



**COMUNE DI FAENZA**  
 Piazza del Popolo n. 31 - CA.FA. 48018  
 Telefono 0546210111 - Fax 0546210111

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

Progettista architettonico e coordinamento  
 Ing. Elisabetta Ivaldi (A.C.E.R.)

Progettista impianti elettrici e meccanici  
 Ing. Saverio Pillitteri (A.C.E.R.)

Progettista Strutture  
 Ing. Dennis Cargni (Istituto Ingegneri Associati)

Coordinamento sicurezza:

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA**

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICIO  
 SITO IN VIA PONTE ROMANO, 28 - FAENZA (RA)

REALIZZAZIONE DI 6 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

File name: Designazione: Scala grafica: 1:301/20

Travi piano secondo architettonico "piano 3"

Ente: 480716 Fog. 06/076

**S.13**

**PRESCRIZIONE MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Classe di resistenza C22 (concrete UNEN 206) con:  
 f<sub>yk</sub> = 21,5 N/mm<sup>2</sup> (concrete EN 12607-1)  
 (R<sub>yk</sub> = 20,5 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

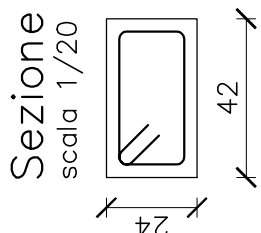
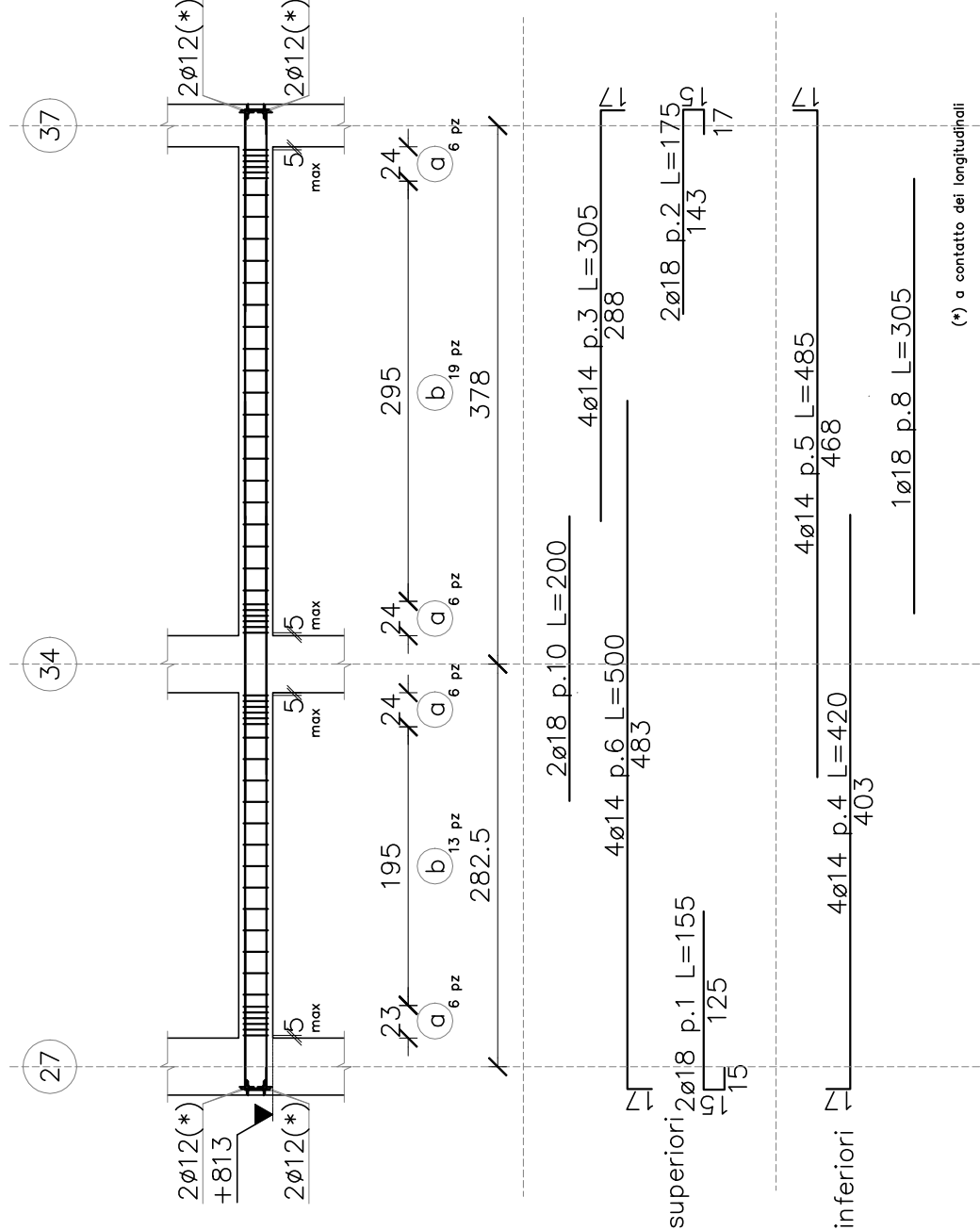
Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

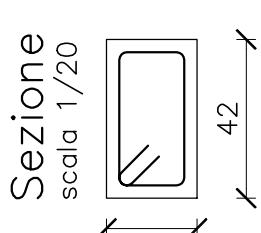
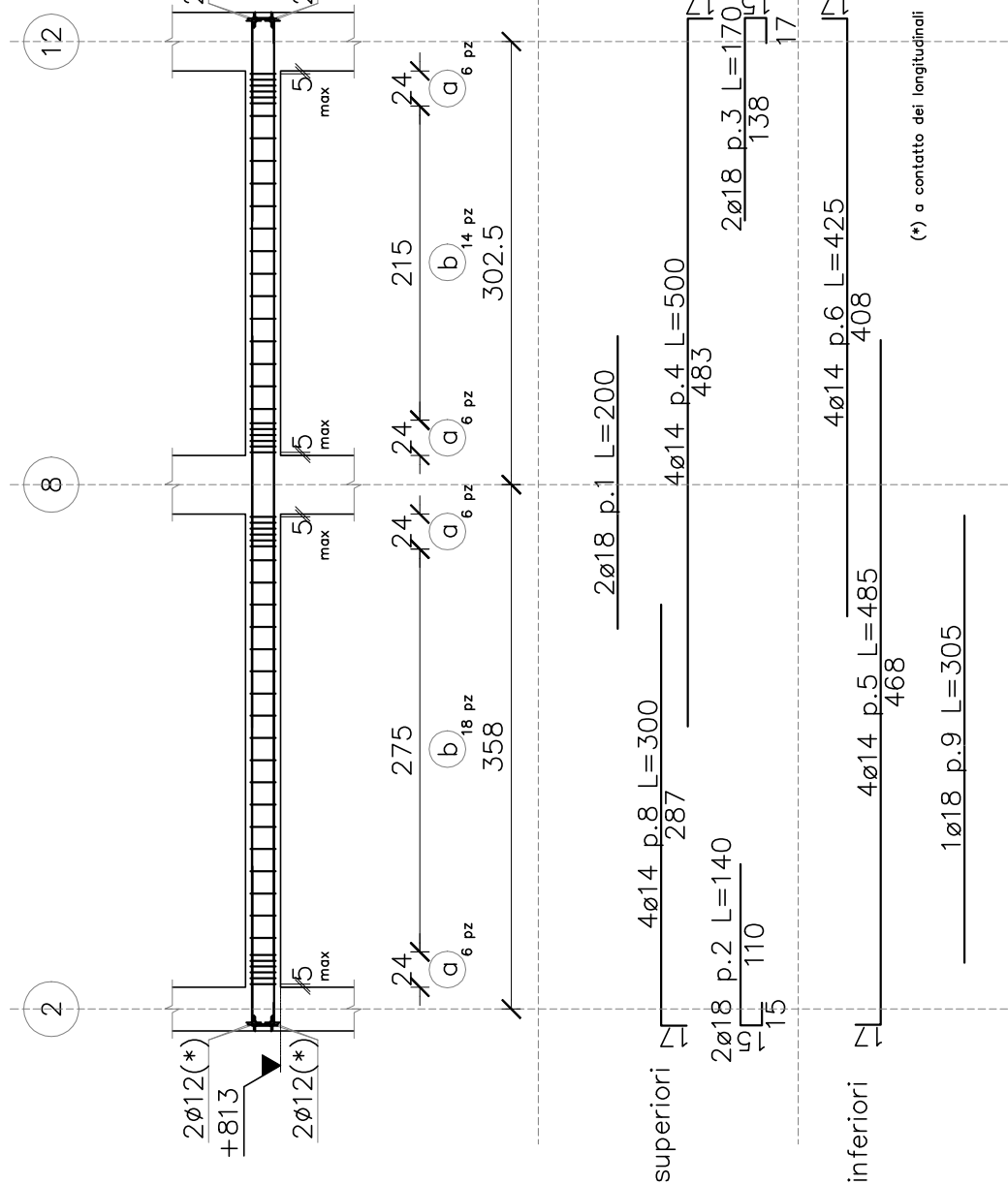
Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

Classe di resistenza S13 (acciaio EN 10080)  
 f<sub>yk</sub> = 475 N/mm<sup>2</sup> (acciaio EN 10080)  
 (R<sub>yk</sub> = 460 N/mm<sup>2</sup>)

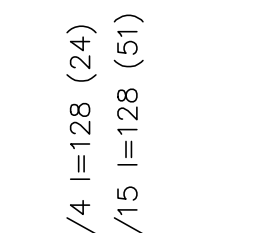
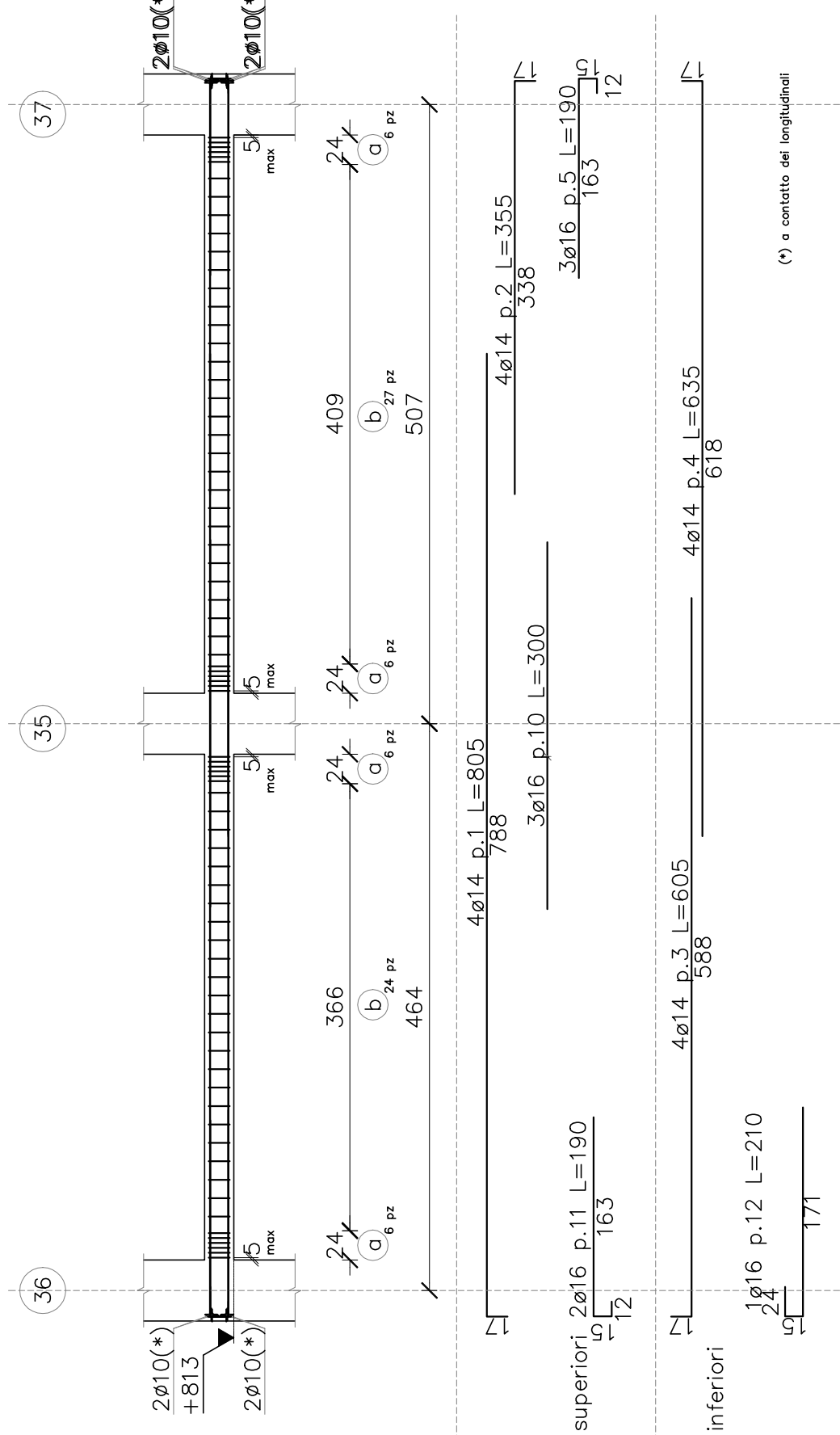
Trave a "Piano 3" 27-37  
 scala 1/50



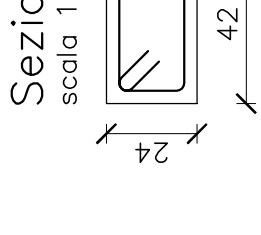
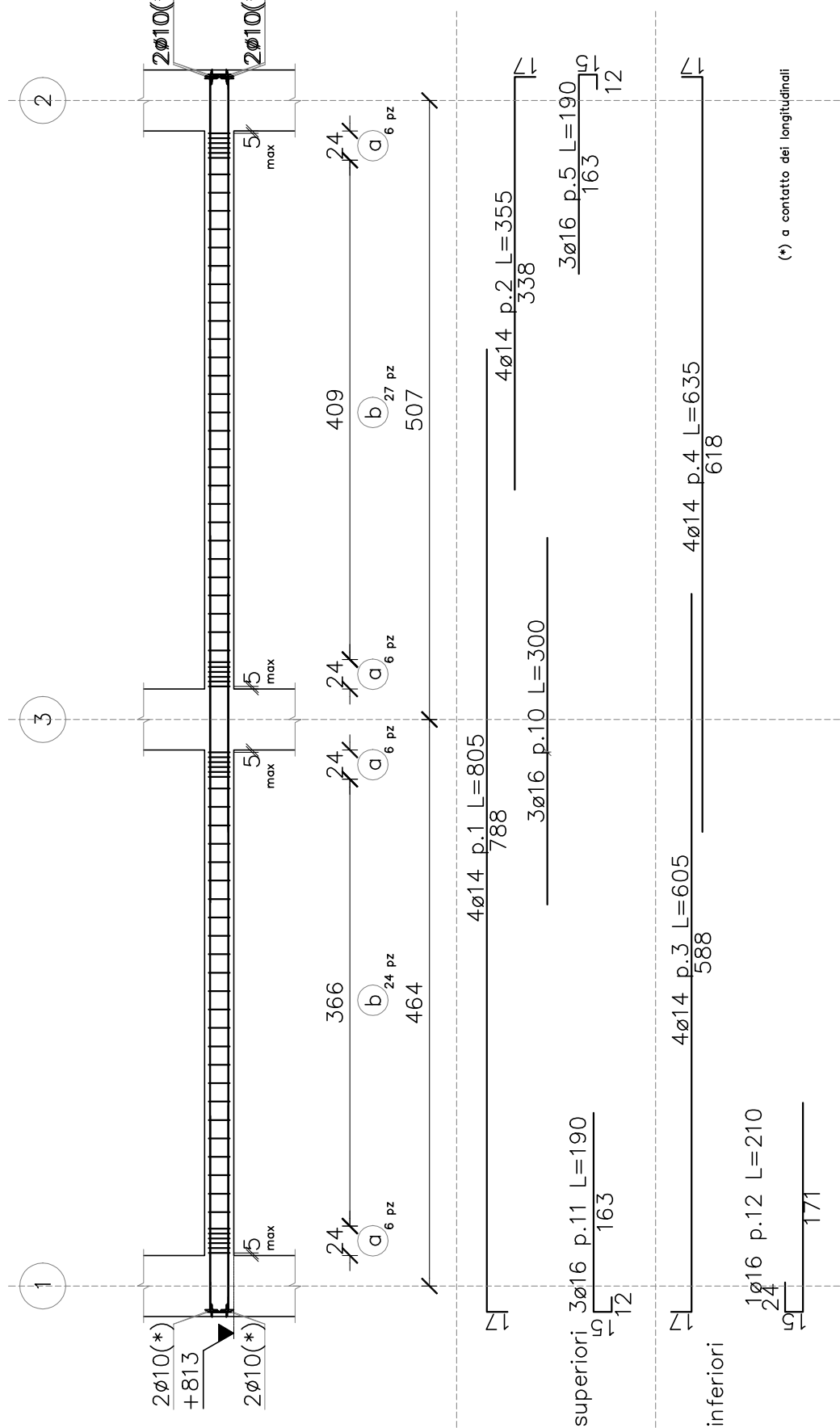
Trave a "Piano 3" 2-12  
 scala 1/50



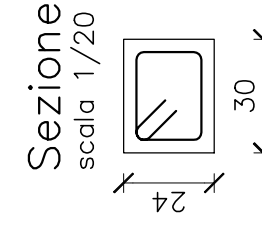
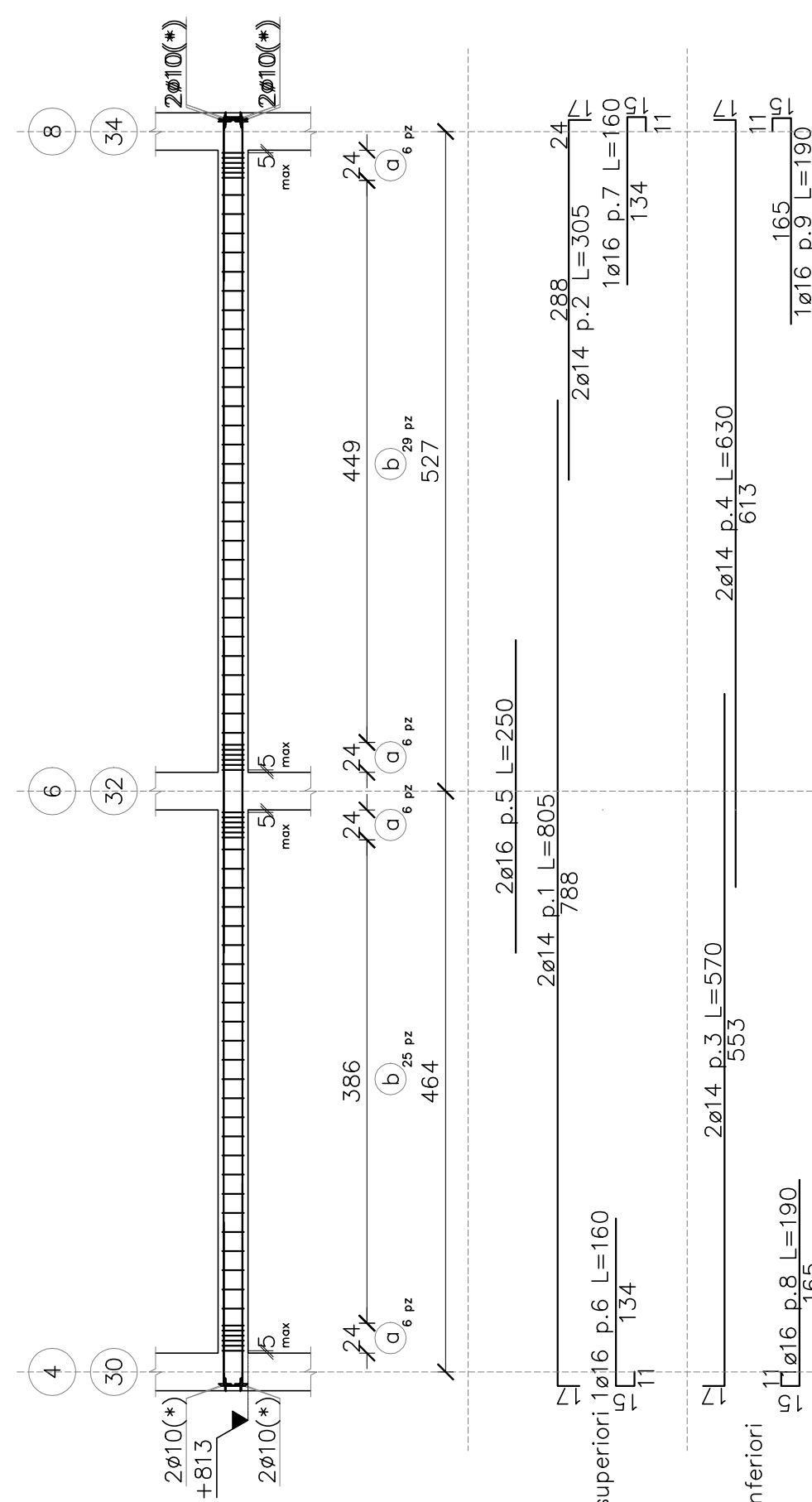
Trave a "Piano 3" 36-37  
 scala 1/50



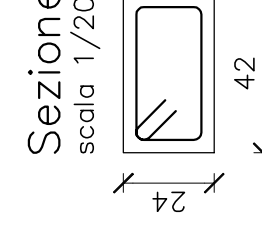
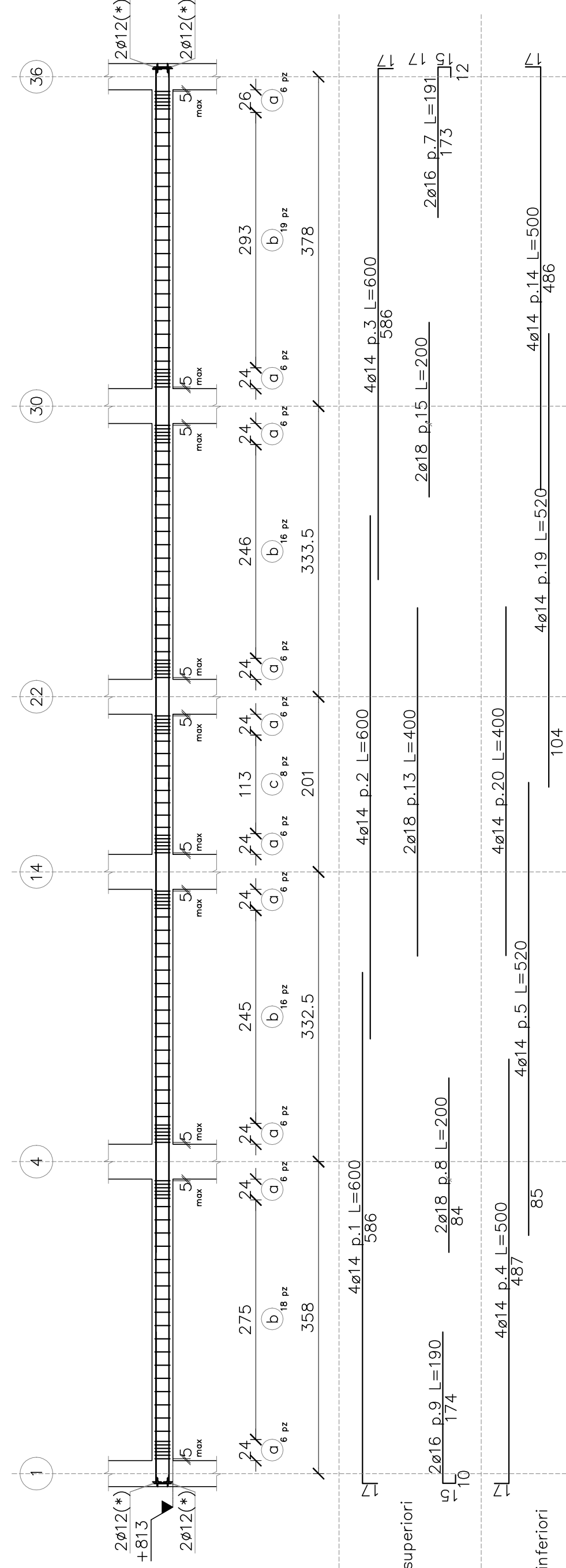
Trave a "Piano 3" 1-2  
 scala 1/50



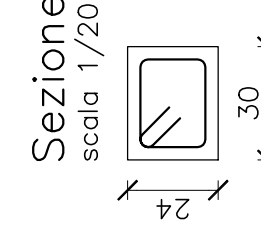
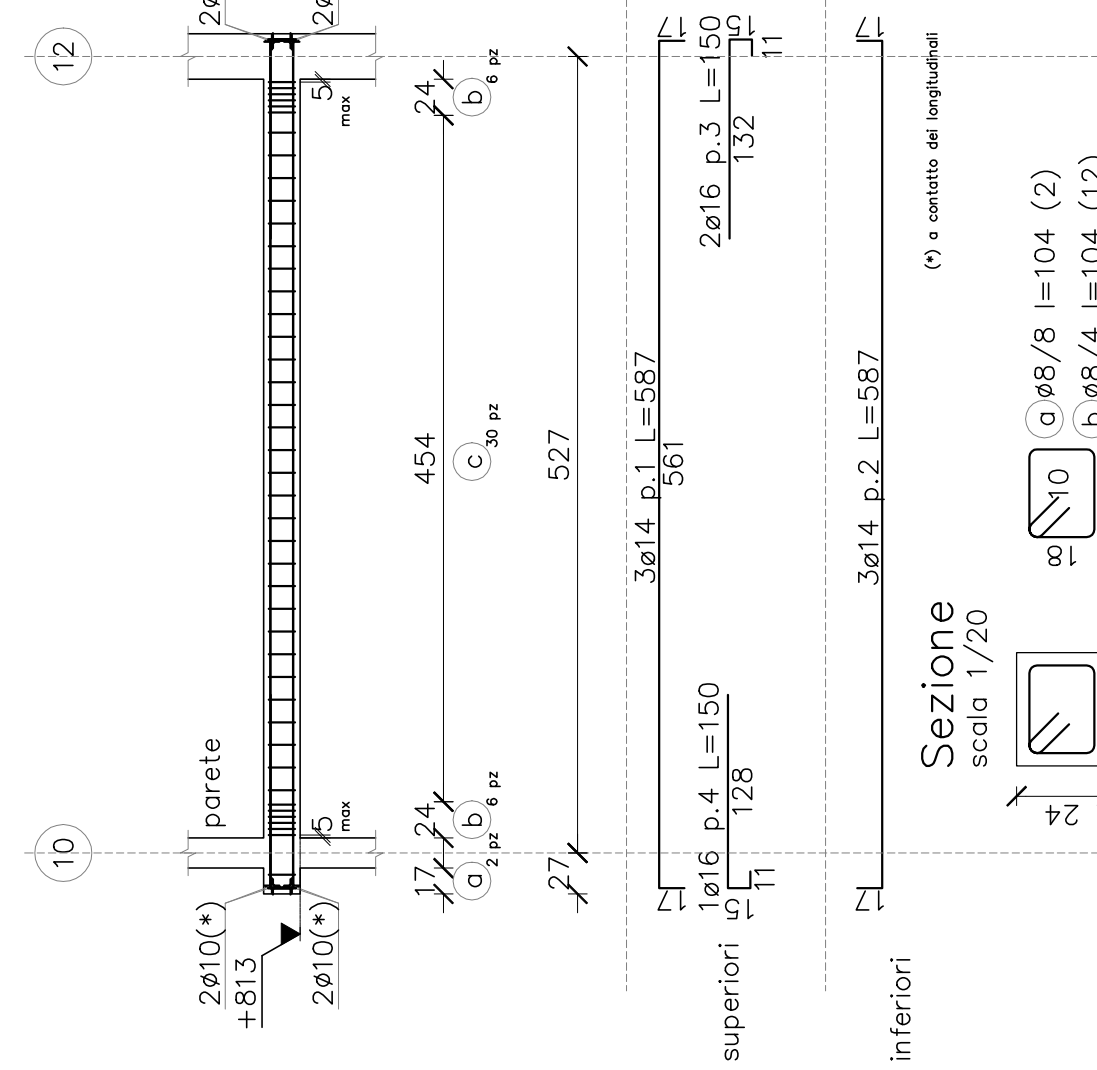
Trave a "Piano 3" 4-8  
 scala 1/50



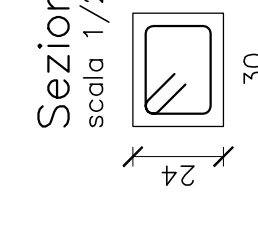
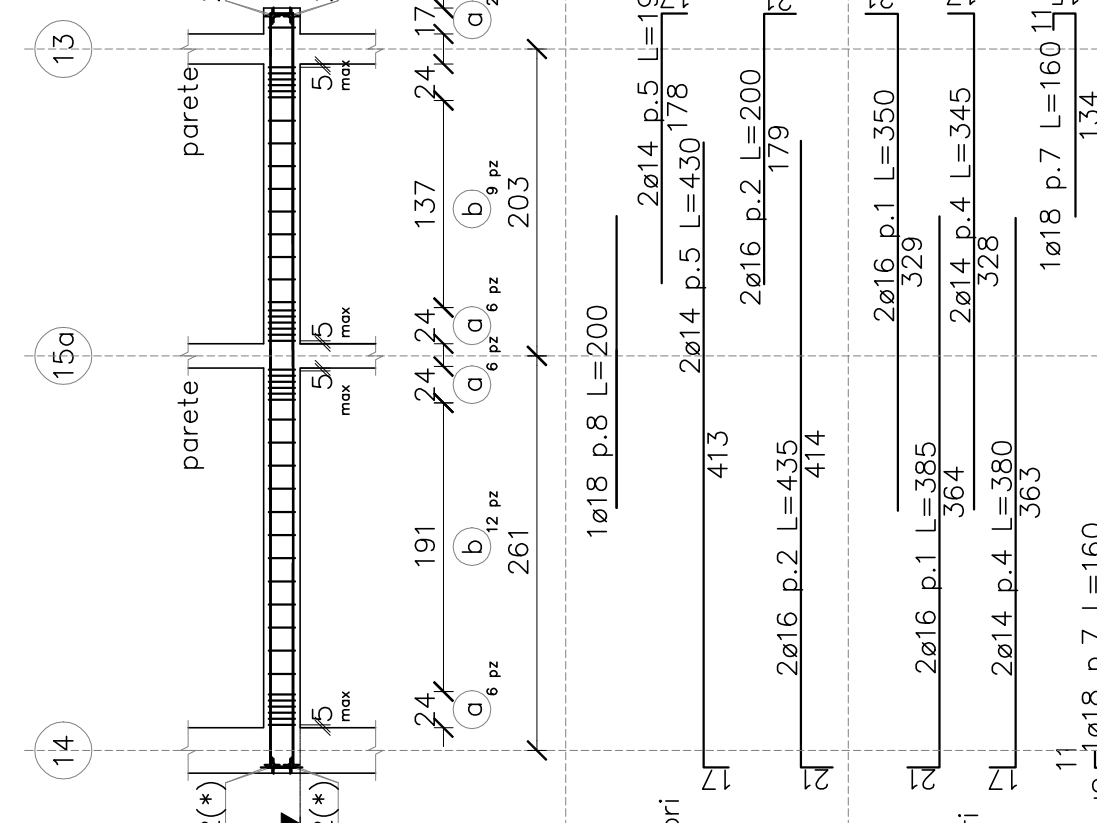
Trave a "Piano 3" 1-36  
 scala 1/50



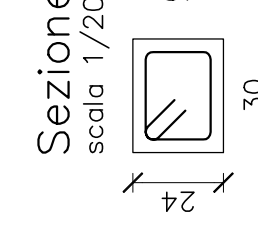
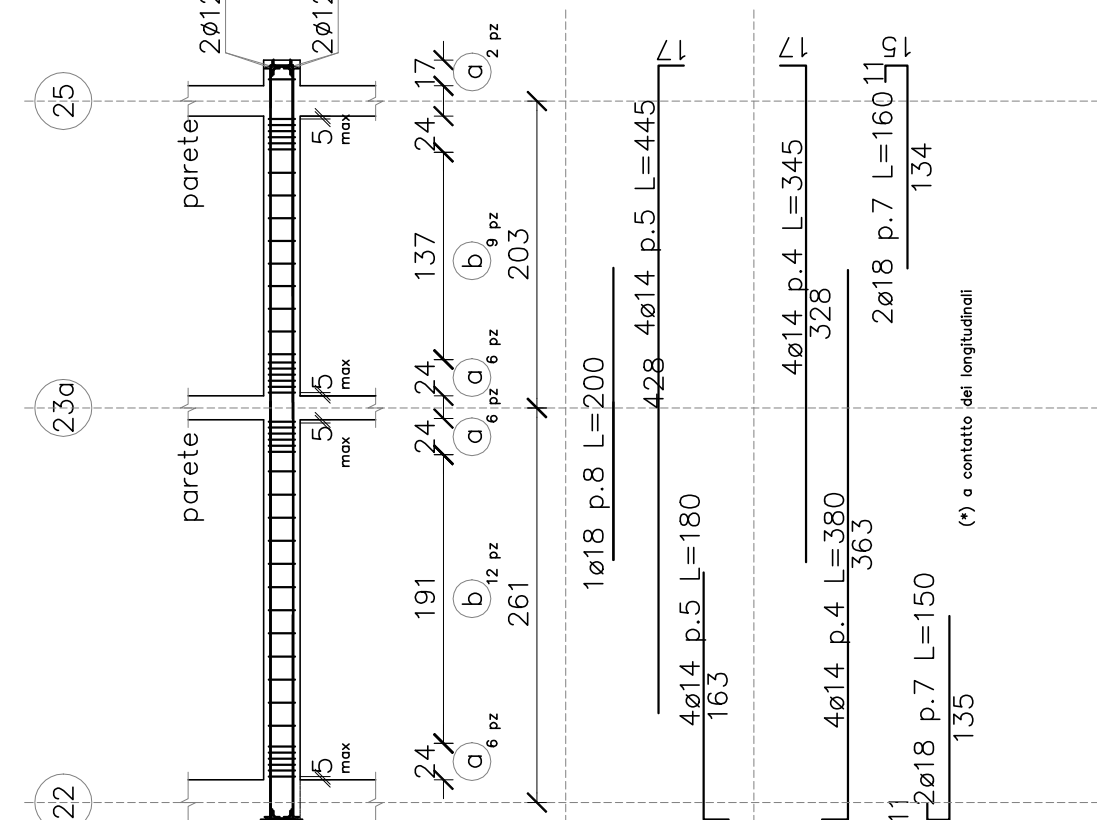
Trave a "Piano 3" 13-12  
 scala 1/50



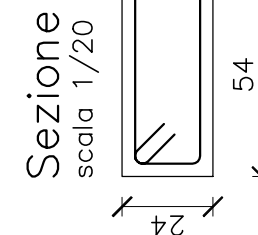
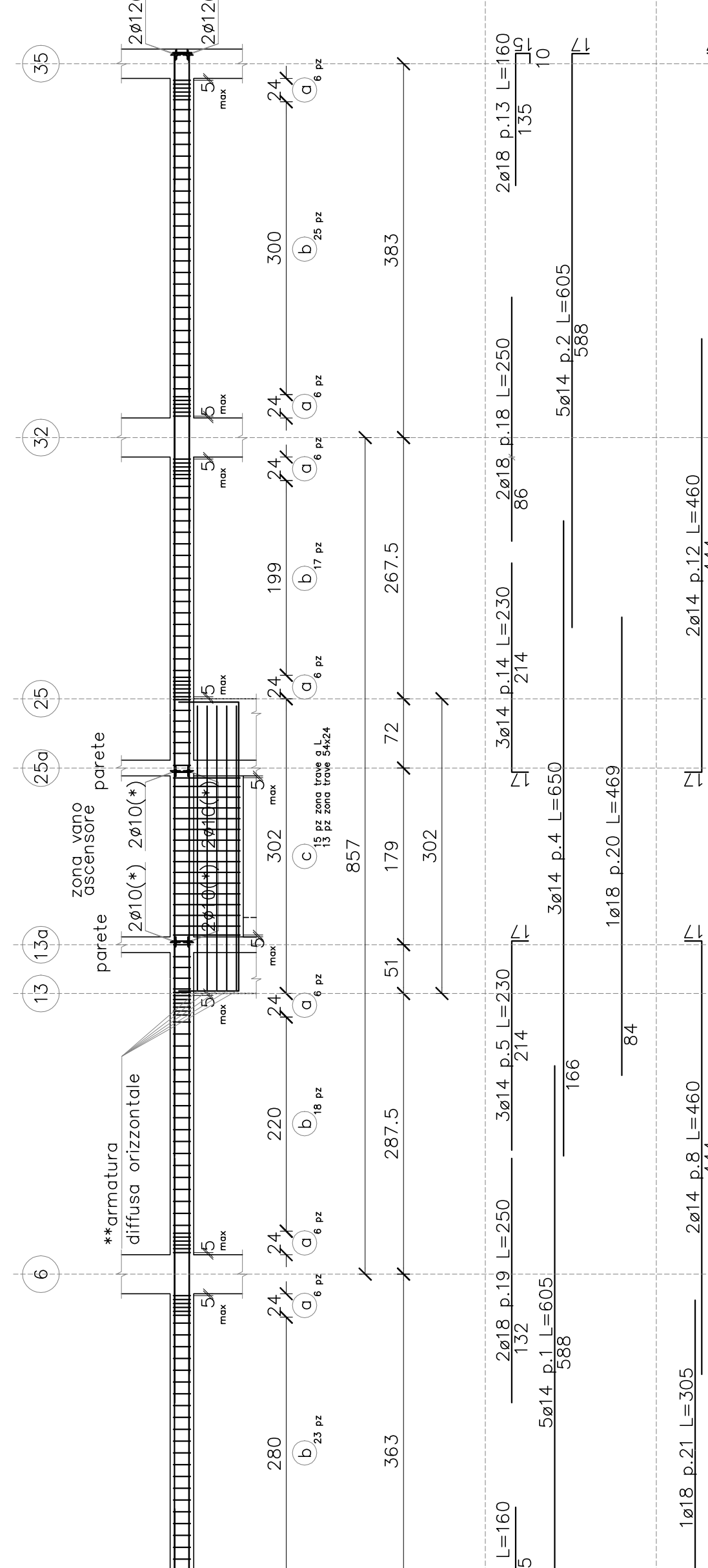
Trave a "Piano 3" 14-13  
 scala 1/50



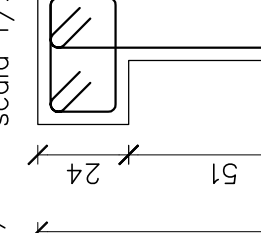
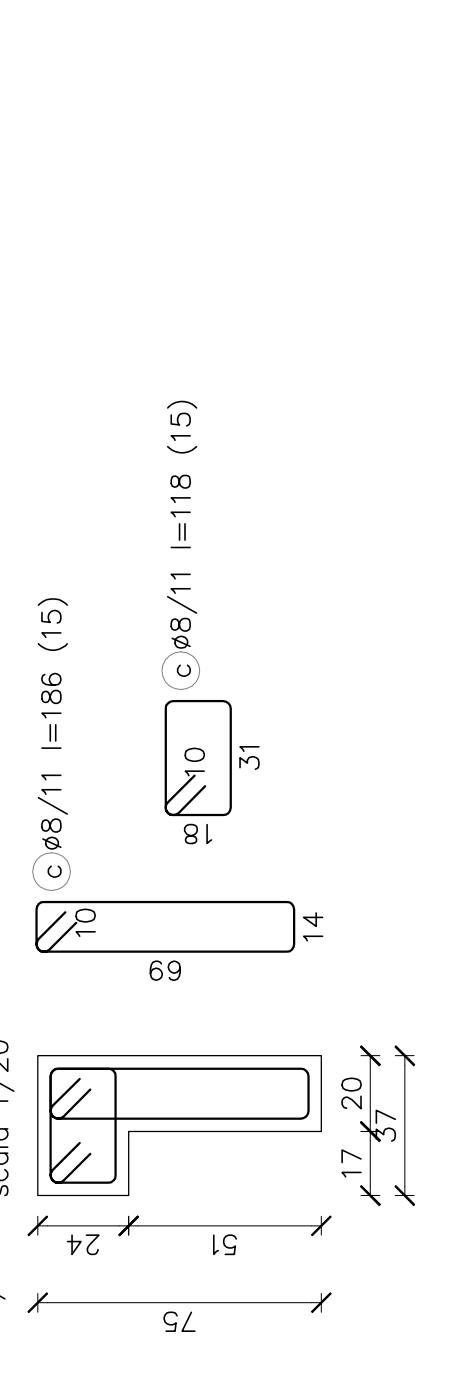
Trave a "Piano 3" 22-25  
 scala 1/50



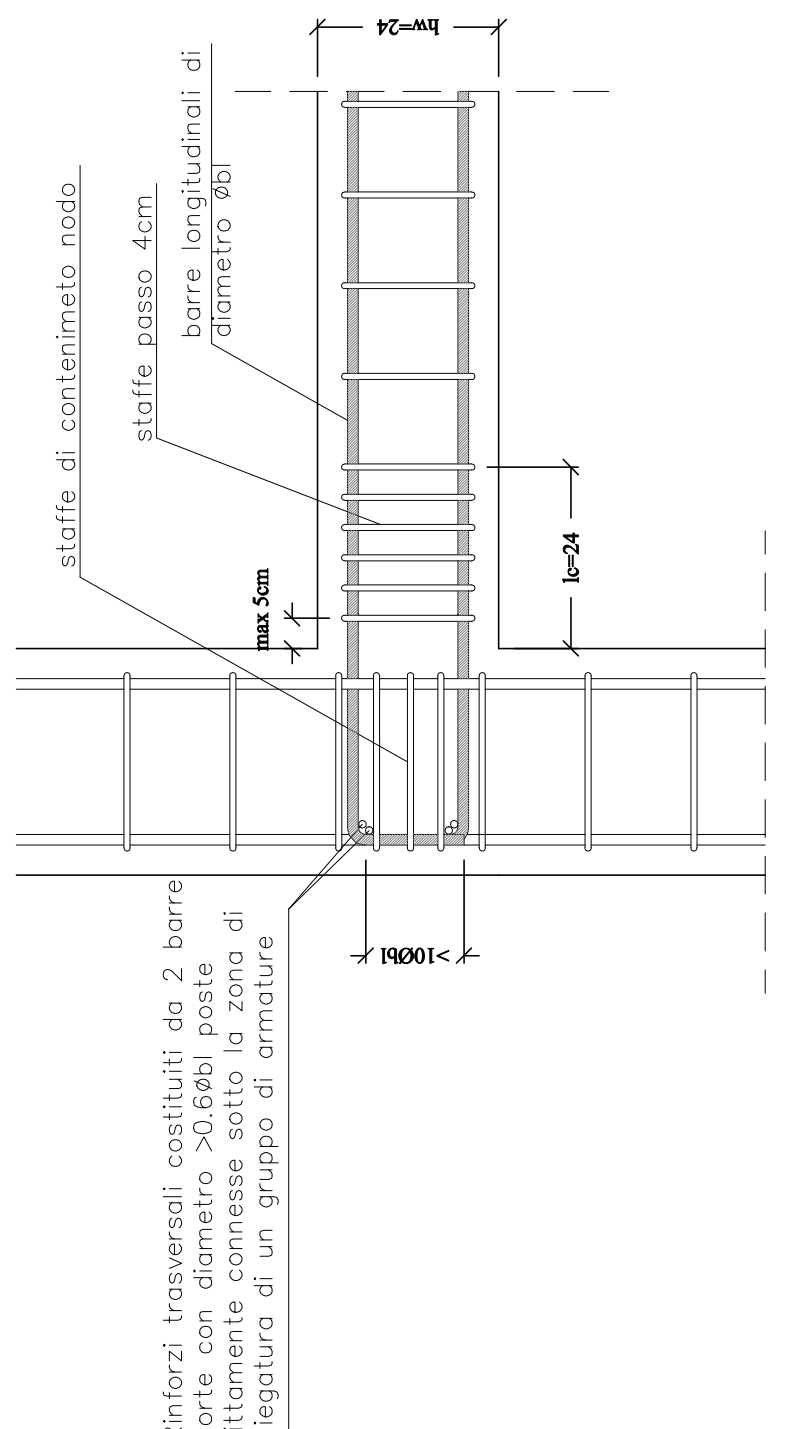
Trave a "Piano 3" 3-35  
 scala 1/50



Trave a "Piano 3" 30-34  
 scala 1/50



**ARMATURA NODO DI ESTREMITA**



**ARMATURA TRASVERSALE ZONA CRITICA**

