOPPIA ORDITURA IN TRAVI LIGNEE, TRAVETTI E SOLETTA IN C.A., COLLEGATA AGLI ELEMENTI LIGNEI MEDIANTE CONNETTORI A TAGLIO E ALLE PARETI PERIMETRALI CON CORDOLO METALLICO E BARRE IN ACCIAIO
- CONSOLIDAMENTO VOLTE CAMPANILE: SOSTITUZIONE RIEMPIMENTO INCERENTE CON ARGILLA ESPANSA IMBOIACCATA, REALIZZAZIONE DI SOLETTA ORIZZONTALE ARMATA IN CLS STRUTTURALE ALLEGGERITO, COLLEGATA ALLE PARETI PERIMETRALI MEDIANTE CORDOLO METALLICO PREFORATO E BARRE DI ACCIAIO E CAPOCHIAVE METALLICI ESTERNI A PALETTA
- NUOVI IMPALCATI INTEREDI CAMPANILE: SOSTITUZIONE DI SCALA INTERNA LIGNEA CON NUOVA SCALA LIGNEA CON RAZIONALIZZAZIONE DELLA GEOMETRIA E SOSTITUZIONE DEI PIANEROTTI INTEREDI DI SBARCO CON NUOVI SOLAI IN LEGNO MASSICCIO A DOPPIA ORDITURA, CON SOLETTA ORIZZONTALE IN C.A. COLLEGATA AGLI ELEMENTI LIGNEI MEDIANTE CONNETTORI A TAGLIO E ALLE PARETI PERIMETRALI MEDIANTE CORDOLO METALLICO PREFORATO E BARRE DI ACCIAIO E CAPOCHIAVE METALLICI ESTERNI A PALETTA
- COPERTURA NAVATE LATERALI: SOSTITUZIONE ELEMENTI LIGNEI DELLA COPERTURA CON MEMBRATURE IN LEGNO MASSICCIO, INTRODUZIONE DI TRAVI LIGNEE INCLINATE DI ROMPRITRATTA DELLA LUCE DELLE TERZERE E REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI IRRIGIDIMENTO RETICOLARE METALLICO DI FALDA
- COPERTURA NAVATA CENTRALE: SOSTITUZIONE PUNTUALE DI ELEMENTI DEGRADATI DELLE CAPRIATE CON ELEMENTI IN LEGNO MASSICCIO DI SEZIONE ANALOGA, INTRODUZIONE DI SISTEMA RETICOLARE METALLICO A LIVELLO DELLE CATENE LIGNEE CON FUNZIONE DI IRRIGIDIMENTO ED INTEGRAZIONE CON SISTEMA DI APPENSIONE CENTINE E CON RETICOLARE METALLICO IN ADIACENZA ALLA FACCIATA PER LA STABILIZZAZIONE FUORI PIANO DELLA STESSA
- COPERTURA ABSIDE: SOSTITUZIONE DI ELEMENTI LIGNEI DELLA COPERTURA CON MEMBRATURE IN LEGNO MASSICCIO CON SCHEMA ANALOGO A QUELLO ESISTENTE, REALIZZAZIONE DI SISTEMA DI IRRIGIDIMENTO RETICOLARE METALLICO A LIVELLO DELLE CATENE LIGNEE E INTEGRAZIONE CON POSA IN OPERA DI CORDOLO METALLICO PERIMETRALE COLLEGATO ALLE PARETI MEDIANTE BARRE IN ACCIAIO, CON FUNZIONE DI CERCHIAGGIO E CONTENIMENTO VERSO L'ESTERNO
- COPERTURA CAMPANILE: INTRODUZIONE DI 2 CAPRIATE E DI TRAVI DIAGONALI IN LEGNO MASSICCIO, POSA IN OPERA DI TRAVETTI IN LEGNO MASSICCIO SAGOMATI PER ALLOGGIO TAVELLE IN LATERIZIO E REALIZZAZIONE DI DOPPIO TAVOLATO LIGNEO INCROCIATO AL DI SOPRA DELLE TAVELLE CON POSA IN OPERA DI CORDOLO PERIMETRALE IN LEGNO LAMELLARE PER ELIMINAZIONE SPINTA DIAGONALI E CONTENIMENTO SOMMITALE DELLE PARETI ESTERNE
- COPERTURA CORPO ADIACENTE: POSA IN OPERA DI SECONDO TAVOLATO LIGNEO INCROCIATO A 45° PER IRRIGIDIMENTO FALDA, CON COLLEGAMENTO DEL DOPPIO TAVOLATO AI TRAVETTI E AI PUNTONI DELLE CAPRIATE MEDIANTE VITI E DELLE CAPRIATE ALLE PARETI MURARIE MEDIANTE CONNETTORI IN BARRE

Per dettagli sulle lavorazioni vedi elaborati:
 010SN002_DETtagli INTERVENTI STRUTTURALI NAVATA CENTRALE
 010SN003_DETtagli INTERVENTI STRUTTURALI NAVATE LATERALI
 010SN004_DETtagli INTERVENTI STRUTTURALI ABSIDE
 010SN005_DETtagli INTERVENTI STRUTTURALI CAMPANILE
 010SN006_DETtagli INTERVENTI STRUTTURALI MURATURA

LAVORI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DEI SANTI FILIPPO E GIACOMO (DUOMO) DI FINALE EMILIA DANNEGGIATA DAL SISMA DEL 20/29 MAGGIO 2012 - ID: 2163 - CIG: 6489971078 - CUP: I79G1300088005

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:
Arcidiocesi di Modena - Nonantola
 Via Sant'Elmira, 13
 41121 Modena
 pec: arcidiocesi.modena-nonantola@pec.chiesacattolica.it

Progettisti:
POLITECNICA
 INGEGNERIA E ARCHITETTURA
 Via Galvani, 2/3 - 41126 Modena (MO)
 tel. 059 208877 fax. 059 209793

RESPONSABILE DI PROGETTO
 Ing. Arch. Michele Gordini

DIRETTORE TECNICO
 Ing. Paolo Marini

PROGETTO OPERE ARCHITETTOMICHE
 E DI RESTAURO
 Ing. Arch. Michele Gordini

PROGETTO OPERE STRUTTURALI
 Ing. Fabio Carrara

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE
 Ing. Stefano Sironi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
 Ing. Marco Bazzucchi

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
 Ing. Francesco Franceschi
 P.F. Emanuela Bocchi

INTERVENTI STRUTTURALI
 INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
0001	OS	B001	3	0

Caricab.	File name	Prov.	Scala	Formato
1	01_OS_B001_3D_4715	4715	1:100	A0

EMISIONE PER GARA DI APPALTO
 DATA: MARZO 2016
 INGEGNERE: M. Gordini
 ARCHITETTO: F. Carrara
 COORDINATORE: S. Sironi