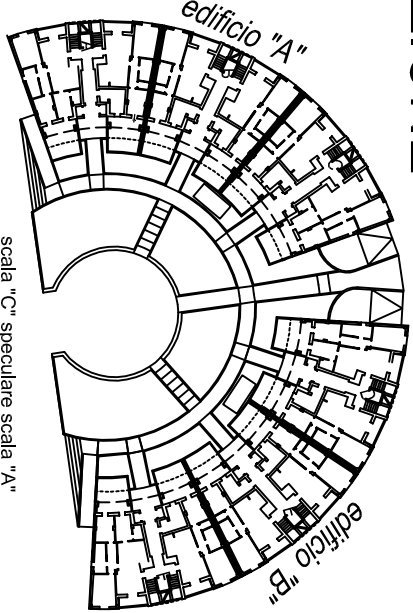


CASA Livorno e Provincia S.p.A.

Comune di LIVORNO

Contratto di Quartiere II
Quartiere Shangay - Isolato 419

PROGETTO PER LA COSTRUZIONE
DI N. 60 ALLOGGI E.R.P.
E GARAGES SEMINTERATI



STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

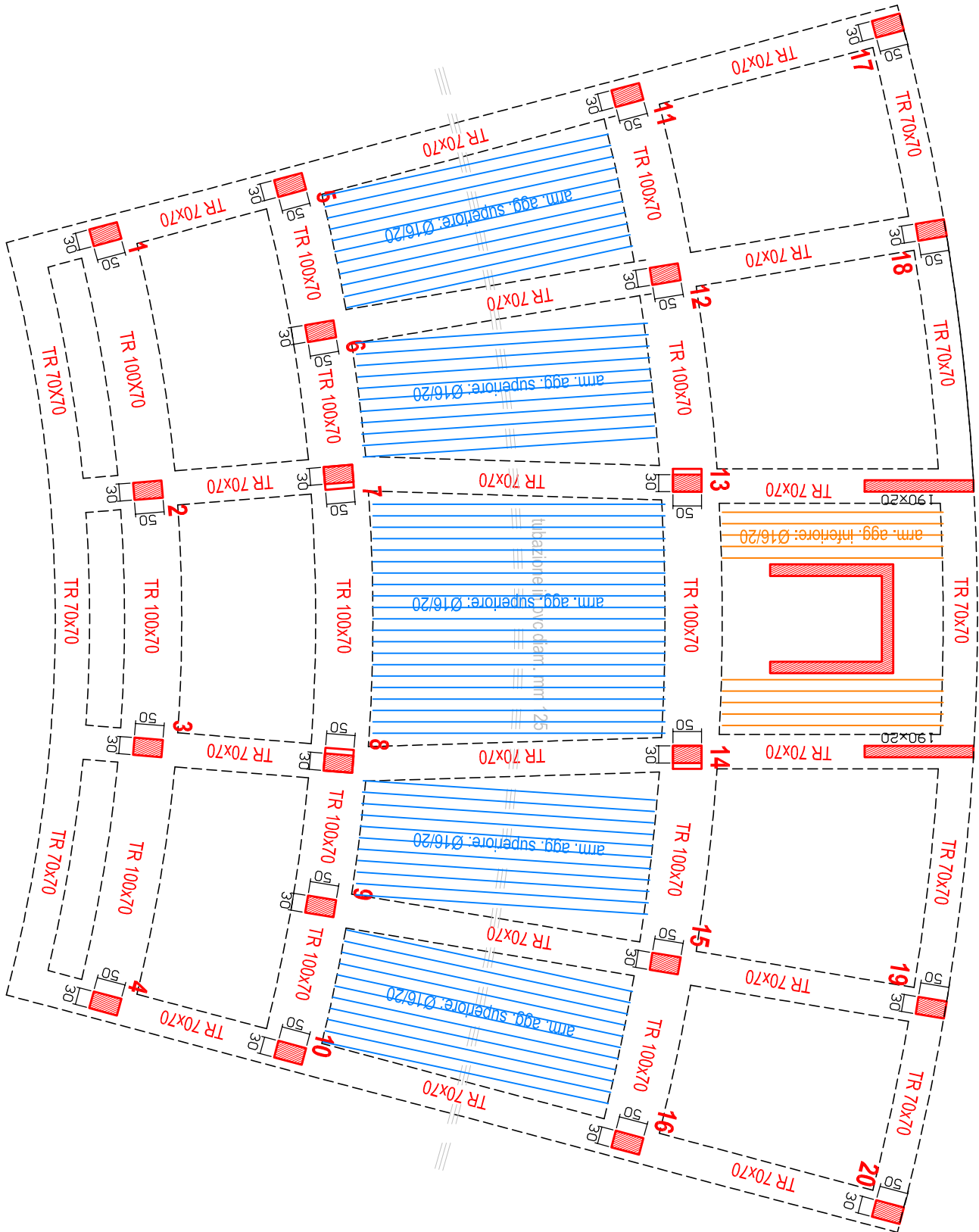
TRAVI DI FONDAZIONE (DIR. Y)

st 005

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE
1	10/07/12	variaz.
2	04/07/13	revisione definitiva

PROGETTISTA:
Ing. Michele Pagliaro
Via L. Biondi, 10
50139 Livorno (LI)
Tel. 0586.448682

Collaboratore esterno:
Ing. Alessio Pollice

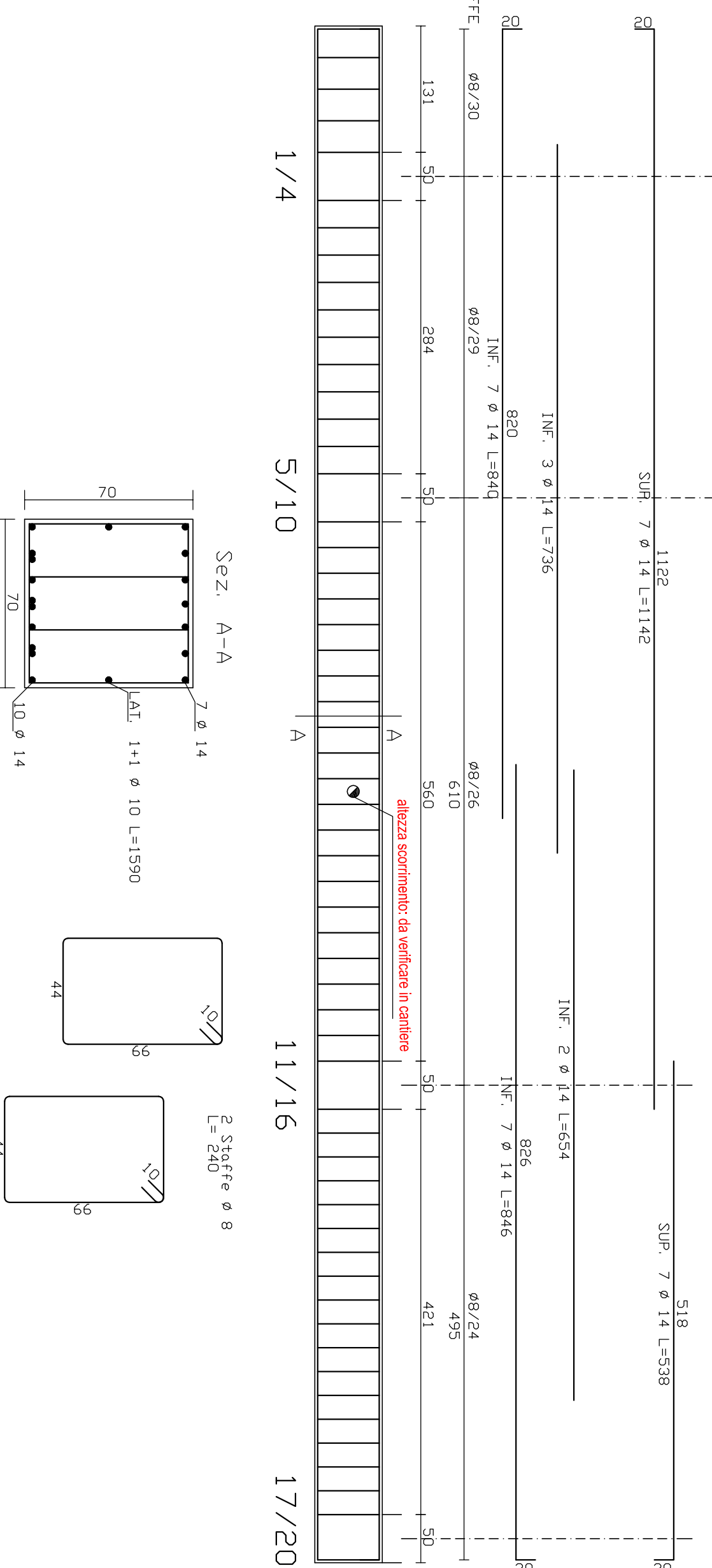


Pianta Travi di Fondazione

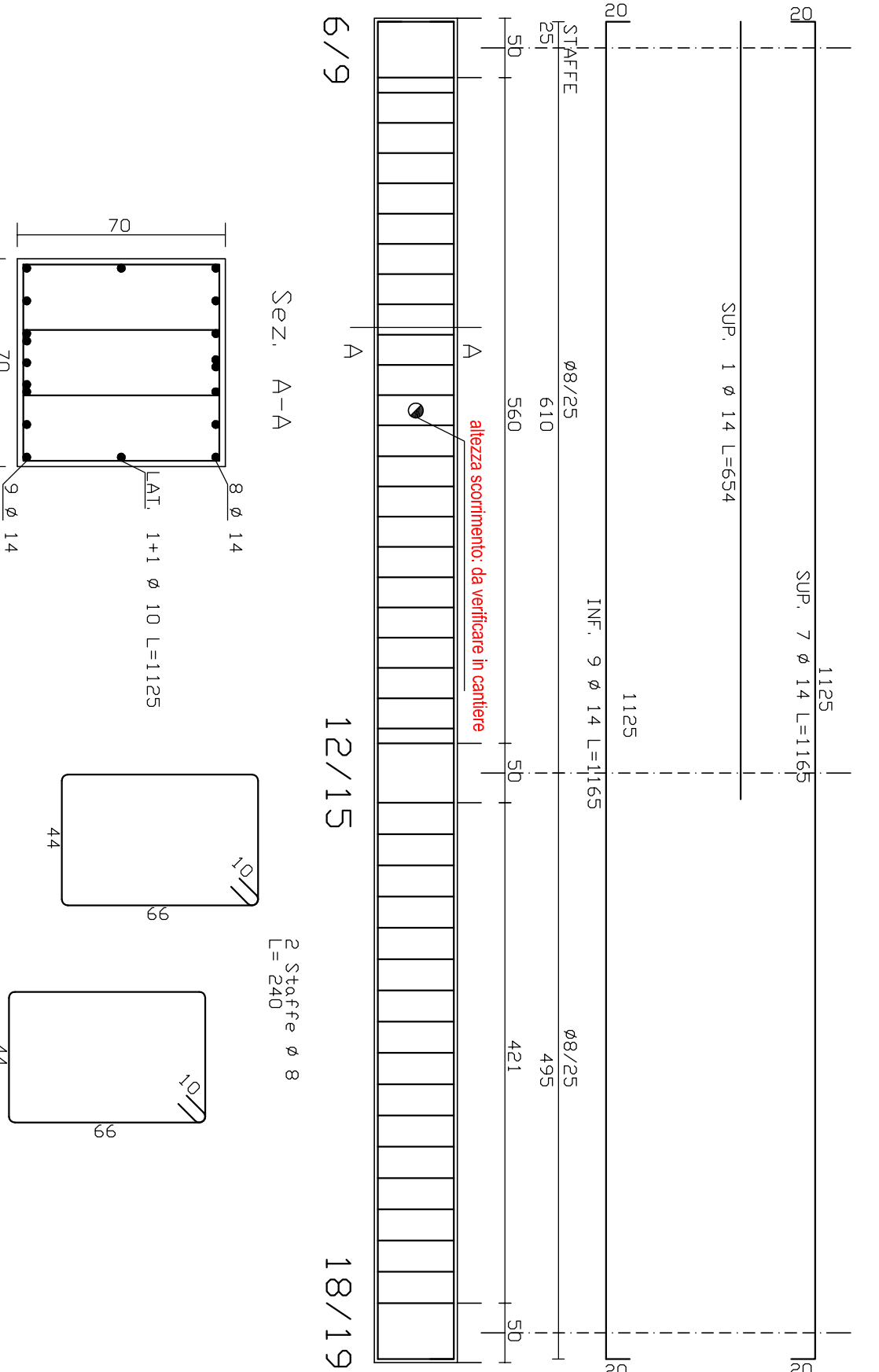
MATERIALI IMPIEGATI:

cis per magrone e sottofondazione: Rck 150 kg/cmq
cis per strutture di fondazione: Rck 300 kg/cmq
cis per strutture in elevazione: Rck 300 kg/cmq
acciaio in barre ad aderenza migliorata Fe B 44 k

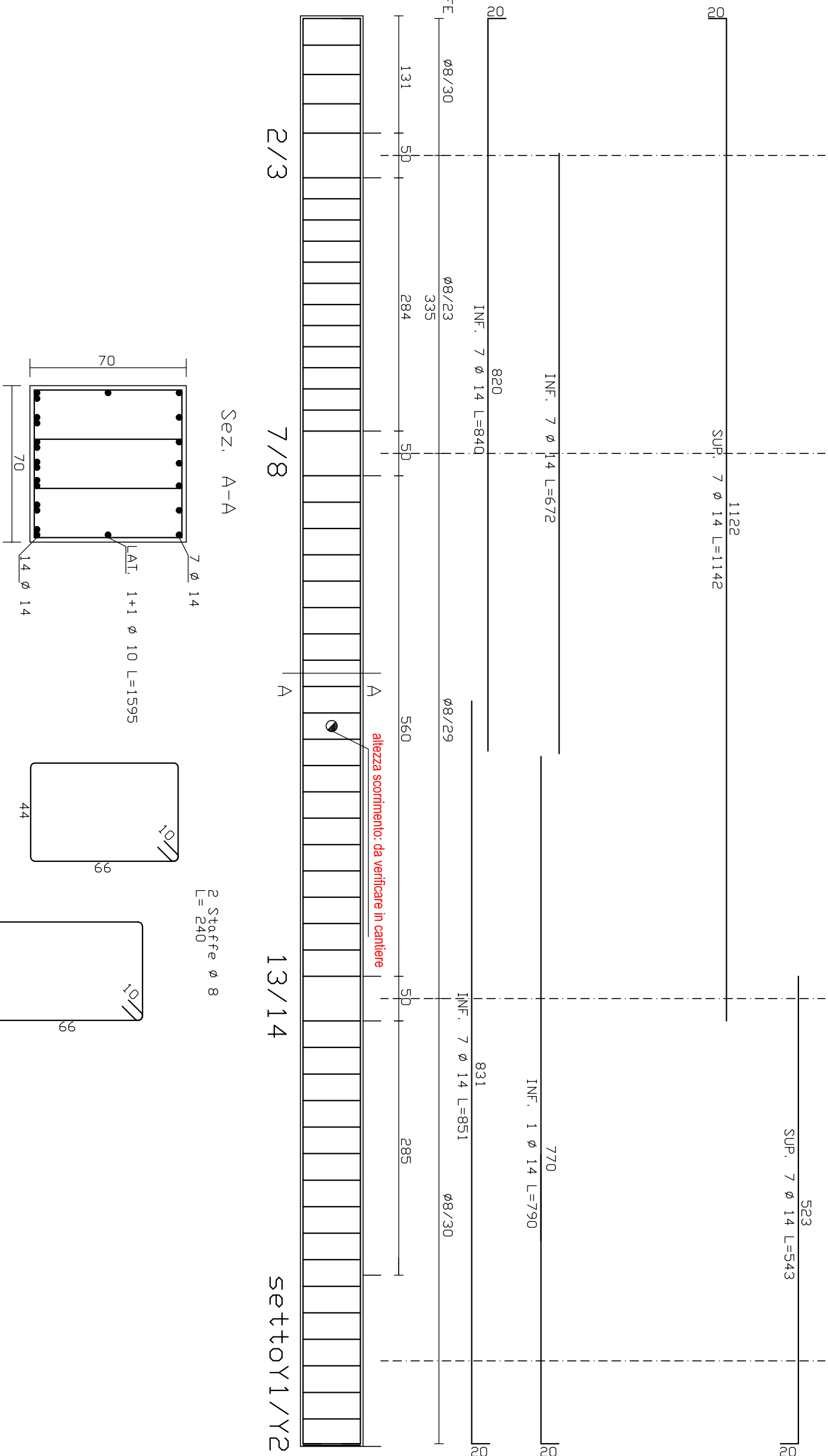
trave di fondazione 1-5-11-17
trave di fondazione 4-10-16-20



trave di fondazione 6-12-18
trave di fondazione 9-15-19



trave di fondazione 2-7-13-setto
trave di fondazione 3-8-14-setto



trave di fondazione (1)-(2)-(3)-(4)

