

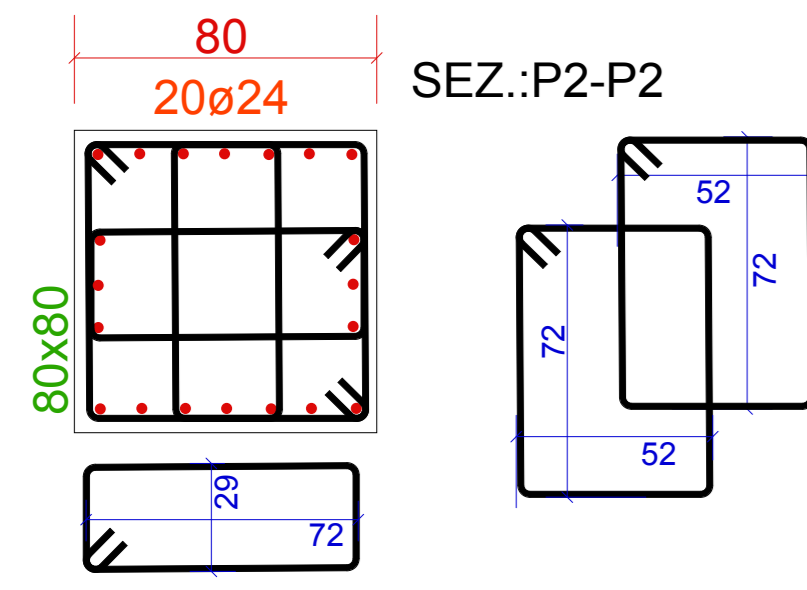
**PILASTRI INTERMEDI,
compreso portone
N. 2-5 10-14**

**COLLEGAMENTO TRAVE
TIMPANO CON SELLA**

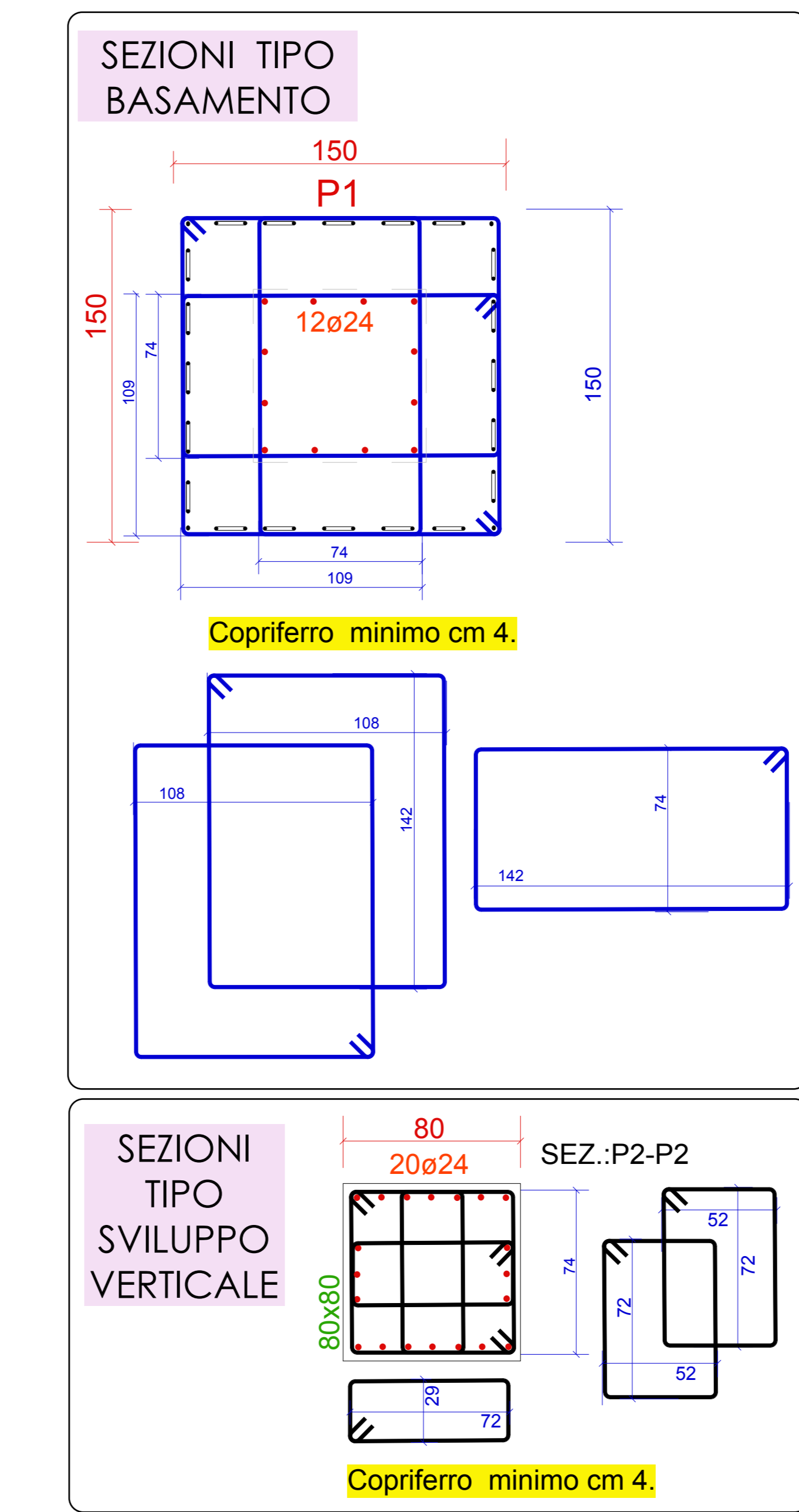
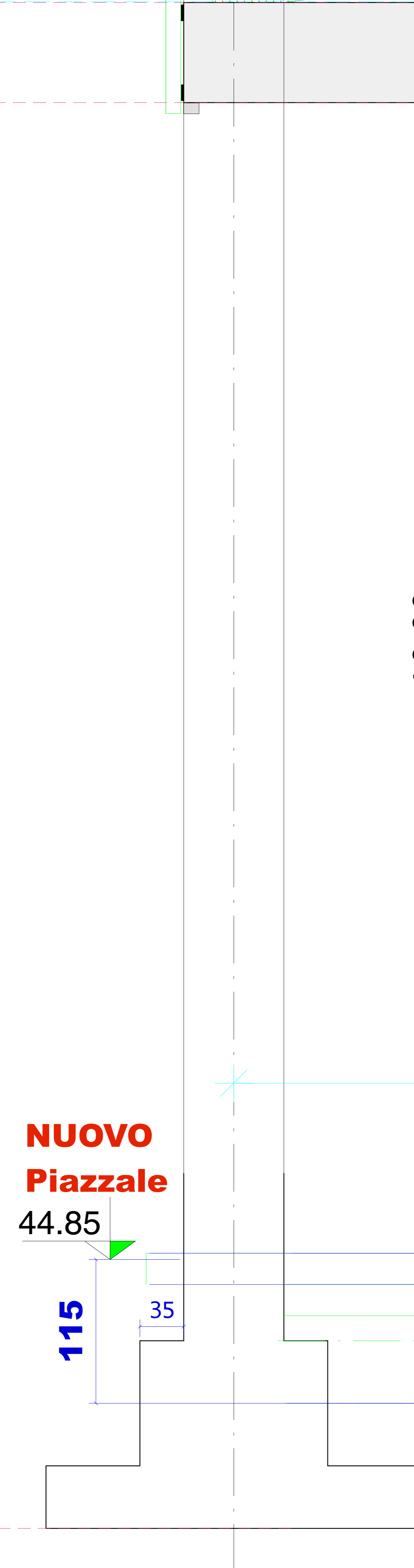
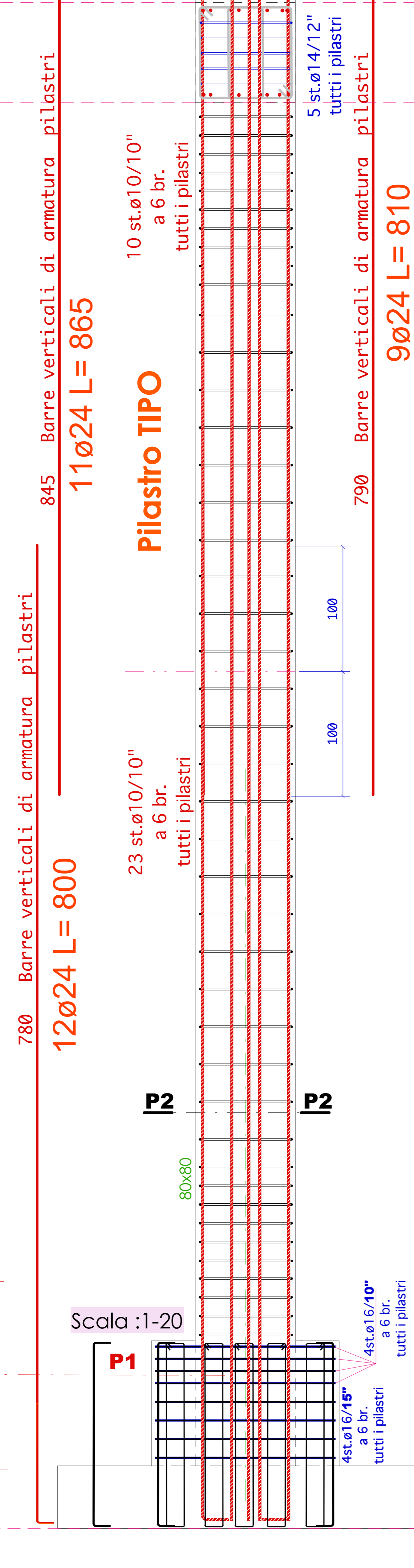
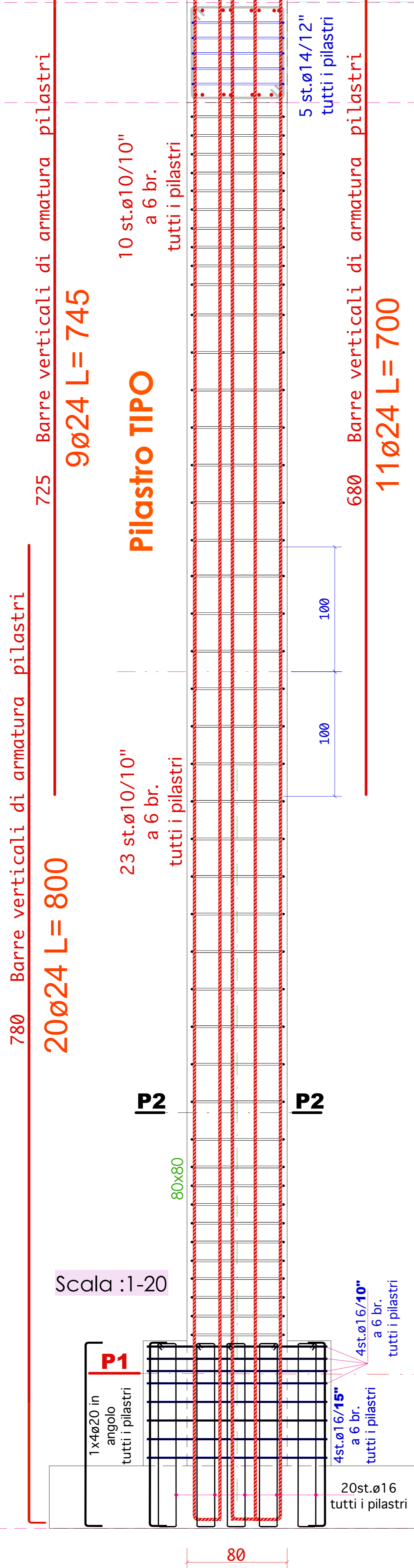
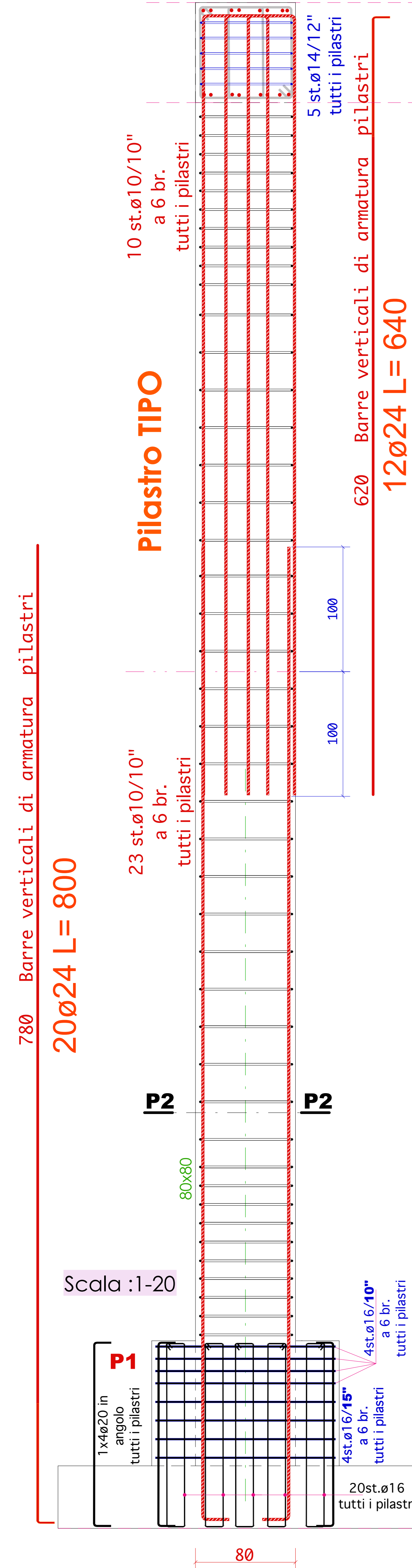
**PILASTRI SU TESTATE N. 7-8
COLLEGAMENTO TRAVE
TIMPANO CON SELLA**

SEZIONE A-A

**PILASTRI SU
TESTATE
N. 1-6 9-15**



Copriferro minimo cm 4.



**NUOVO
Piazzale**

**Terreno attuale
(44.20)**

MATERIALI
Calcestruzzo:
 - Travi, solai, pilastri (UNI EN 206-1 e UNI 11104):
 Classe di resistenza C25/30
 Massimo rapporto acqua/cemento 0,60
 Dosaggio minimo cemento 300 kg/m³
 Classe di esposizione ambientale XC1
 (Assorbimento o permeabilità trascurabile; calcestruzzo all'interno di edifici con basso umidità relativa; calcestruzzo con parti esposte a condensa e congelamento estremo in acqua)
 Classe di consistenza S4
 Diametro Max Aggregato 4,5 20 mm
Acciaio per cemento armato:
 - Acciaio ad elevata duttilità tipo B450 C saldabile
 impiegato per barre di diametro a compreso tra 6 e 40 mm
 Valore nominale tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 450$ N/mm²
 Valore nominale tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 540$ N/mm²
 - Acciaio ad elevata duttilità tipo B450 A saldabile per RETI impiegato per barre di diametro a compreso tra 5 e 10 mm
 Valore nominale tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 450$ N/mm²
 Valore nominale tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 540$ N/mm²

Ing. Alessandro Giovanni Rattini
 Collaboratori professionisti: Ingg. Cristina Villani - Lorenzo Rattini - Rita Federici
 Via San Donato n°108,
 40057 - Granarolo dell'Emilia (BO)
 Tel. & fax 051 6056723 Mobile 347379185
 e-mail: studio@stellocc.com

TAV. N°
3-02

COMITENTE
SERVIZI PER L'AMBIENTE S.r.l.
 PROGETTO STRUTTURE E D.L.
 Ing. Alessandro Giovanni Rattini
 MODELLAZIONE E VERIFICHE SOCR
 Ing. Cristina Villani
 CANTIERE
 Via Cà Fornacetta - Ozzano dell'Emilia

DIS. ELABORATO 4.4.4.
 REV. DEL.
 DATA
 MARZO 2020
 SCALE 1:50-20

TETTOIA IN C.A. - PILASTRI