COMUNE DI CASTEL DI CASIO
(CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA)

Dott. Ing. Luca Ferrari
Via Mazzini 4/2 - 40037 Sasso Marconi
(BO) Castel di Casio (BO)

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO ED APPENDICE ADIACENTE, RIFACIMENTO DELLE COPERTURE IN LEGNO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RESTAURO TIPOLOGICO

1° STRALCIO - MUNICIPIO

RIFERIMENTI DI MAPPA	ABACO
Comune: Stefano Vitali	Strutture: Marco Ambrosetti

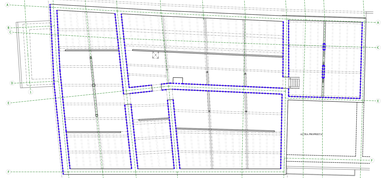
PIANIFICAZIONE			
OPERE ARCHITETTONICHE	OPERE STRUTTURALI	OPERE IMPIANTISTICHE	INDAGINI GEOLOGICHE
ARF ETABI (Capogruppo)	Ing. Arrico Ivo Gerardi	Studio Associato Energia	Geol. Luca Moretti
Ing. Luigi Tonto	Ing. Alessio Bertolini		
Ing. Alessandro Ferrari			
Ing. Sirio Tamburini			

OGGETTO		ELABORATO
PROGETTO ESECUTIVO **OPERE STRUTTURALI** Interventi sulle murature, scala, archi e architravi		**STRU_TAV10**
SCALA: —	DISEGNO: 1:00 - 1:50 - 1:10	DATA: APRILE 2023

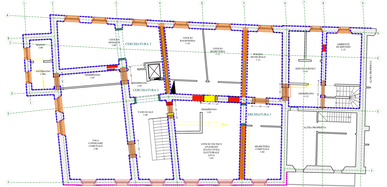
NOTE: ESPORTARE SOLO PIANTINE - VEDERE LA REVISIONE

LEGENDA OPERE STRUTTURALI

- MURATURA DI PIETRA - DISTRUTTA ARBAYTA
  Muratura mista a pietrame irregolare, non soggetta a applicazione di rete da Elbow Ø Sandro e iniezione tipo Kerakoll GEOSTEEL GREO 200 ad supporto a base di malta di calce tipo Kerakoll GEOCALCE F MT3 compresa connettori in acciaio inox.
- MURATURA DI MATTONI PIENI
  muratura gran e pietrame superiore, con successiva applicazione all'intorno della Sagoma di rete di acciaio tipo Kerakoll GEOSTEEL GREO ad supporto a base di malta di calce tipo Kerakoll GEOCALCE F MT3 per evitare una sagoma 4 pari ancorati ad ogni 4 mattoni e fissi ancorati ad ogni 4 mattoni, compreso connettori in acciaio inox.
- RESTAURO DEI ELEMENTI MURARI
  Ripristino di cornicione per gronda e ripristino/fissaggio di pilastri in muratura.
- RESTAURO MATERIALI DEGLI ARCHITRAVI ESISTENTI
  Sostituzione o consolidamento degli architravi esistenti (anche parziale) e limitato sottogetto, compreso eventuale spostamento in altezza.
- CONSOLIDAMENTO DI ARCHI E PALTAGGIO ESISTENTI IN MURATURA
  Consolidamento di archi e/o volte a botte e/o a crociera in CM e/o mattonato/pietrame di vecchia pertinenza in muratura esistente di mattoni o pietra.
- REALIZZAZIONE DI CORDOLI IN ACCIAIO
  Realizzazione di cordolature in acciaio (dimensione secondo dettagliato) di muratura e/o volte come meglio specificato nei dettagli costruttivi.
- SCHEMA LEGNO E DETTAGLIO DI MATERIALI
  Realizzazione di nuovi elementi in legno di copertura (travature, travetti, ecc.) in legno lamellare ad incastro e/o con materiali simili e compatibili con la struttura esistente, come pilastri, travetti, cordoli di cerchiatura, piastre per giunzioni, bucature e/o fissaggi (anche chimici).
- NUOVA COSTRUZIONE MURATURA IN MATTONI
  Realizzazione di nuovi elementi murari in mattoni pieni, con successiva applicazione di rete da Elbow Ø Sandro, fissaggio a 2 x 2 metri e cordoli di cerchiatura, con idonee iniezioni, compreso ancoraggio alla muratura esistente, architravi e/o e/o, realizzazione.

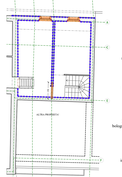


PIANTA PIANO SOTTOTETTO
SCALA 1:100

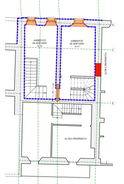


PIANTA PIANO PRIMO
SCALA 1:100

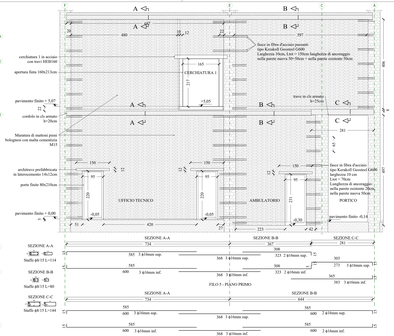
PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:100



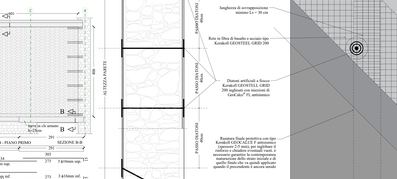
PIANTA SECONDO AMMEZZATO
SCALA 1:100



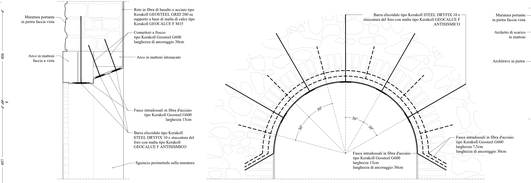
PIANTA PIANO AMMEZZATO
SCALA 1:100



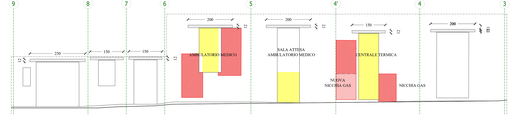
NUOVA COSTRUZIONE MURATURA IN MATTONI FILO 5
SCALA 1:50



NUOVA COSTRUZIONE MURATURA IN MATTONI FILO 4 - SCALA 1:50



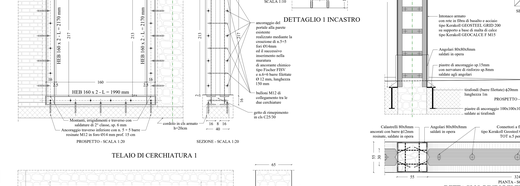
DETTAGLIO RINFORZO ARCHITRAVE FINESTRA AD ARCO



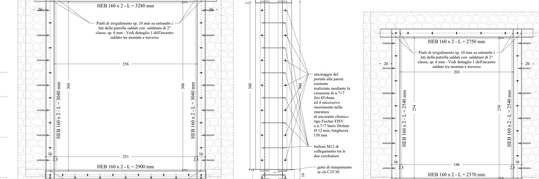
APERTURE SOTTO IL PORTICO - PROSPETTO EST - SCALA 1:50

DETTAGLIO RINFORZO MURATURA CON INTONACO ARMATO

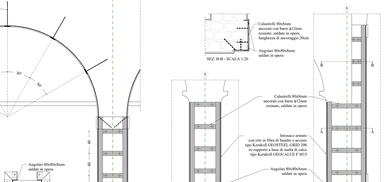
DETTAGLIO RINFORZO ARCHITRAVE FINESTRA CON ARCHETTO DI SCARICO



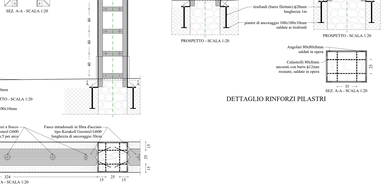
DETTAGLIO I INCASTRO



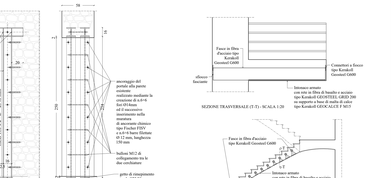
DETTAGLIO RINFORZO ARCHITRAVE PORTA



DETTAGLIO RINFORZI TIPO PILASTRI E ARCHI



DETTAGLIO RINFORZI PILASTRI



DETTAGLIO RINFORZO SCALE

TELAIO DI CERCHIATURA 1

TELAIO DI CERCHIATURA 2 - SCALA 1:20

TELAIO DI CERCHIATURA 3 - SCALA 1:20

SEZIONE - SCALA 1:10
DETTAGLIO RINFORZO ARCHITRAVE PORTA

PROSPETTO - SCALA 1:10

DETTAGLIO RINFORZO MURATURA CON INTONACO ARMATO INTERNO E CON LA TECNICA RETICULATUS PER MURATURA FACCIA A VISTA