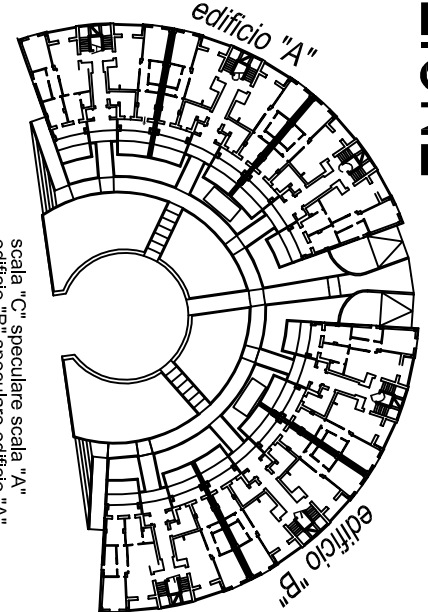


CASA Livorno e Provincia S.p.A.  
CASALP

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

IMPALCATO PIANO TIPO  
(piano 3: +11,47)  
(piano 2: +8,28)  
(piano 1: +5,09)

st 014

N. ORD.	DATA	DESCRIZIONE
1	07/2007	ESISTENTE PER AFFIDABILITÀ
2	10/2012	SCALATA SCAIA A C. QUADRO INNOVABILI

PROGETTISTA  
Ing. Michelangelo Rinaldi  
Via S. Maria 58/61 LIVORNO  
Tel. 0586.400663 - Tel. 0586.448982

Collaboratore esterno:  
Ing. Alessio Pollicio

MATERIALI IMPIEGATI:

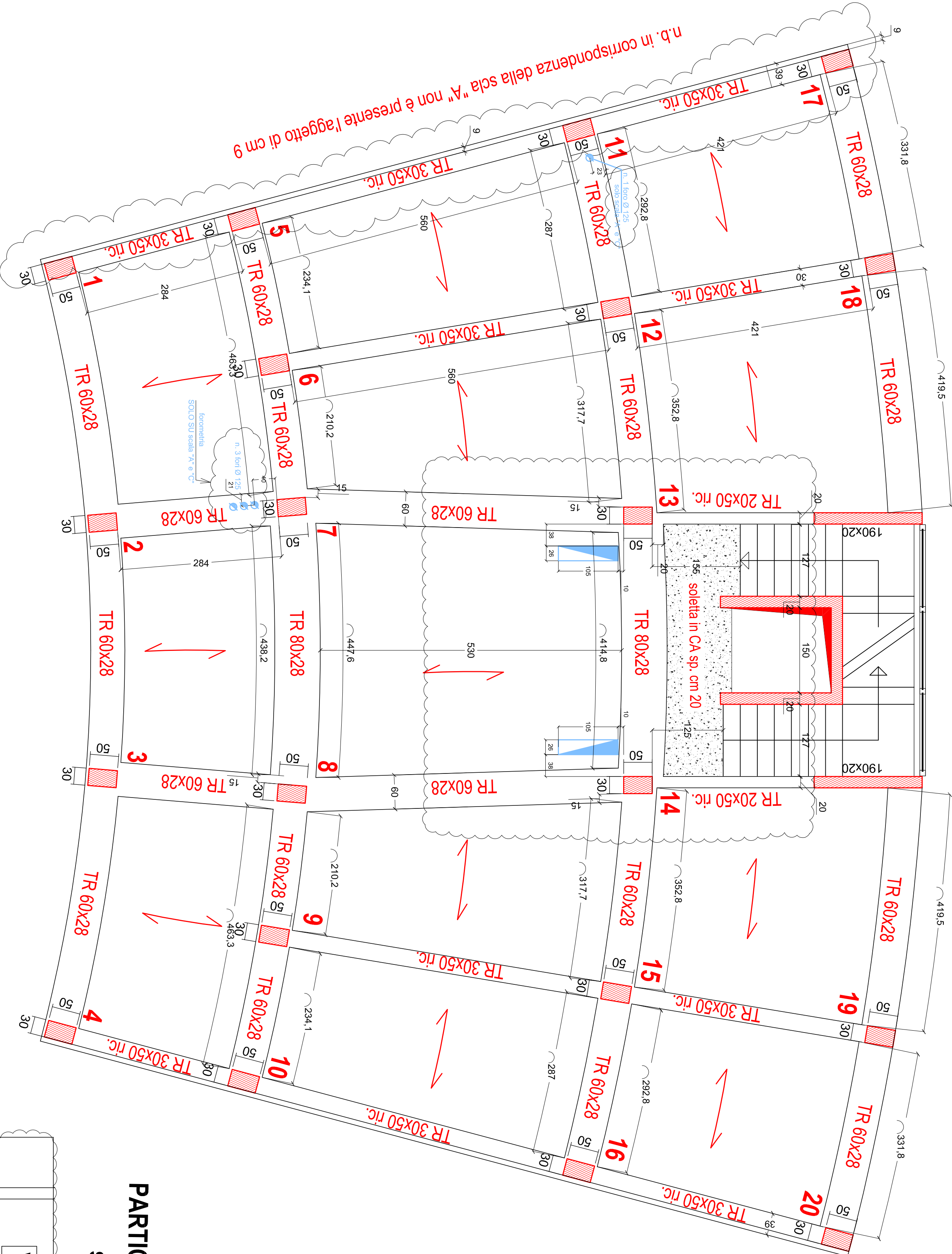
cis per magrone e sottofondazione: Rck 150 kg/cmq  
cis per strutture di fondazione: Rck 300 kg/cmq  
acciaio in barre ad aderenza migliorata Fe B 44 K

SOLAI PIANO TIPO

solaio travetti prefabbricati con suola  
in laterizio e blocchi in laterizio (sp cm 24+4)

peso proprio solaio: 320 kg/mq  
carichi permanenti: 330 kg/mq  
carichi accidentali: 200 kg/mq

IMPALCATO PIANO TIPO (piani 1-2-3)



PARTICOLARE FOROMETRIA

scala "A" e "C"

