

PRESCRIZIONI MATERIALI

- CALCESTRUZZO: UNI EN 12063 (1/2003) con le seguenti caratteristiche:
 - Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm
 - Classe di resistenza: C25
 - Modulo di elasticità: E = 21000 N/mm²
 - Classe di esposizione: Mtd (contatti con acqua)
 - Coefficiente di dilatazione termica: 10 x 10⁻⁶ / °C
- Acciaio: UNI EN 10080 (2003) con le seguenti caratteristiche:
 - Tipo: A242
 - Spessore: 8 mm
 - Modulo di elasticità: E = 21000 N/mm²
 - Resistenza a trazione: Rm = 460 N/mm²
 - Resistenza a compressione: Rp0.2 = 235 N/mm²
 - Allungamento: A5 = 25 %
- ACQUA DIMPIASTO: UNI EN 12063 (2003) con le seguenti caratteristiche:
 - Classe di resistenza: C25
 - Modulo di elasticità: E = 21000 N/mm²
 - Resistenza a trazione: Rm = 460 N/mm²
 - Resistenza a compressione: Rp0.2 = 235 N/mm²
 - Allungamento: A5 = 25 %

AGGREGATI PER IL CALCESTRUZZO

Conforme alle prescrizioni dell'art. 9.2 dell'art. 10.1 del D.M. 17/01/2009 e del D.M. 17/01/2009 per il calcestruzzo a resistenza superiore a C25. I materiali devono essere omologati UNI EN 12063-1 e per gli aggregati UNI EN 12522-1.

ACCIUNO

- Acciaio: UNI EN 10080 (2003) con le seguenti caratteristiche:
 - Tipo: A242
 - Spessore: 8 mm
 - Modulo di elasticità: E = 21000 N/mm²
 - Resistenza a trazione: Rm = 460 N/mm²
 - Resistenza a compressione: Rp0.2 = 235 N/mm²
 - Allungamento: A5 = 25 %

MURATURA

- MURATURA: UNI EN 12063 (2003) con le seguenti caratteristiche:
 - Classe di resistenza: C25
 - Modulo di elasticità: E = 21000 N/mm²
 - Resistenza a trazione: Rm = 460 N/mm²
 - Resistenza a compressione: Rp0.2 = 235 N/mm²
 - Allungamento: A5 = 25 %
- MURATURA: UNI EN 12063 (2003) con le seguenti caratteristiche:
 - Classe di resistenza: C25
 - Modulo di elasticità: E = 21000 N/mm²
 - Resistenza a trazione: Rm = 460 N/mm²
 - Resistenza a compressione: Rp0.2 = 235 N/mm²
 - Allungamento: A5 = 25 %
- MURATURA: UNI EN 12063 (2003) con le seguenti caratteristiche:
 - Classe di resistenza: C25
 - Modulo di elasticità: E = 21000 N/mm²
 - Resistenza a trazione: Rm = 460 N/mm²
 - Resistenza a compressione: Rp0.2 = 235 N/mm²
 - Allungamento: A5 = 25 %

LEGENDA PLANTE

NUOVI MARI E PLASTRINI CALCESTRUZZO ARMATO

FAVALLI ASSOCIATI STUDIO D'INGEGNERIA
Ing. Emanuele Favalli
Via Cassanese, 38 - 37063 Sanà della Scala (VR)
Tel. 0445/959550 - Email: info@favalliassociati.it

PROGETTO ESECUTIVO
RISTRUTTURAZIONE
CON INTERVENTI STRUTTURALI ANTISISMICI DI UNA PALAZZINA DI
RESIDENZA IN VIA MESSANO N. 14 PER LA
REALIZZAZIONE DI UN SOCIAL HOUSING

COMITTE
A.T.E.R. - AZIENDA TERRITORIALE PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE
Piazza Poeta n. 1/A, 37043 Verona

CALCOLO
- MIGLIORAMENTO SISMICO -
FONDAZIONI

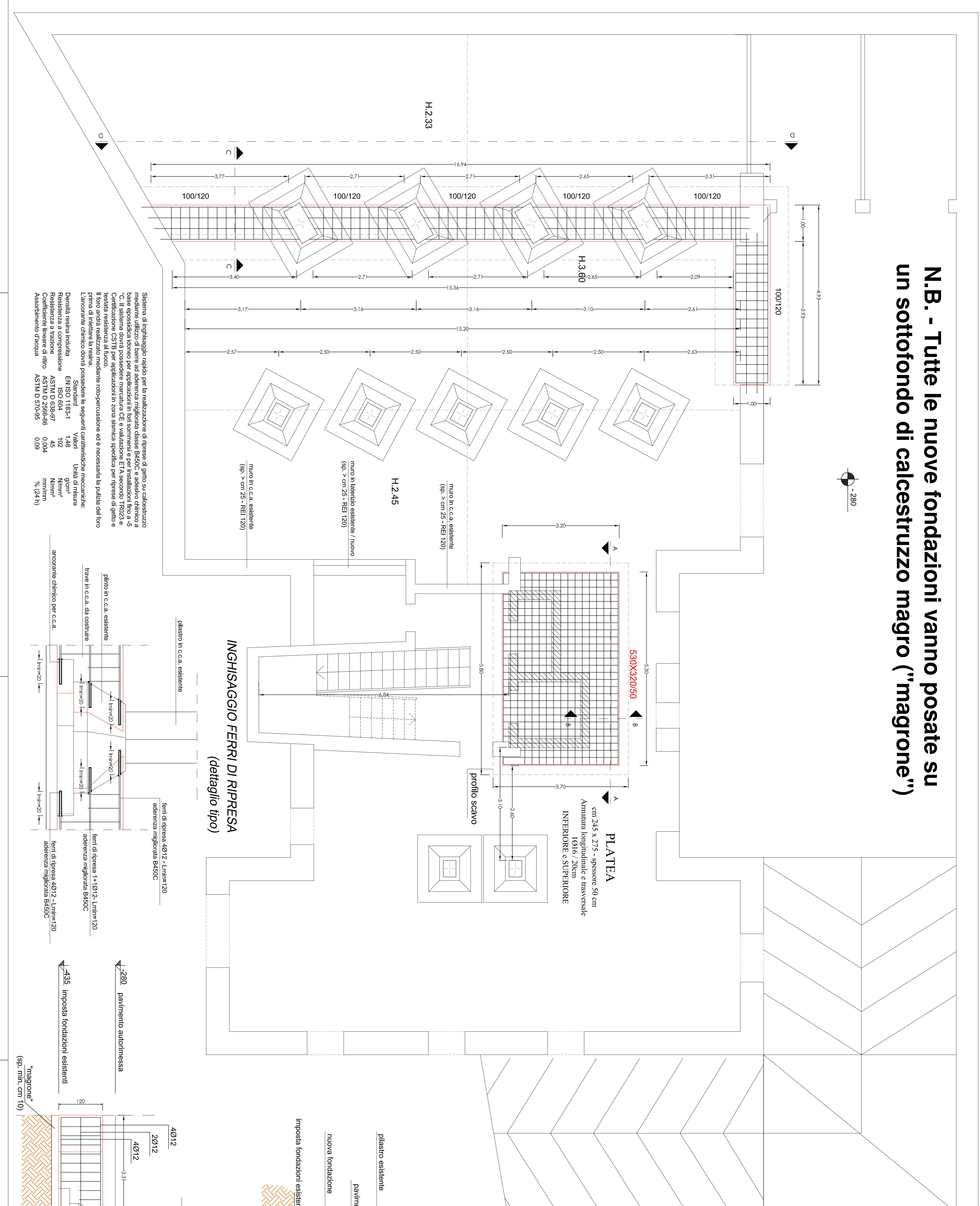
IL PROGETTISTA
Ing. MARCO FAVALLI

IL COMMITTENTE

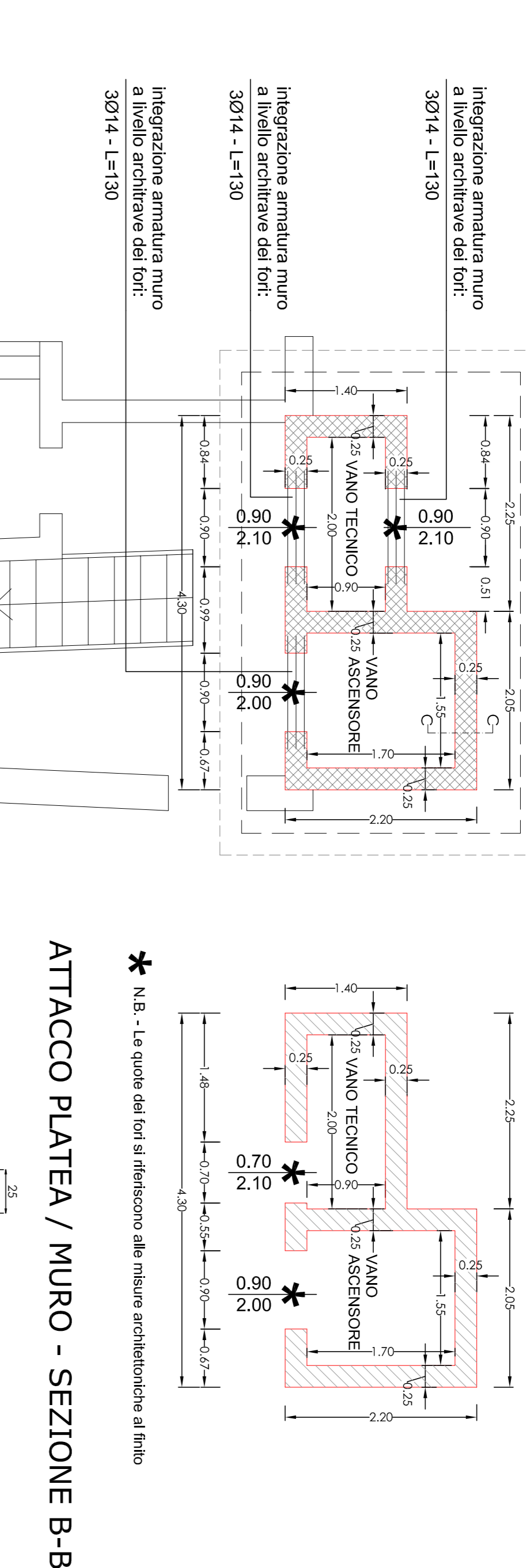
CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI CONTINUE
quota fondo scavo = - 435 cm dal p.c.
quota estradosso platea = - 315 cm dal p.c.
quota intradosso trave = - 435 cm dal p.c.

CARPENTERIA DELLE FONDAZIONI A PLATEA
quota fondo scavo = - 365 cm dal p.c.
quota estradosso platea = - 315 cm dal p.c.
quota intradosso platea = - 365 cm dal p.c.

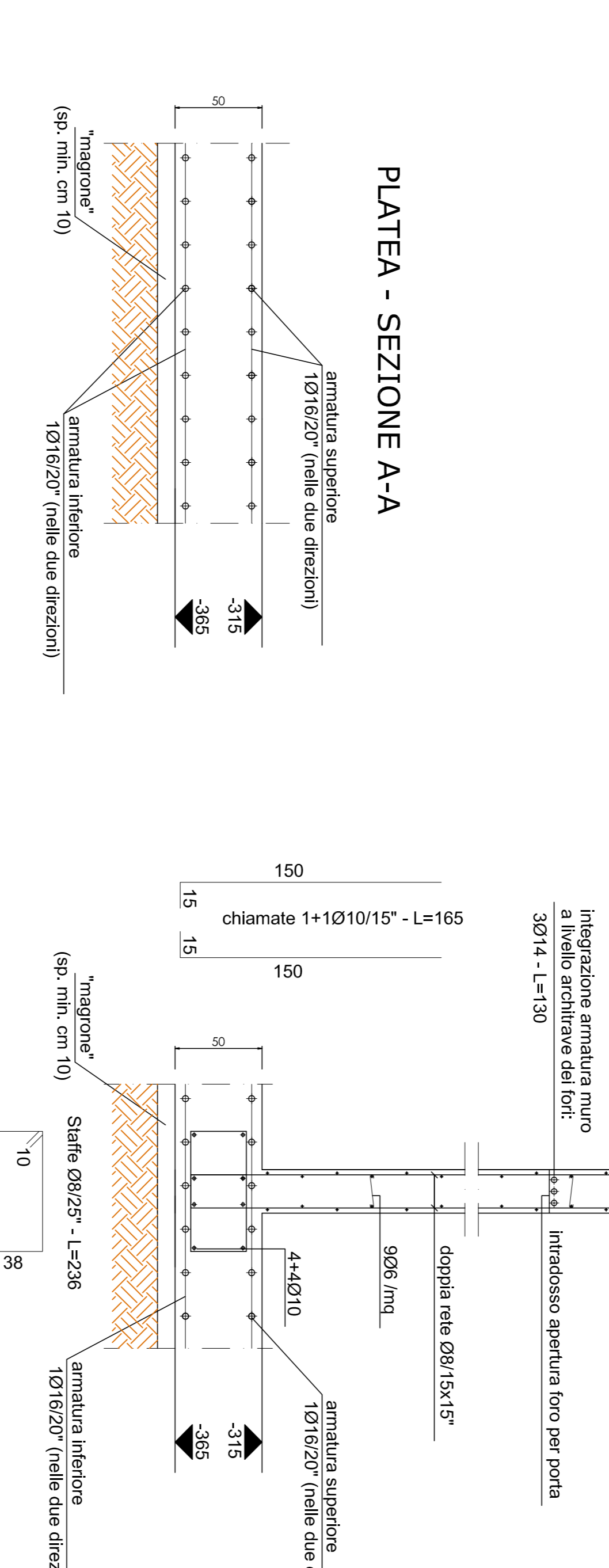
N.B. - Tutte le nuove fondazioni vanno posate su un sottofondo di calcestruzzo magro ("magrone")



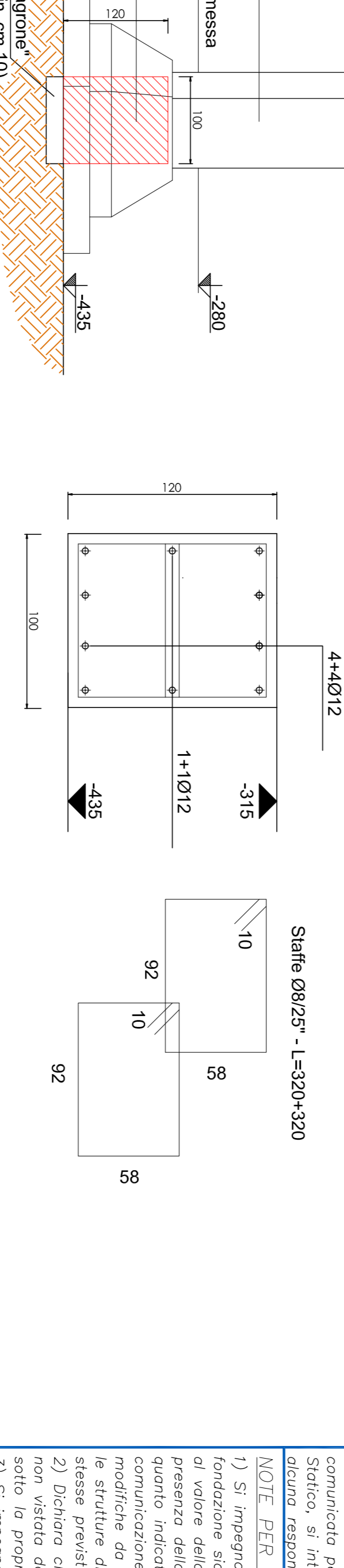
PIANTA VANO TECNICO/VANO ASCENSORE
N.B. - Dalla platea al primo battente tutti i componenti sono in cemento armato (c.a.) con 25/1 del ferro impiegato in più nel la trave per il battente (sp. cm 25) con un livello del p.c. e piano di base.



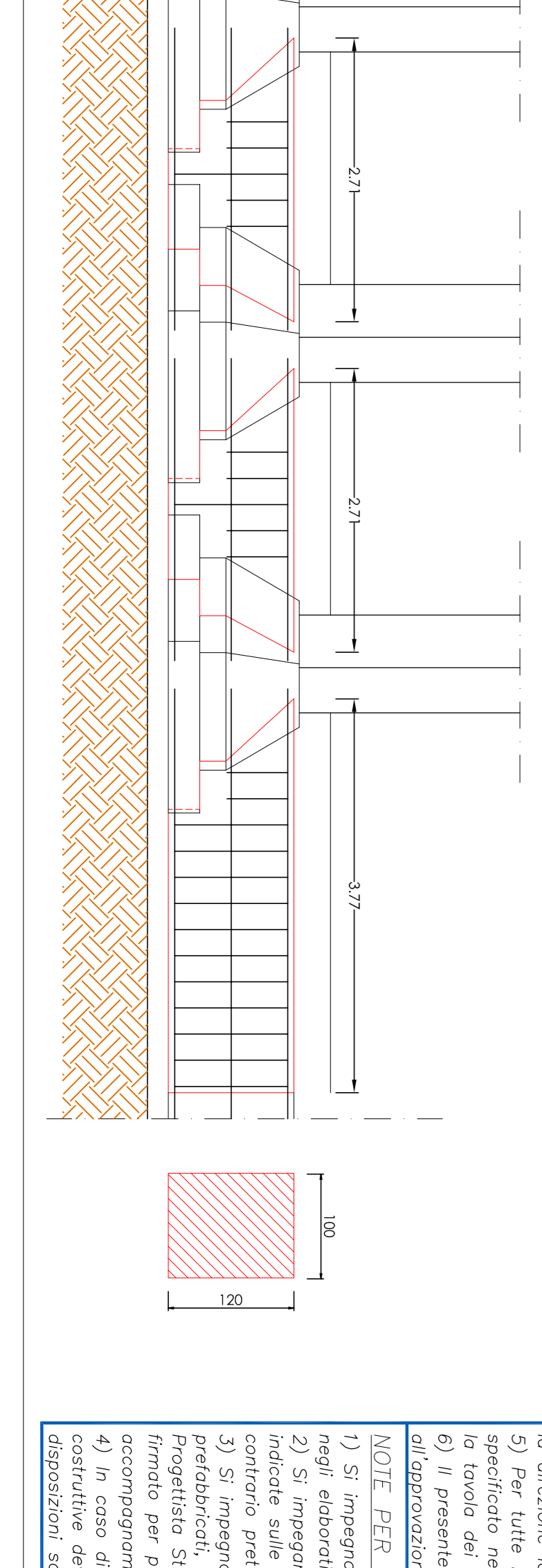
ATTACCO PLATEA / MURO - SEZIONE B-B



SEZIONE C-C



SEZIONE D-D



NOTE PER IL COMMITTENTE:

- 1) Il presente progetto è stato redatto sulla base delle informazioni fornite dal committente e sul sopralluogo effettuato dal progettista.
- 2) Il presente progetto è stato redatto sulla base delle informazioni fornite dal committente e sul sopralluogo effettuato dal progettista.
- 3) Il presente progetto è stato redatto sulla base delle informazioni fornite dal committente e sul sopralluogo effettuato dal progettista.
- 4) Il presente progetto è stato redatto sulla base delle informazioni fornite dal committente e sul sopralluogo effettuato dal progettista.