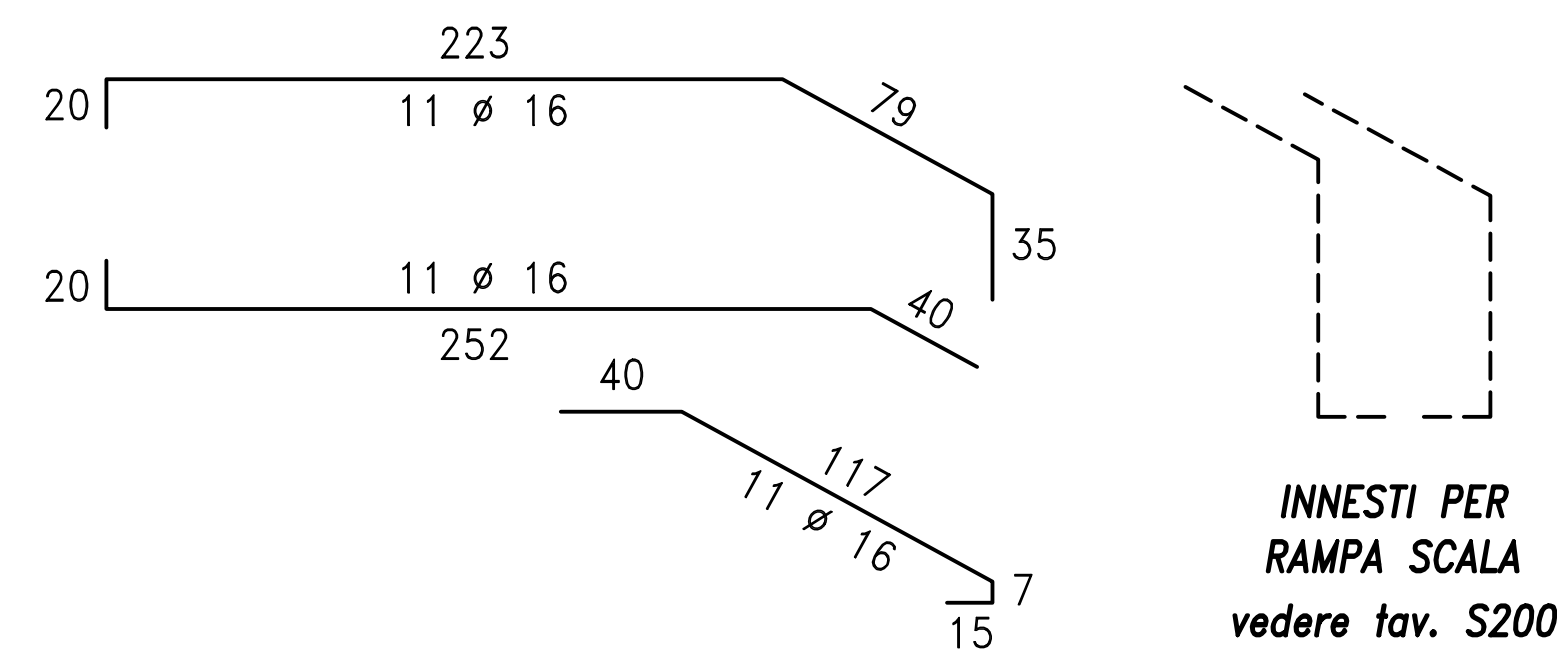
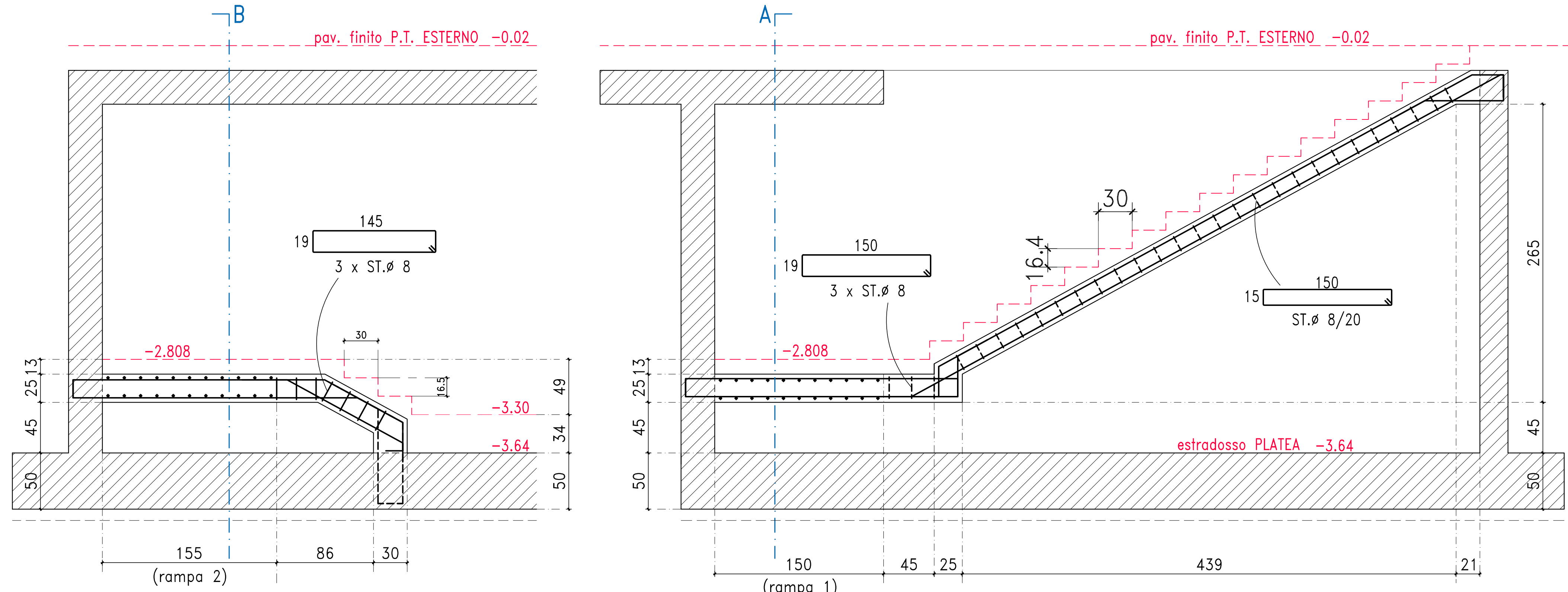


SCALA IN C.A. TRA PIANO INTERRATO E PIANO TERRA

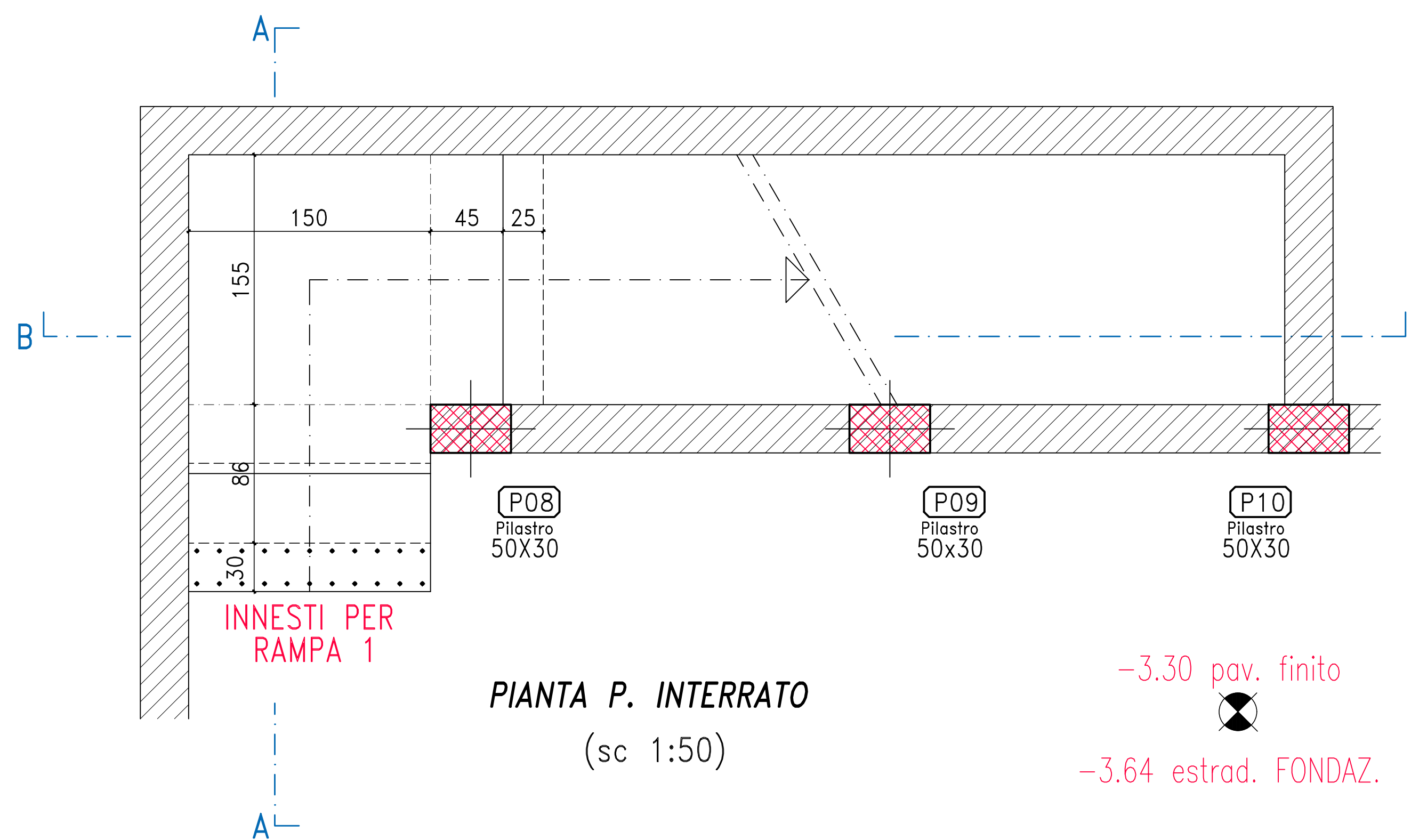
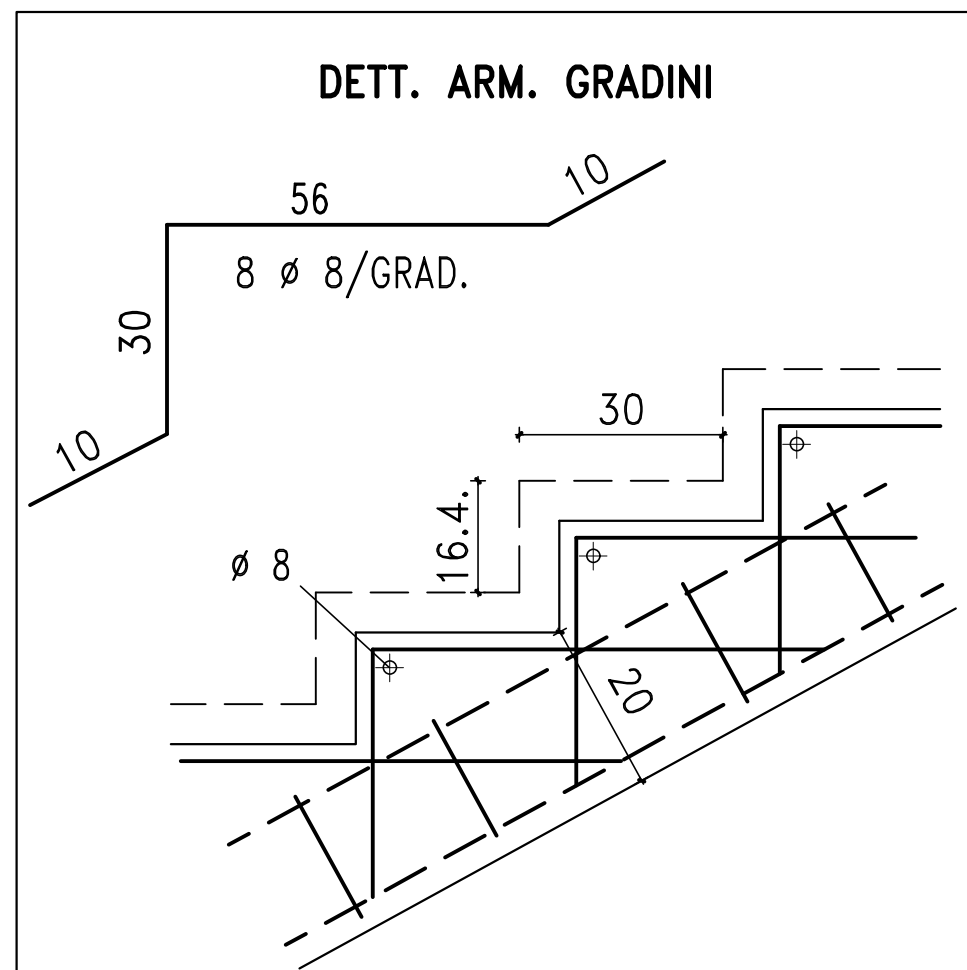
SEZIONE A-A

SEZIONE B-B



INNESTI PER RAMPA SCALA vedere tav. S200

DA PIANO INTERRATO (-3.30)
A PIANO TERRA ESTERNO (-0.02)
DISLIVELLO cm 328
n. 20 alzate da cm 16.4
pedate da cm 30



-3.30 pav. finito

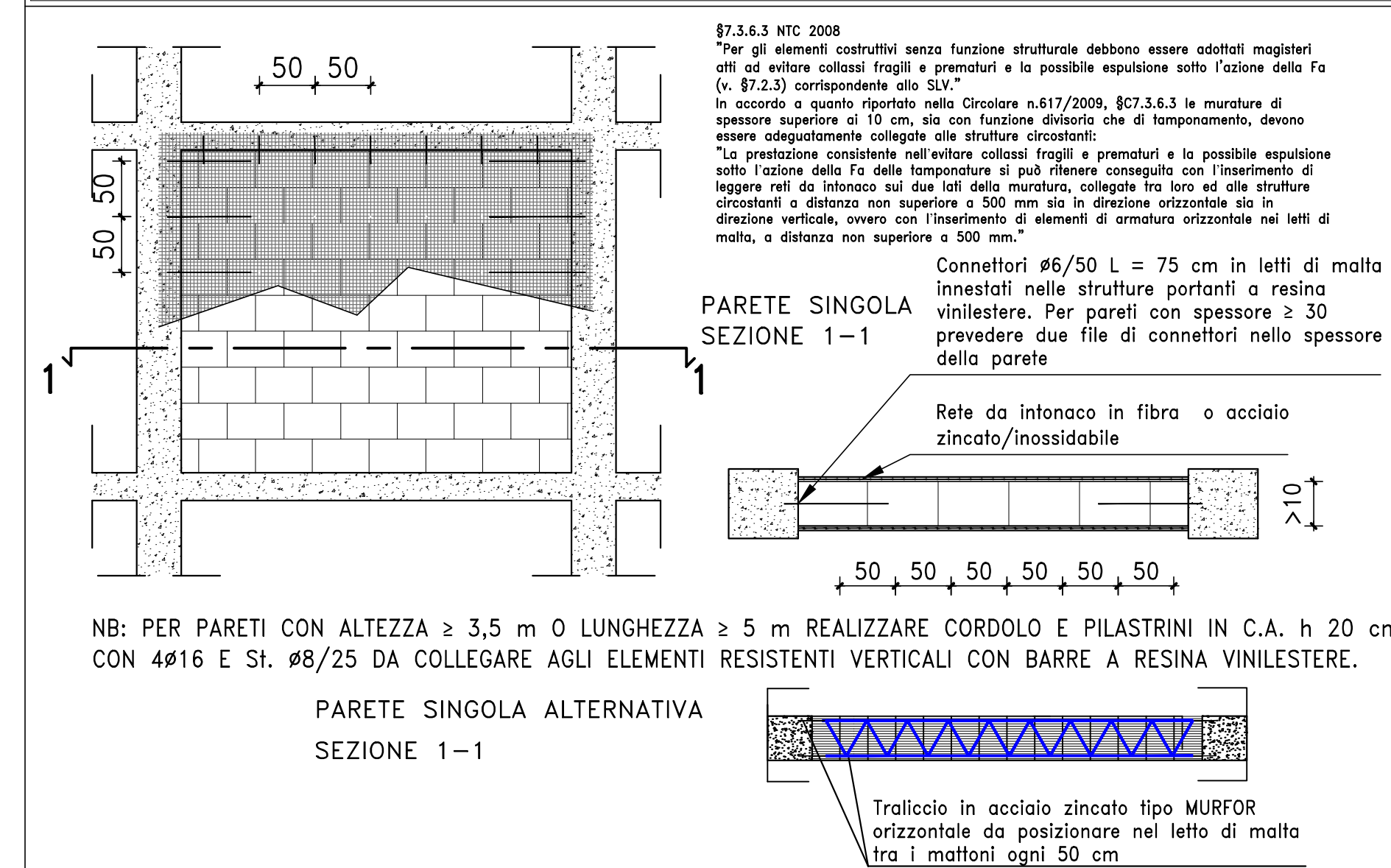
-3.64 estrad. FONDAZ.

DISTINTA SOLAIO 1				
ALTEZZA E CARATTERISTICHE	CARICHI PP	CARICHI PERMANENTI OLTRE PP	SOVRACCARICO VARIABILE	ARMATURA DI RIPARTIZIONE
SOLAIO TIPO "PREDALLES" 8x20x5 in lat.= 30 cm	Comunali	350 Kg/mq	350 Kg/mq	300 Kg/mq VAR. CAT. C1
SOLETTA C.A. SP. cm 20	500 Kg/mq	350 Kg/mq	350 Kg/mq VAR. CAT. C1	-
SOLETTA C.A. SP. cm 20				
SOLETTA C.A. SP. cm 30				
SOLETTA C.A. SP. cm 15				
SCALA PER LIV. INTERRATO SOLETTA C.A. SP. cm 20				400 Kg/mq RAMPE SCALE

PARAMETRI DI CALCOLO:

Tutti gli elementi strutturali sono calcolati secondo le specifiche tecniche della normativa vigente D.M. 14/01/2008 (Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni) e relativa circolare esplicativa del 02/02/2009.	
METODO DI CALCOLO: VERIFICA AGLI STATI LIMITE	
Località del CANTIERE:	Comune di Castenaso BO
Latitudine	44,498259
Longitudine	11,425425
Zona Sismica (zonizzazione come da ordinanza PCM n.3274 del 20/03/2003)	3
Vita Nominale dell'edificio Vn[anni]	50
Classe d'uso Cu	II
Categoria del sottosuolo	C
Categoria Topografica	T1
Rugosità del terreno	Classe B (area industriale suburbana)
Classe di duttilità	BASSA

COLLEGAMENTO TAMPONAMENTI E DIVISORI - TELAIO C.A.

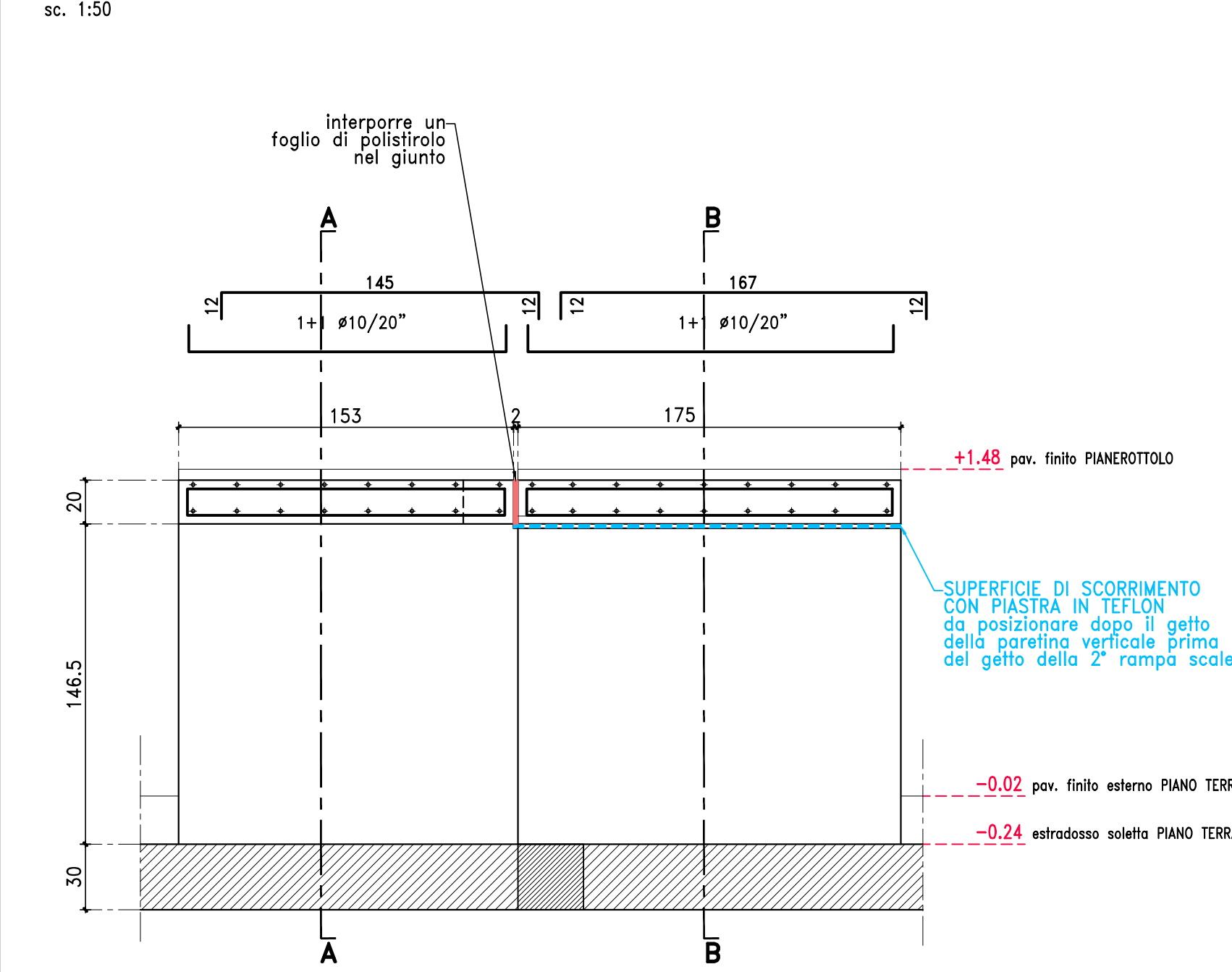


NB: PER PARETI CON ALTEZZA ≥ 3,5 m O LUNGHEZZA ≥ 5 m REALIZZARE CORDOLO E PILASTRI IN C.A. h 20 cm CON #16 E SI. #8/25 DA COLLEGARE AGLI ELEMENTI RESISTENTI VERTICALI CON BARRE A RESINA VINILESTERE.

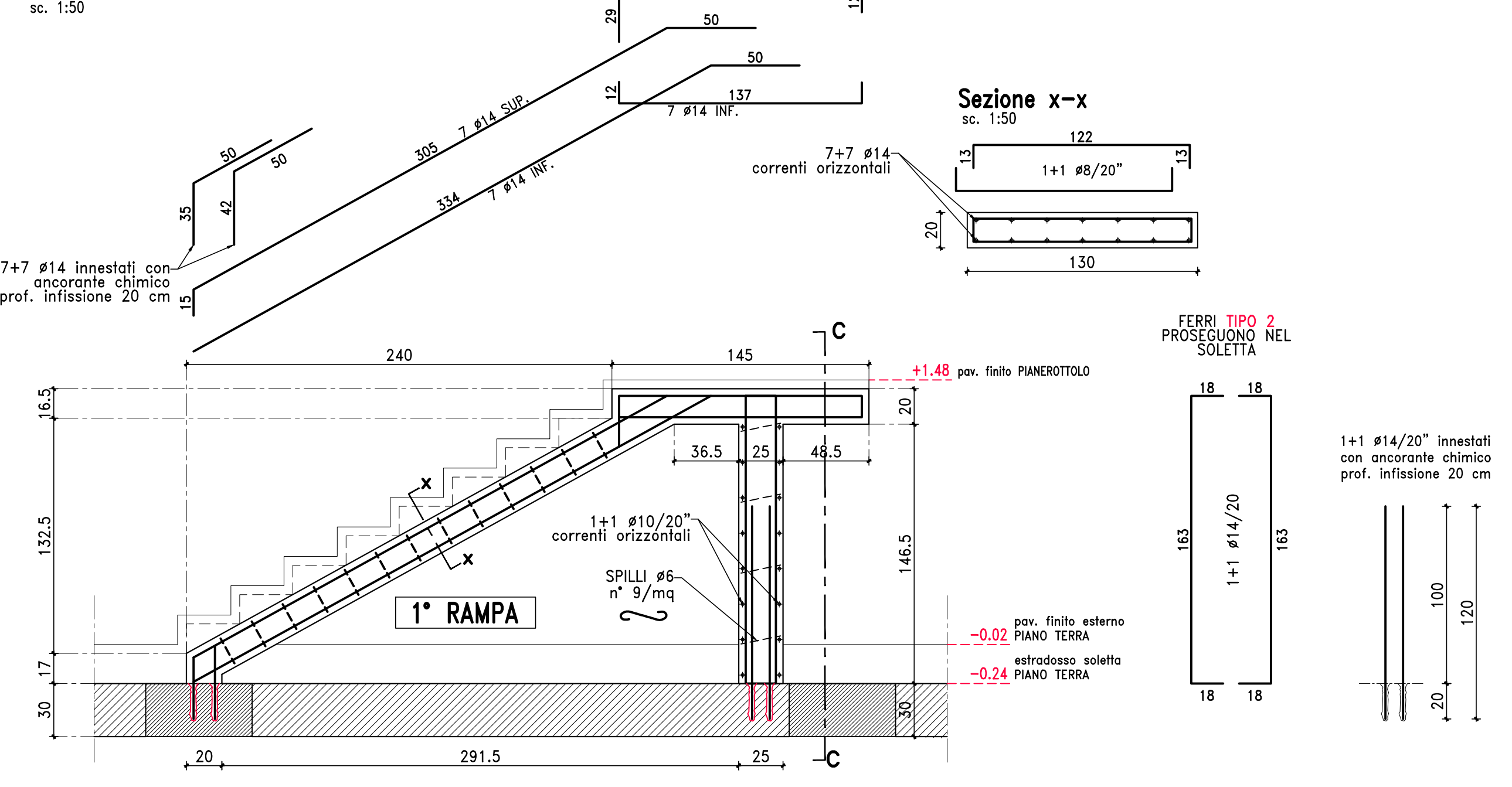
PARETE SINGOLA ALTERNATIVA SEZIONE 1-1

SCALA IN C.A. TRA PIANO TERRA E PIANO PRIMO

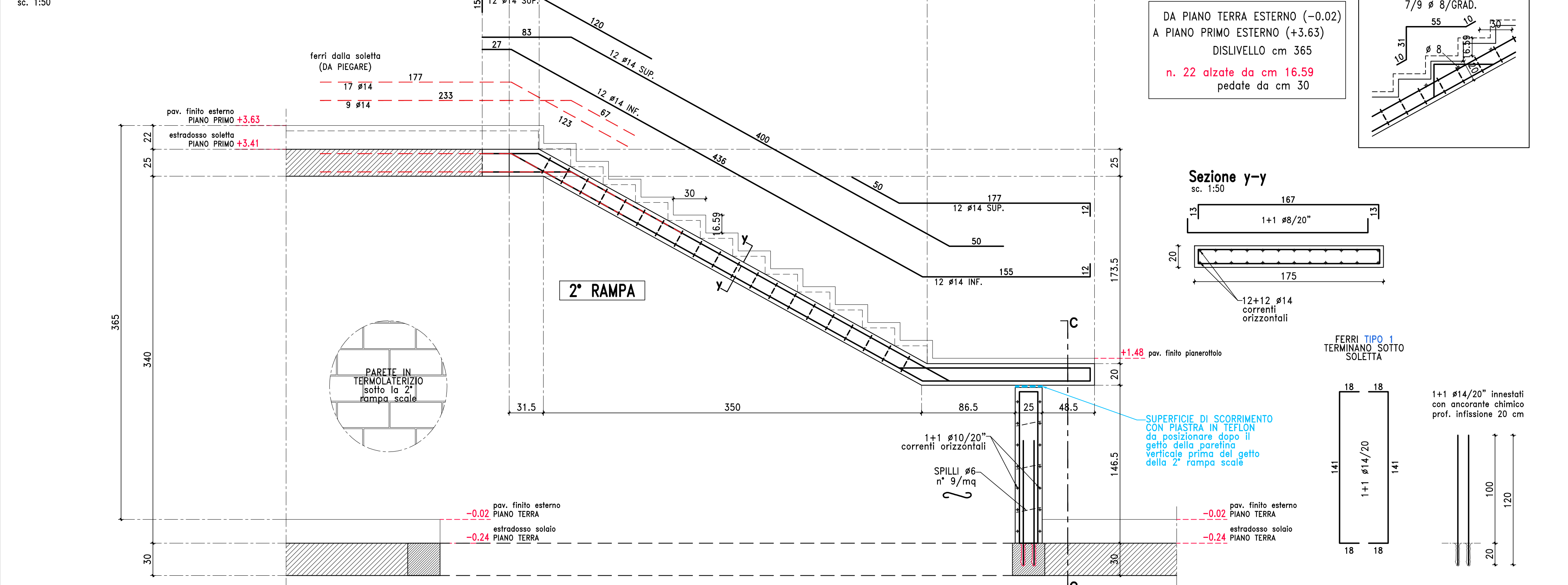
SEZIONE C-C



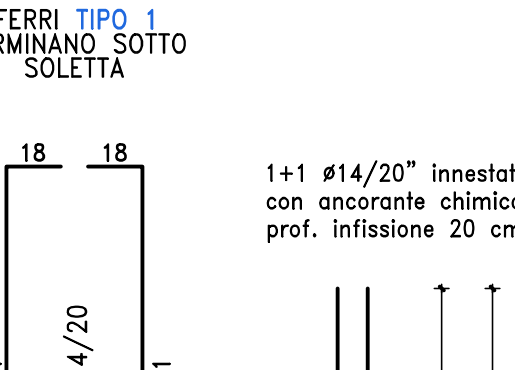
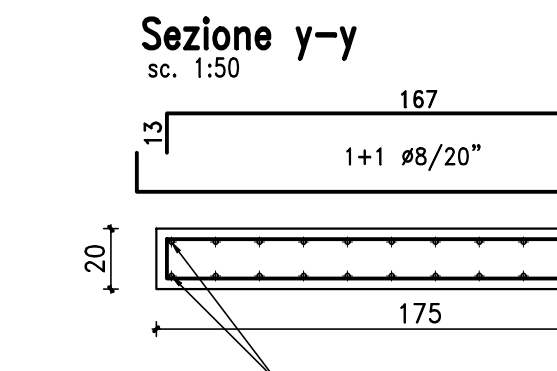
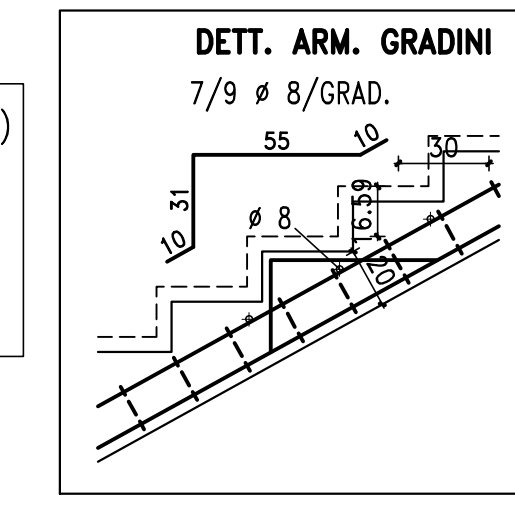
SEZIONE A-A



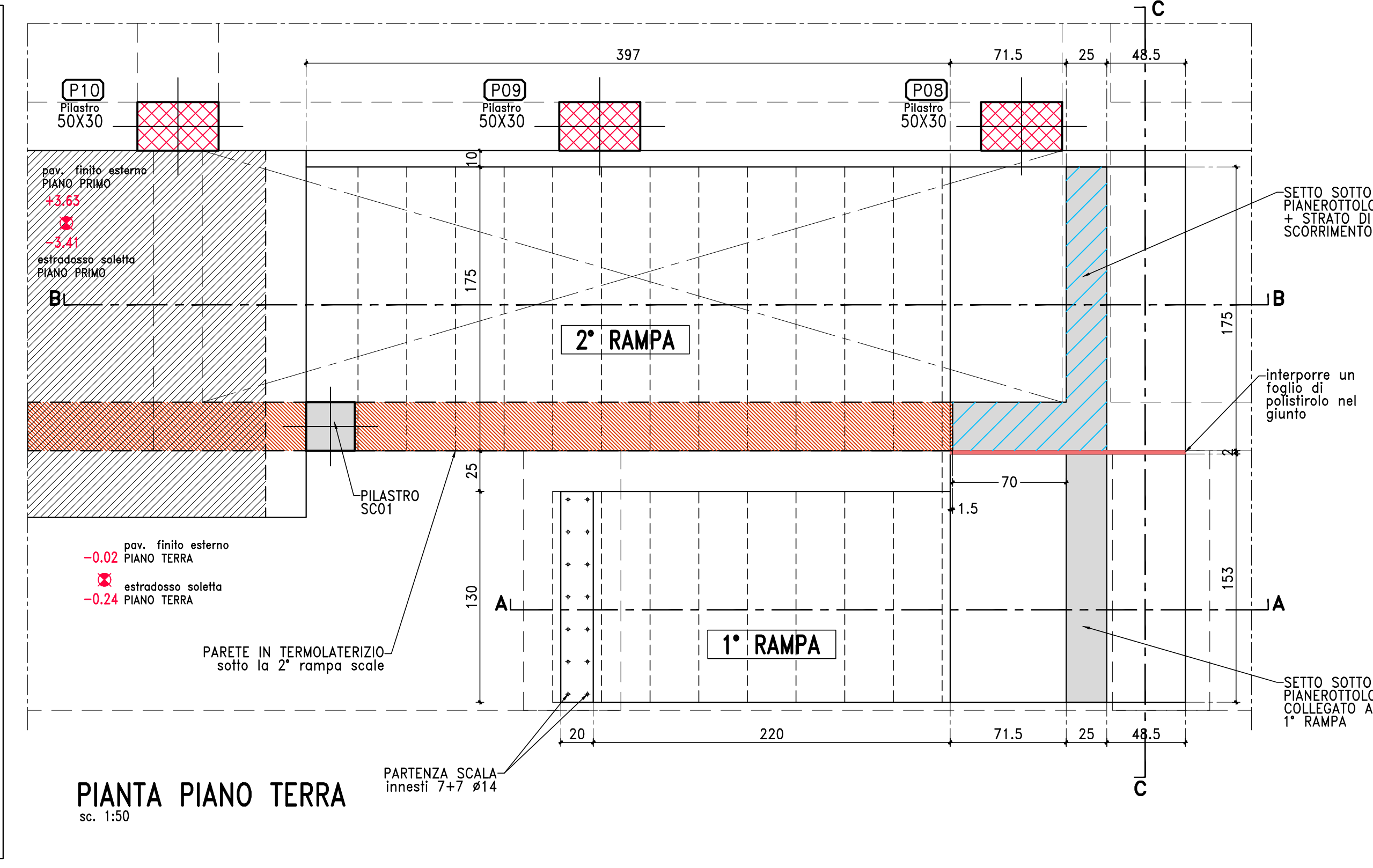
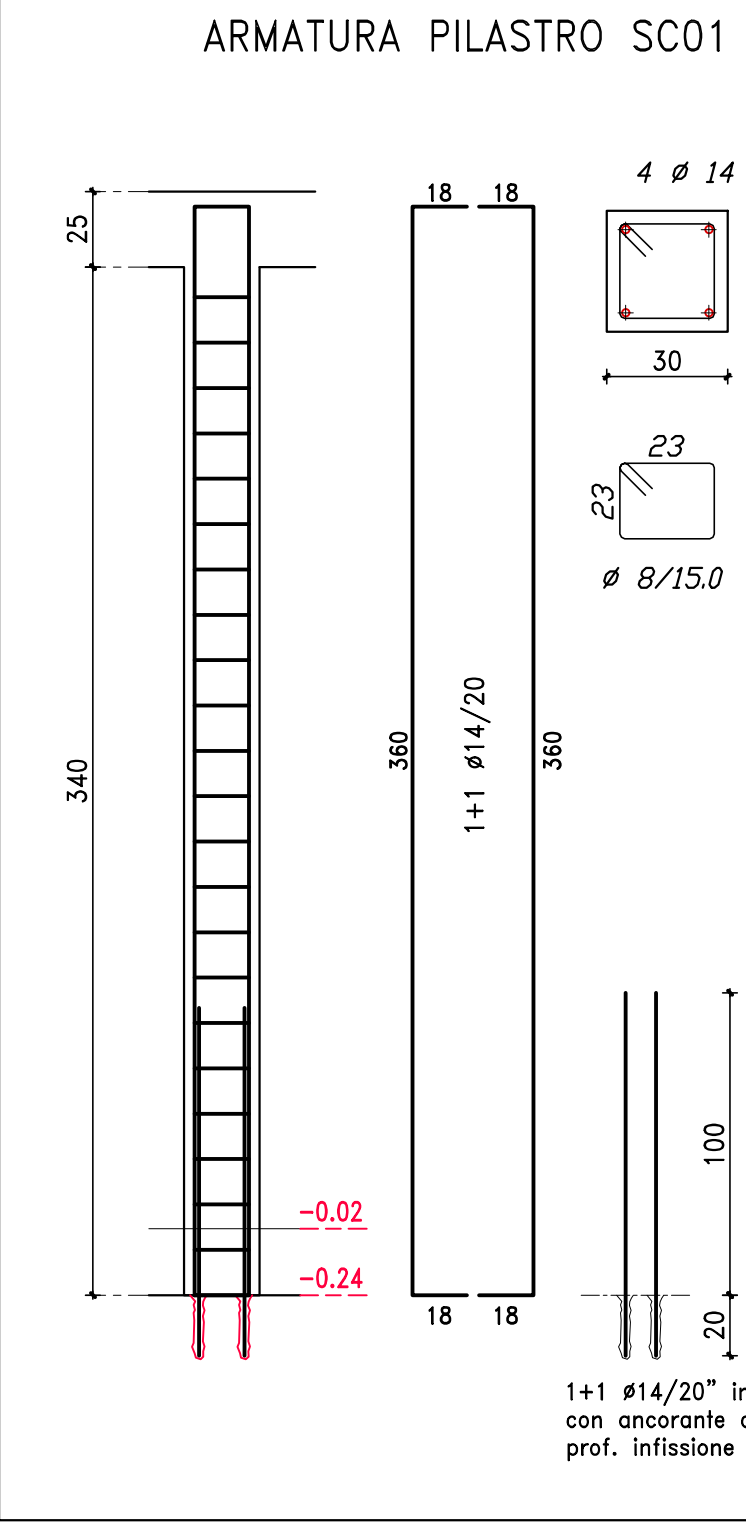
SEZIONE B-B



DA PIANO TERRA ESTERNO (-0.02)
A PIANO PRIMO ESTERNO (-3.63)
DISLIVELLO cm 365
n. 22 alzate da cm 16.59
pedate da cm 30



ARMATURA PILASTRO SC01



ARMATURA SETTI SOTTO PIANEROTTOLO

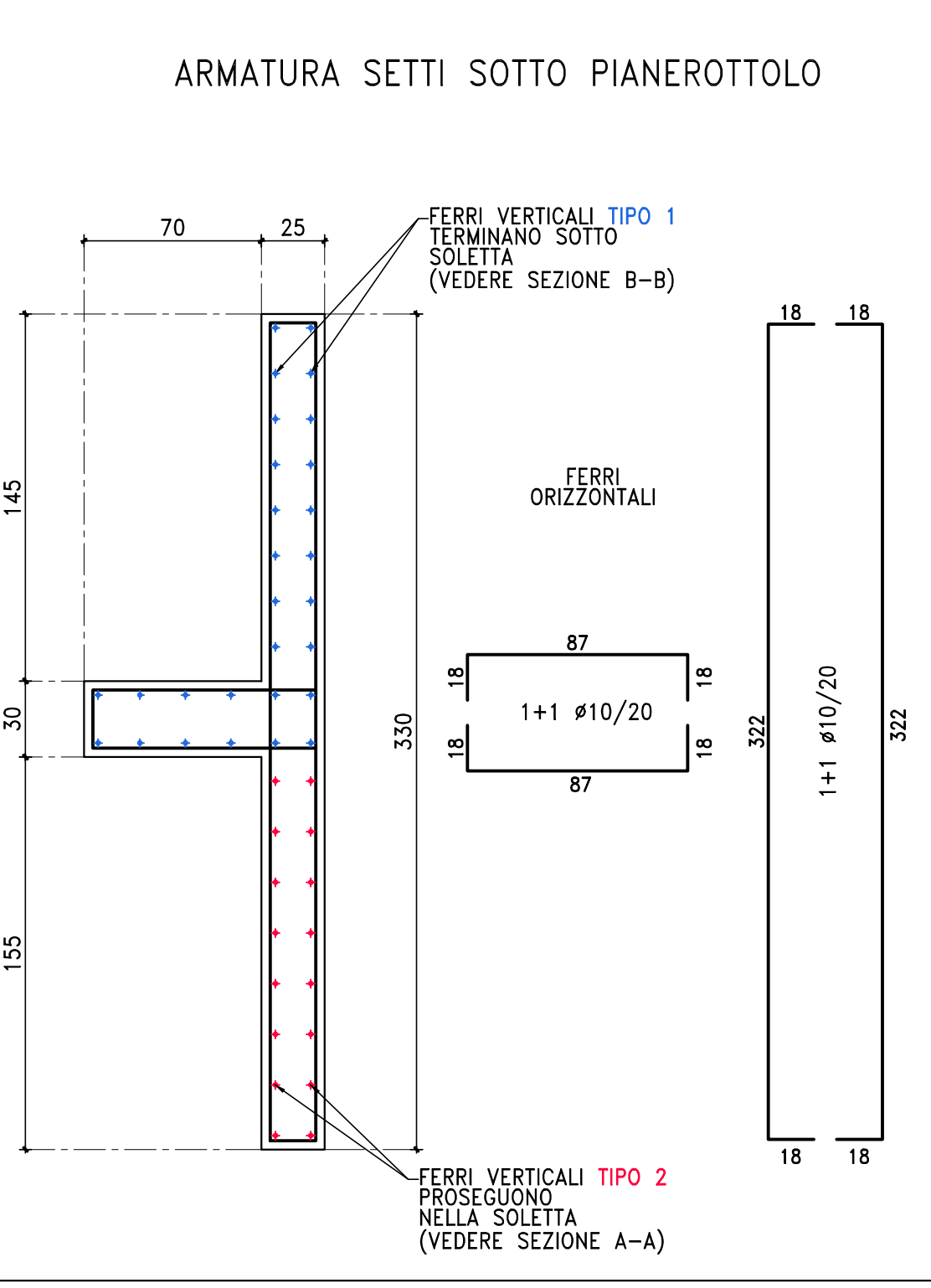


TABELLA MATERIALI					
CLS.	CLASSE DI RESISTENZA	RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	DIAMETRO MAX. INIEZIONE	CLASSE DI ESPOSIZIONE
MAGRO DI PULIZIA	C12/15	<0.6	S3	<25mm	X0
FONDAZIONI	C25/30	<0.6	S4	<20mm	XC2
PARETI CONTOTERRA	C32/40	<0.6	S4	<16mm	XC2
RAMPE SCALE	C32/40	<0.6	S4	<16mm	XC1
PILASTRI	C32/40	<0.6	S4	<16mm	XC1
SOLAI	C32/40	<0.6	S4	<16mm	XC1
TRAVI E SOLETTE	C32/40	<0.6	S4	<16mm	XC1
MALTA x INIEZIONI PALI Rolo-25Mpa (quant. min. cemento 600 kg/m3)		<0.5		<2mm	XC2

RETE ELETTROS. PER C.A. : B 450 C

ACCIAIO PER C.A. : B 450 C

PIEGATURA BARRE D'ACCIAIO					
Classe	Spessore (mm)	Raggio (mm)	Classe	Spessore (mm)	Raggio (mm)
Classe 1	8	100	Classe 4	18	220
Classe 2	10	120	Classe 5	20	240
Classe 3	12	140			
Classe 4	14	170			
Classe 5	16	180			
Classe 6	18	190			
Classe 7	20	200			
Classe 8	22	210			
Classe 9	24	220			
Classe 10	26	230			

ACCIAIO CARPENTERIA S 275JR ZINCATO A CALDO

ACCIAIO BARRE FILETTATE CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO

ACCIAIO VITI PER BULLONI CLASSE 8.8 ZINCATO