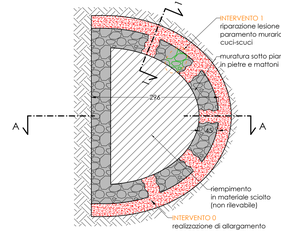
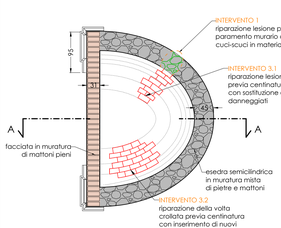
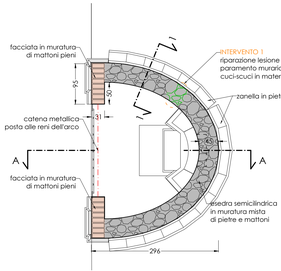


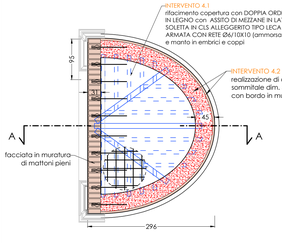
PIANTA DELLE FONDAZIONI; 1:50



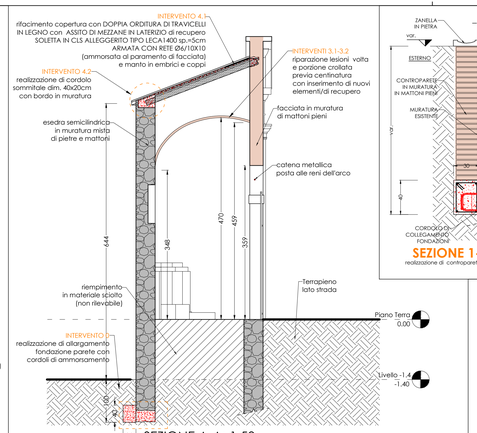
PIANTA DELLA VOLTA; 1:50



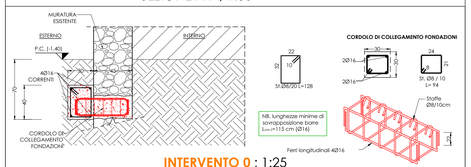
PIANTA PIANO TERRA; 1:50



PIANTA DELLA COPERTURA; 1:50

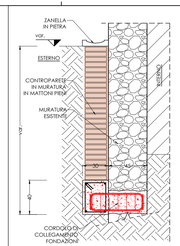


SEZIONE A-A; 1:50



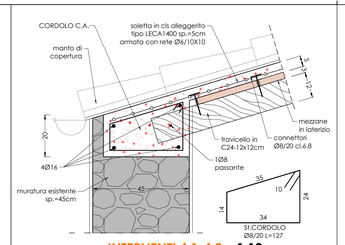
INTERVENTO 0 ; 1:25

realizzazione di allargamento fondazione parete con cordoli di ammorsamento



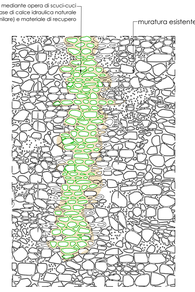
SEZIONE 1-1 ; 1:25

realizzazione di controparete al sottogna dinello



INTERVENTI 4.1-4.2 ; 1:10

PARTICOLARE TIPOLOGICO CORDOLO SOMMITALE e SOLAIO DI COPERTURA



INTERVENTO 1

particolare tipologico

riparazione lesione passante nel paramento murario con metodo cuci-scuci in materiale di recupero

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

OPERE IN C.A.

Calcestruzzo

- Magrone di sottofondazione C12/15 (fck = 120 daN/cm²; Rck = 150 daN/cm²) - (X0)
- Opere di Fondazione C25/30 (f_{ck} = 250 daN/cm²; R_{ck}= 300 daN/cm²)
  - Classe di esposizione: XC2
  - Consistenza: S4
  - Diametro massimo Inerti: 2cm
  - Copriferro minimo: 4 cm
  - Massimo rapporto A/C: 0,60
  - Minimo contenuto in cemento : 300 (Kg/m³)
- Travi, Setti, Pilastri e Solai C25/30 (f_{ck} = 250 daN/cm²; R_{ck}= 300 daN/cm²)
  - Classe di esposizione: XC3
  - Consistenza: S4
  - Diametro massimo Inerti: 2cm (1cm in caso di elementi sottili o molto armati)
  - Copriferro minimo: 3 cm
  - Massimo rapporto A/C: 0,60
  - Minimo contenuto in cemento : 300 (Kg/m³)

Calcestruzzo alleggerito (Leca CLS 1400)

- Massa Volumica =1.400kg/m³
- R_{ck} > 250 daN/cm²
- Modulo Elastico E = 15'000 MPa

Acciaio

- Tipo B450C (f_{yk} ≥ 4500 daN/cm²)
- Sovrapposizione minima barre: 40 Ø

OPERE IN LEGNO

- Legno massiccio in Abete, categoria C24
  - resistenza caratteristica a flessione $f_{m,k}$ = 250 daN/cm²
  - resistenza caratteristica a taglio $f_{v,k}$ = 40 daN/cm²
  - modulo elastico medio $E_{0,m}$ = 118000 daN/cm²

NB. CONTROLLI DI ACCETTAZIONE:

- *I controlli di accettazione sui provini in CLS dovranno essere effettuate "tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo. In caso di mancato rispetto di tali termini le prove di compressione vanno integrate da quelle riferite ai controllo della resistenza del calcestruzzo in opera.*
- *I controlli di accettazione in cantiere devono essere effettuati, entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale e comunque prima della prima della messa in opera dei prodotto, a cura di un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001. Nella misura di 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dalla stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive*

L'impiego di altri materiali e/o additivi dovrà essere accettato preventivamente dalla DL e comunque essere conforme al DM 17/01/2018

NOTE PER L'IMPRESA e IL COMMITTENTE

- Misure da verificare in fase di esecuzione e con gli elaboratI architettonici
- Misure espresse in cm se non diversamente indicato
- Quota di riferimento: 0,00 Piano Terra Finito
- L'esatta quota di imposta delle fondazioni dovrà essere individuata dal Direttore dei lavori strutturali in fase di caniere secondo le indicazioni e prescrizioni del Geologo.
- L'impresa è tenuta ad avvertire con congruo anticipo (almeno due giorni prima del getto) il Direttore dei lavori strutturali. Il getto del cls non potrà essere effettuato fino a che il D.L. strutturali non abbia verificato le armature, il posizionamento di eventuali tubazioni, etc.
- I firmatari della presente tavola grafica dichiarano di averla attentamente visionata e di accettare quanto in essa riportato.

COMUNE DI CAPANNORI

-Provincia di LUCCA-

RESTAURO DI MARGINETTA POSTA IN CAMIGLIANO

richiedente: **COMUNE DI CAPANNORI**
-settore servizi alla città-
RUP - Geom. Roberto Michetti

ubicazione: via Stradone di Camigliano

progettista: Ing. Giorgio Carrara

Impresa esecutrice: .....

data: Dicembre 2021

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA 2:

- PIANTE e SEZIONI STRUTTURALI
- DETTAGLI COSTRUTTIVI

STUDIO DI INGEGNERIA

ING. GIORGIO CARRARA- via Gavinana n.18 - 55011 -Altopascio - LUCCA -
- e-mail: carrara@studioDCingegneria.com - pec: giorgio.carrara@ingpec.eu - tel.: 3395007321-