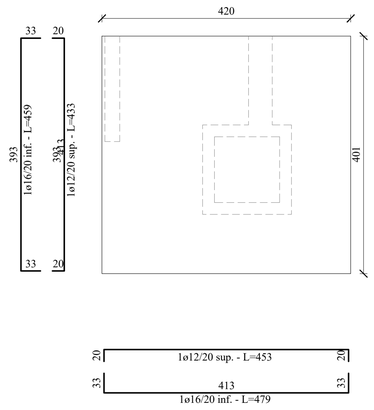
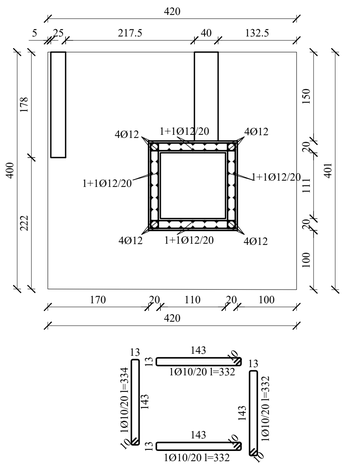
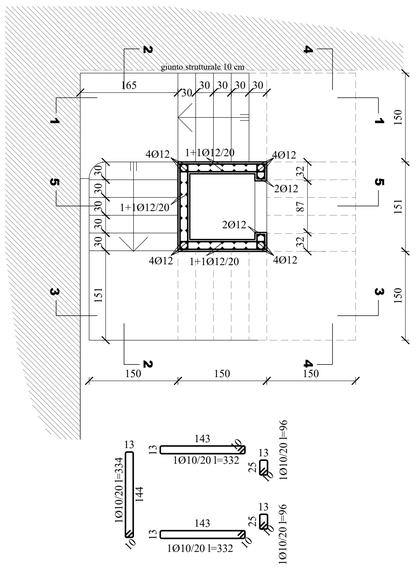
Pianta a livello A
scala 1/50



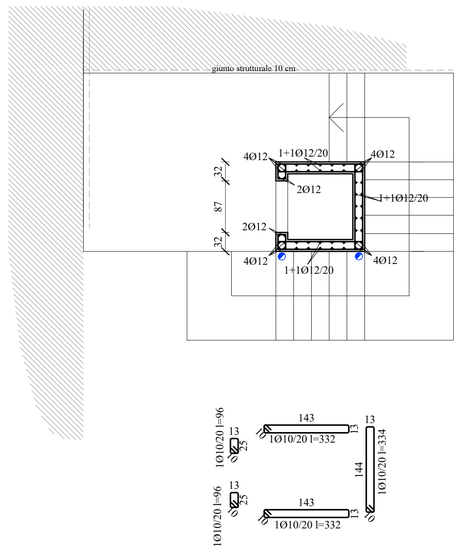
Pianta a livello B
scala 1/50



Pianta a livello C
scala 1/50

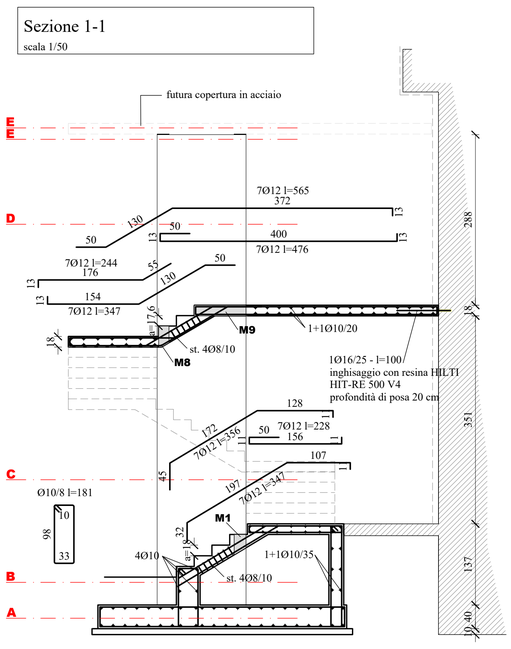


Pianta a livello D

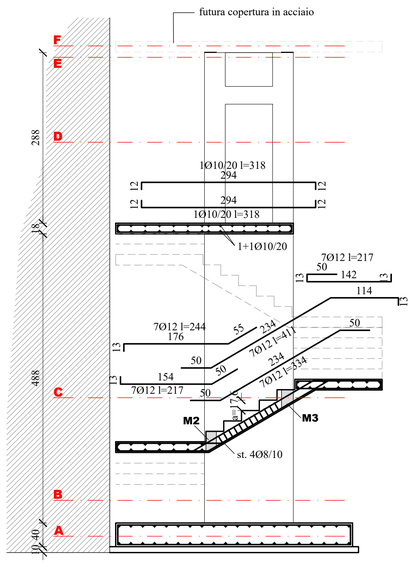


LEGENDA:
- Forometrie

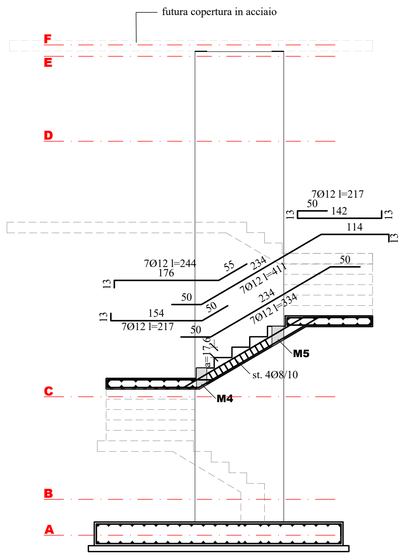
Sezione 1-1
scala 1/50



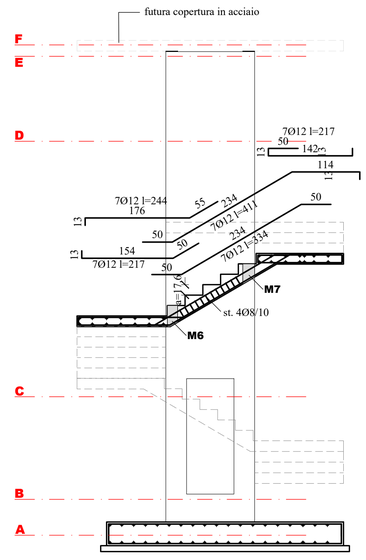
Sezione 2-2
scala 1/50



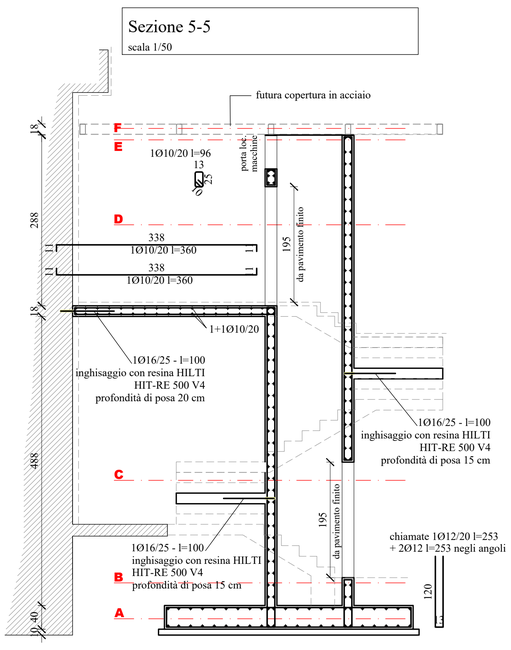
Sezione 3-3
scala 1/50



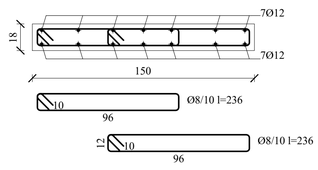
Sezione 4-4
scala 1/50



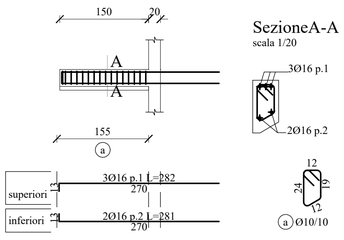
Sezione 5-5
scala 1/50



Sezione rampa
scala 1/20

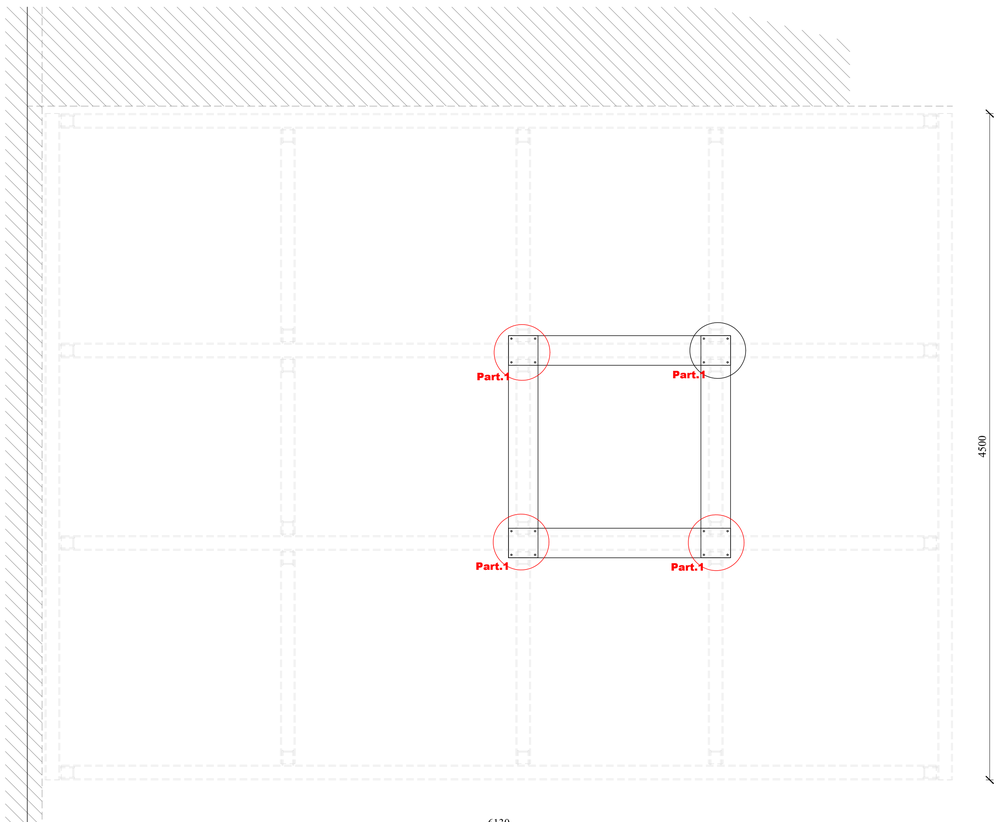


Mensole M1,M2,M3,M4,M5,M6,M7
scala 1/50



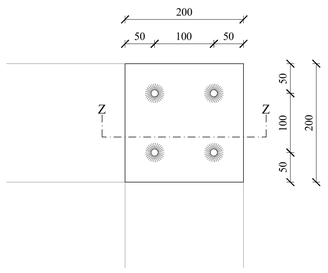
SezioneA-A
scala 1/20

Pianta a livello F: PREDISPOSIZIONE PER FUTURA COPERTURA IN ACCIAIO
scala 1/20

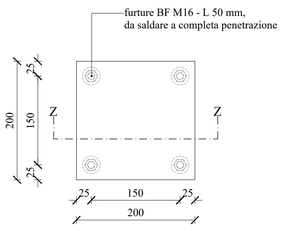


Particolare 1
scala 1/10

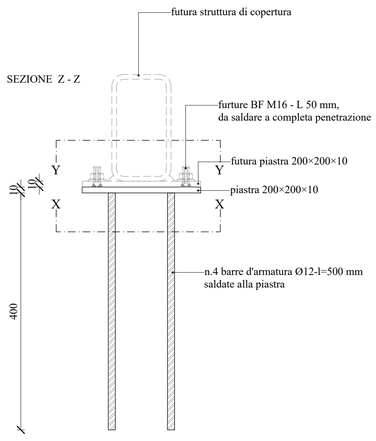
SEZIONE X - X



SEZIONE Y - Y



SEZIONE Z - Z



SPECIFICA DEI MATERIALI

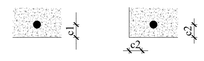
CALCESTRUZZO:
- C25/30: Rck = 30 N/mm2 fck = 25 N/mmq
- classe di resistenza cemento : R = 32.5
- dimensione massima dell'aggregato: 32 mm per le fondazioni e 20 mm per le altre opere
- classe di resistenza allo scarico: S4
- classe di esposizione: XC2 per fondazioni, XC1 per strutture in elevazione
- Vibrare accuratamente ogni getto

ACCIAIO PER ARMATURA:
- ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento
- caratteristiche di resistenza: fyk >= 450 N/mmq
- Sovrapposizioni barre : 40 Ø
- Mandrini di piegatura : 4Ø per barre fino a Ø12, 6Ø per barre maggiori di Ø14

N.B. : L'impresa appaltatrice deve controllare in cantiere la lunghezza dei ferri d'armatura
- tutte le caratteristiche sopra esposte sono da riportare nella bolla di consegna
- E' vietata qualsiasi aggiunta d'acqua in cantiere.
- Prima di ogni getto avvisare la D.L..

RESISTENZA AL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE:
- muri, pilastri e travi R60
- solai REI60
- Copriferro :



SOVRACCARICHI SOLAIO

Sovraccarico permanente: 300 kg/mq
Sovraccarico accidentale: 120 kg/mq Cat. Neve<1000 m.s.l.m.

PROGETTISTA: Ing. Gabriele Bonvicini
Via Michelangelo, 56 - 25020 San Gervasio (BS)
Tel.: 339/8760735 e-mail ing.bonvicini@gmail.com

COMMITTENTE: COMUNE DI ROCCAFRANCA P.zza Europa,9 - 25030 Roccafranca (BS)

PROGETTO: SOVRALZO DELLA MENSA ESISTENTE AL SERVIZIO DEL COMPLESSO POLIVALENTE PER LA SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA DI ROCCAFRANCA - Via Papa Giovanni XXIII - Roccafranca (BS)

DATA: maggio 2023

SCALE: 1:20/50

TITOLO TAVOLA: PROGETTO STRUTTURALE
NUOVO VANO SCALE ESTERNO

N° TAVOLA: S5