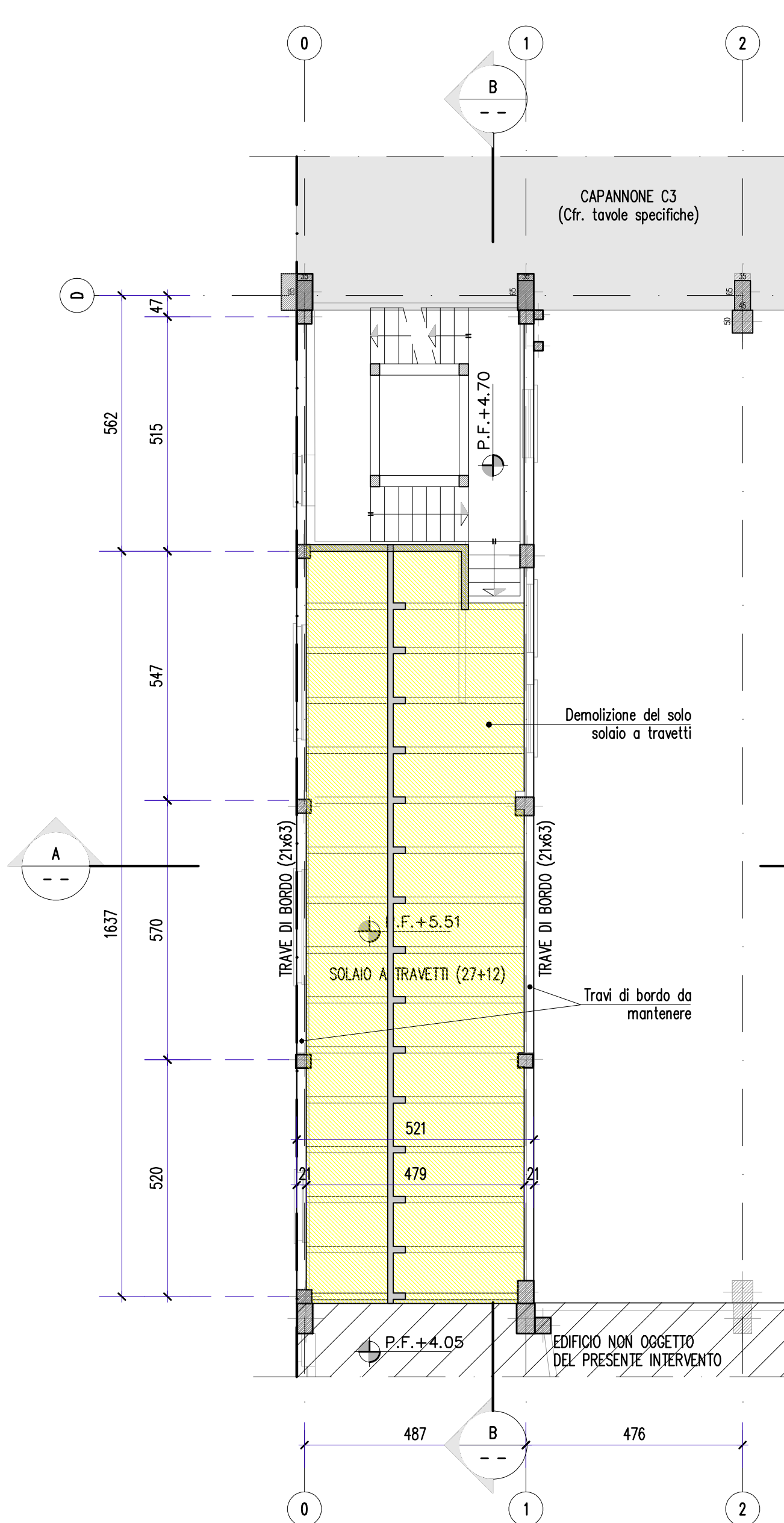
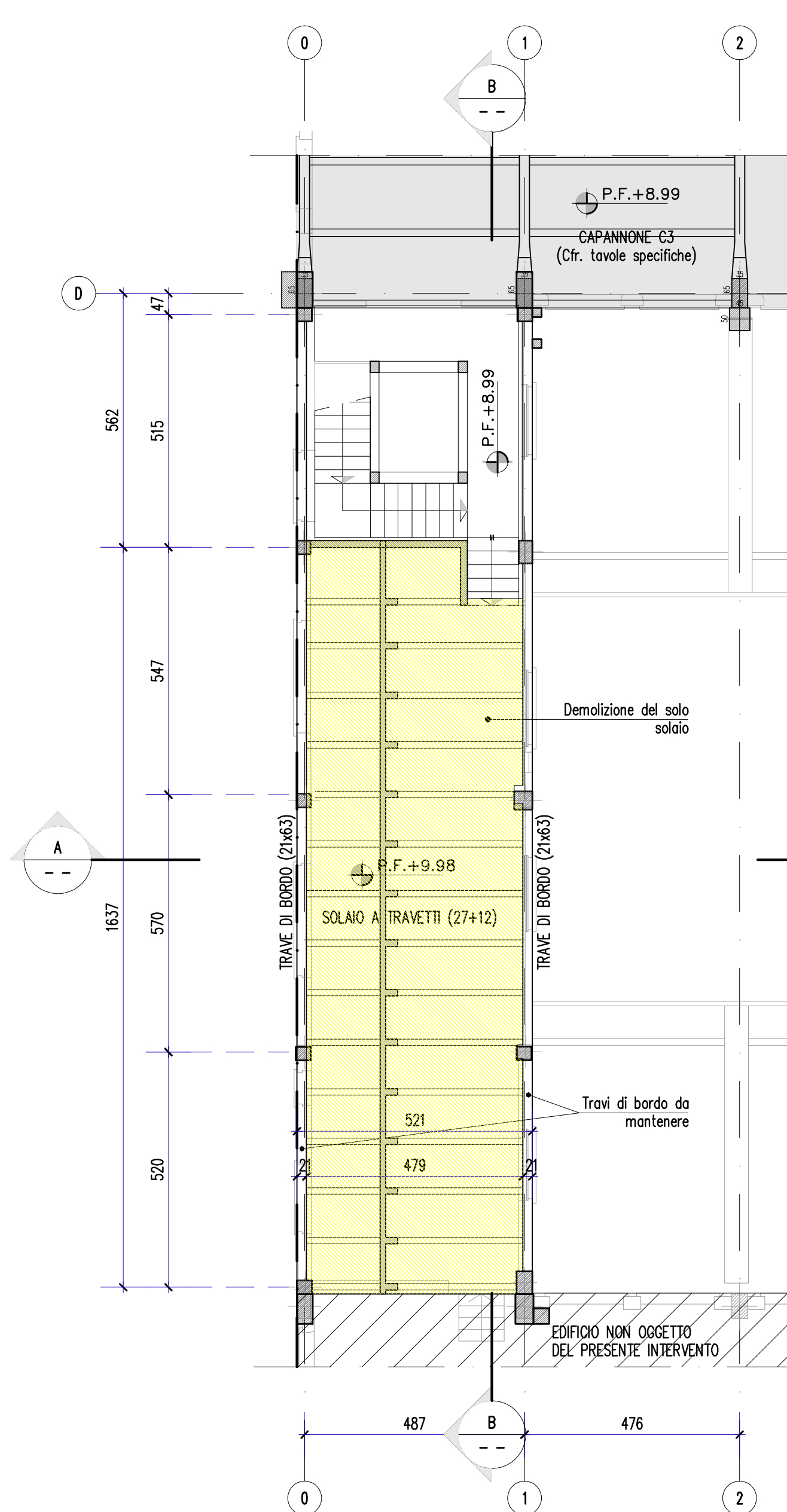


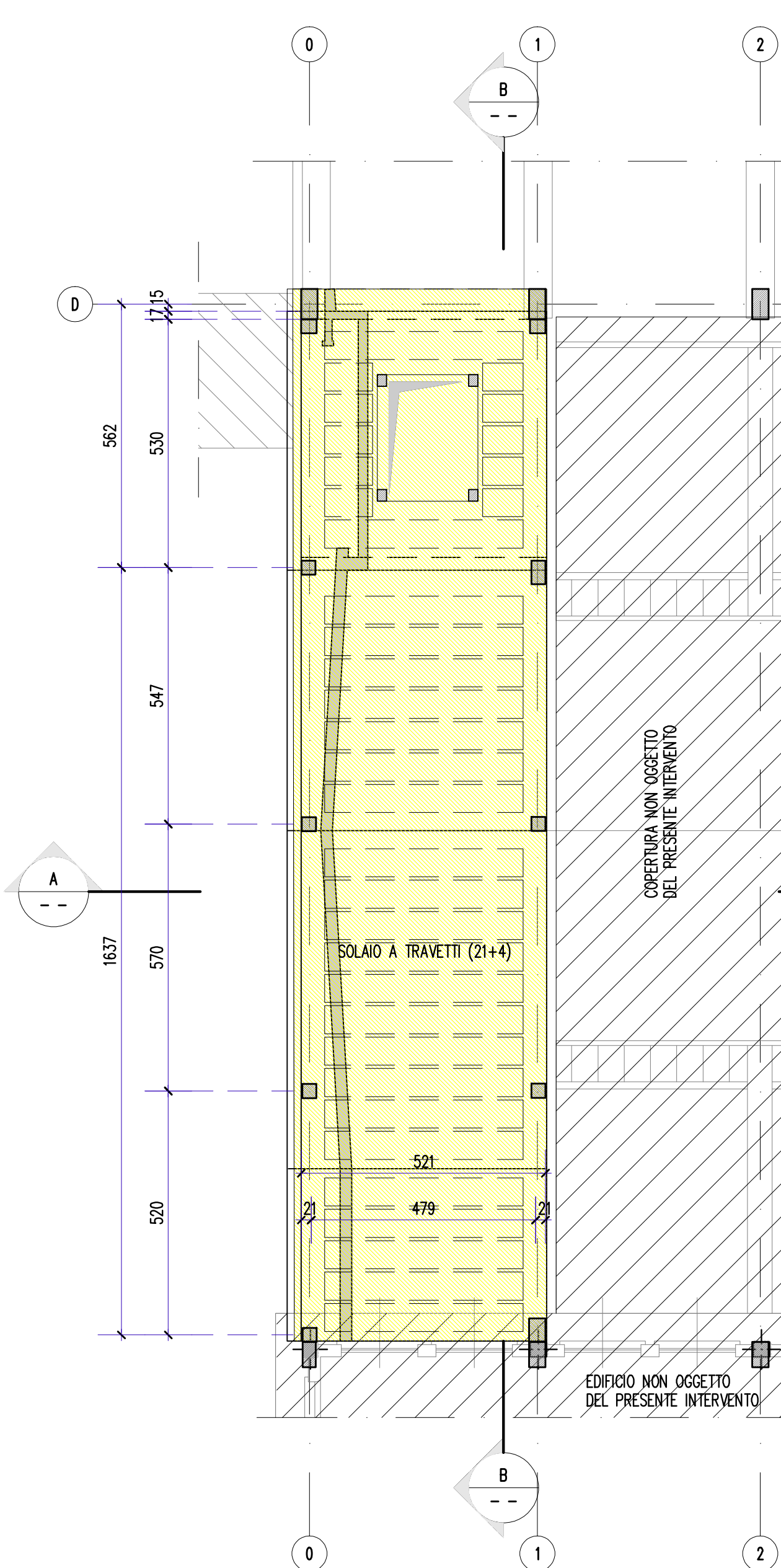
DEMOLIZIONI
CORPO NORD - Carpenteria piano primo
Scala 1:100



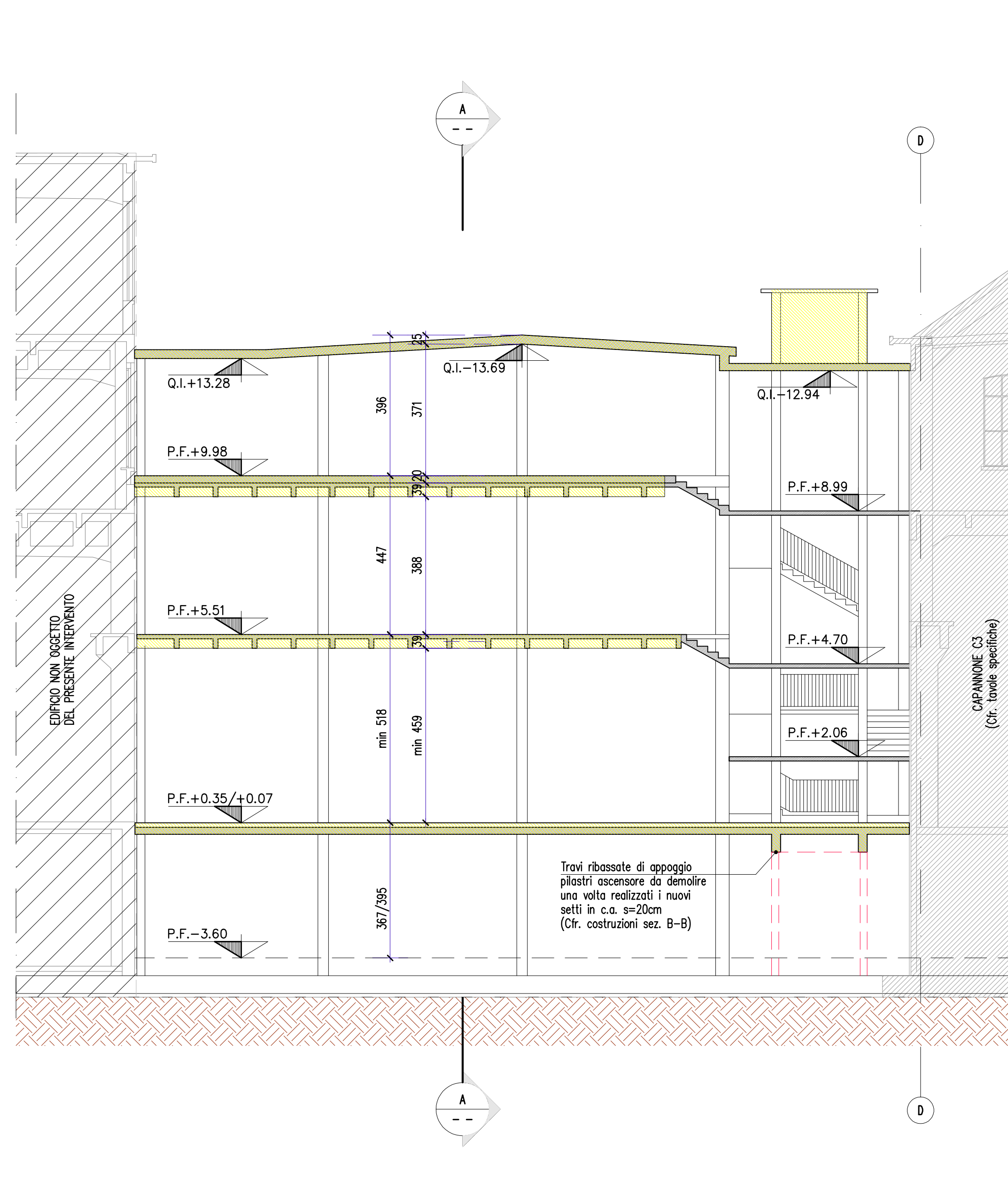
DEMOLIZIONI
CORPO NORD - Carpenteria piano secondo
Scala 1:100



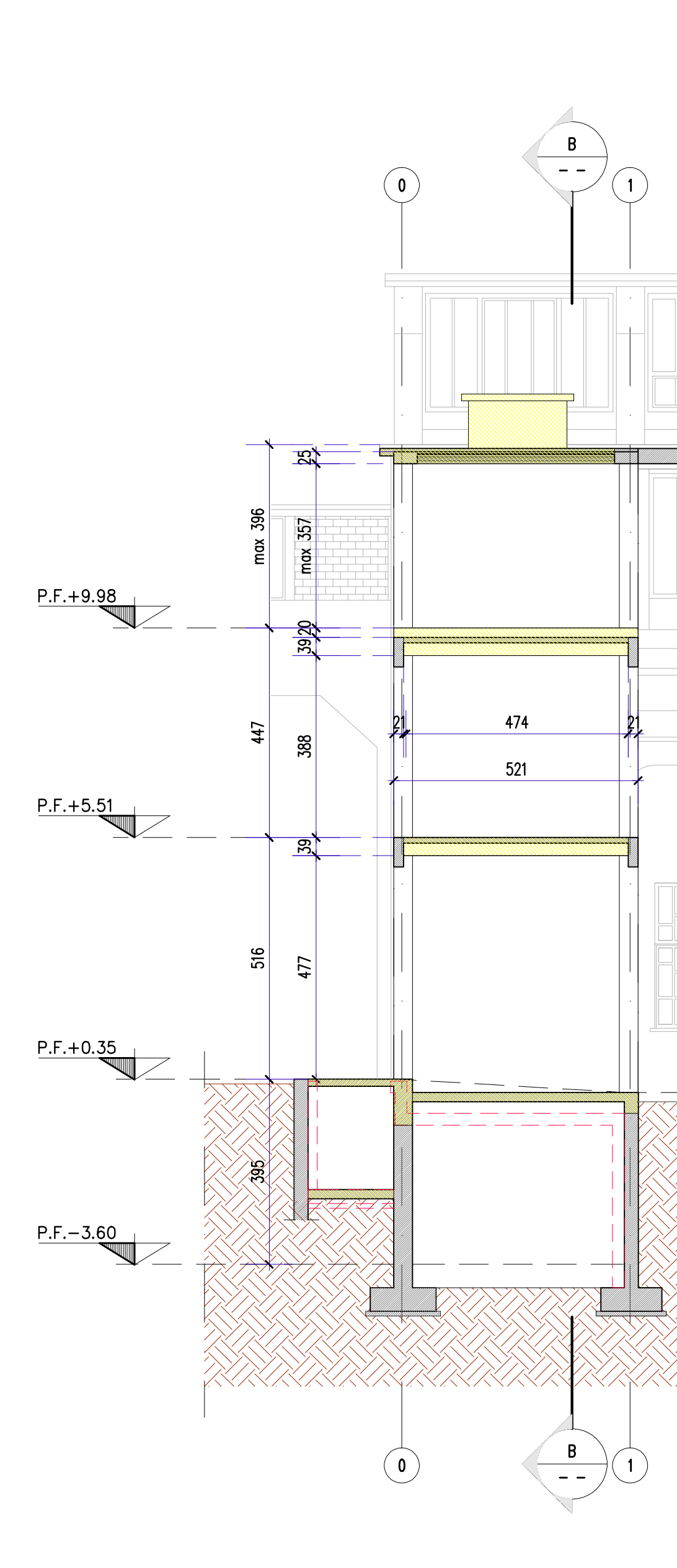
DEMOLIZIONI
CORPO NORD - Carpenteria copertura
Scala 1:100



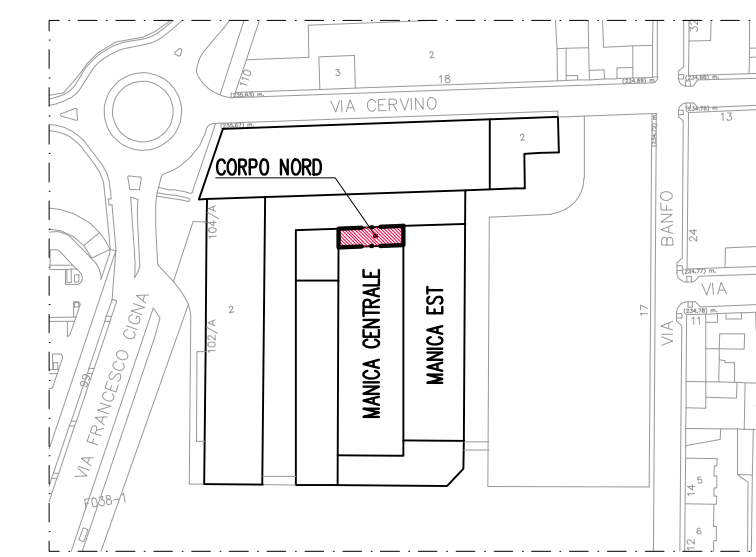
DEMOLIZIONI
CORPO NORD - Sezione B-B
Scala 1:100



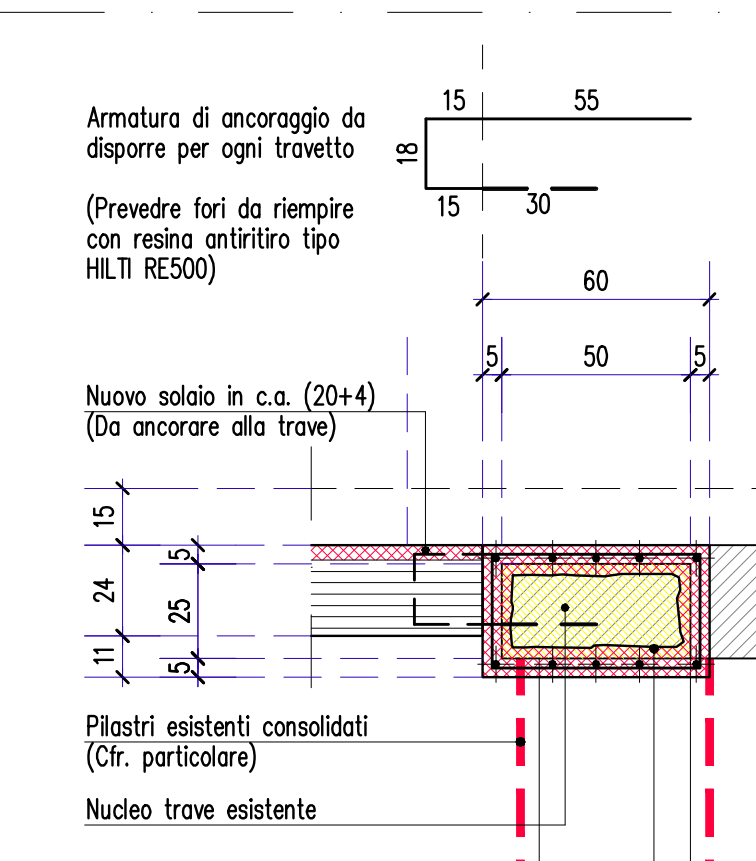
DEMOLIZIONI
CORPO NORD - Sezione A-A
Scala 1:100



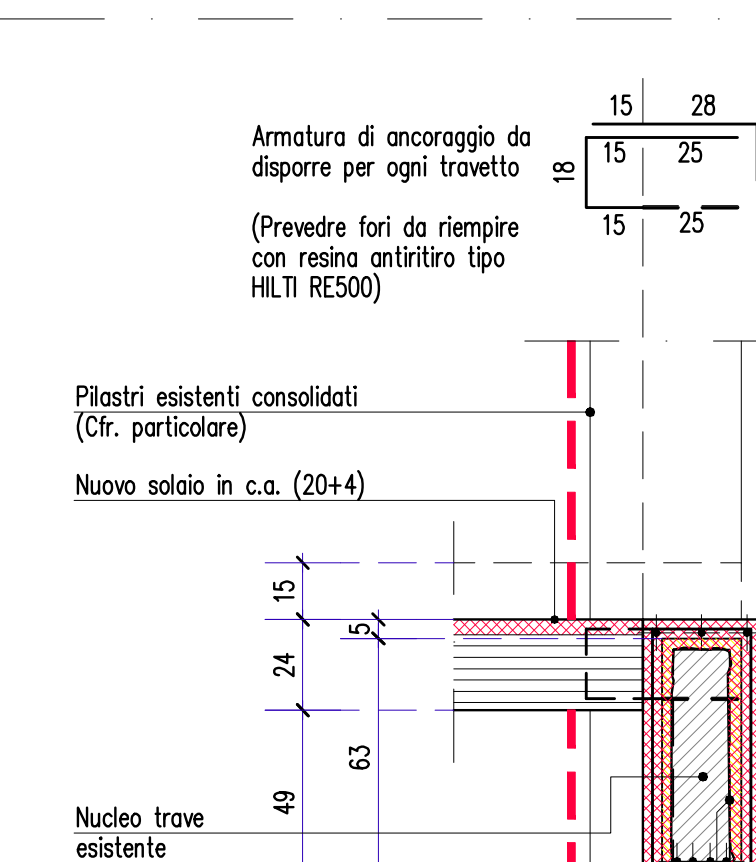
KEY PLAN



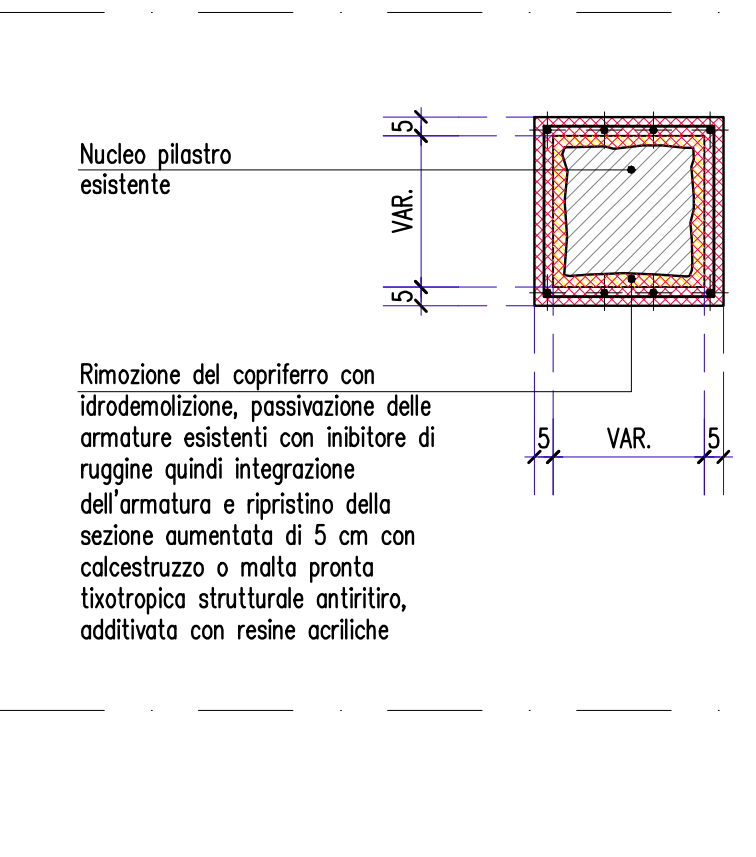
PARTICOLARE
CONSOLIDAMENTO TRAVI COPERTURA
Scala 1:20



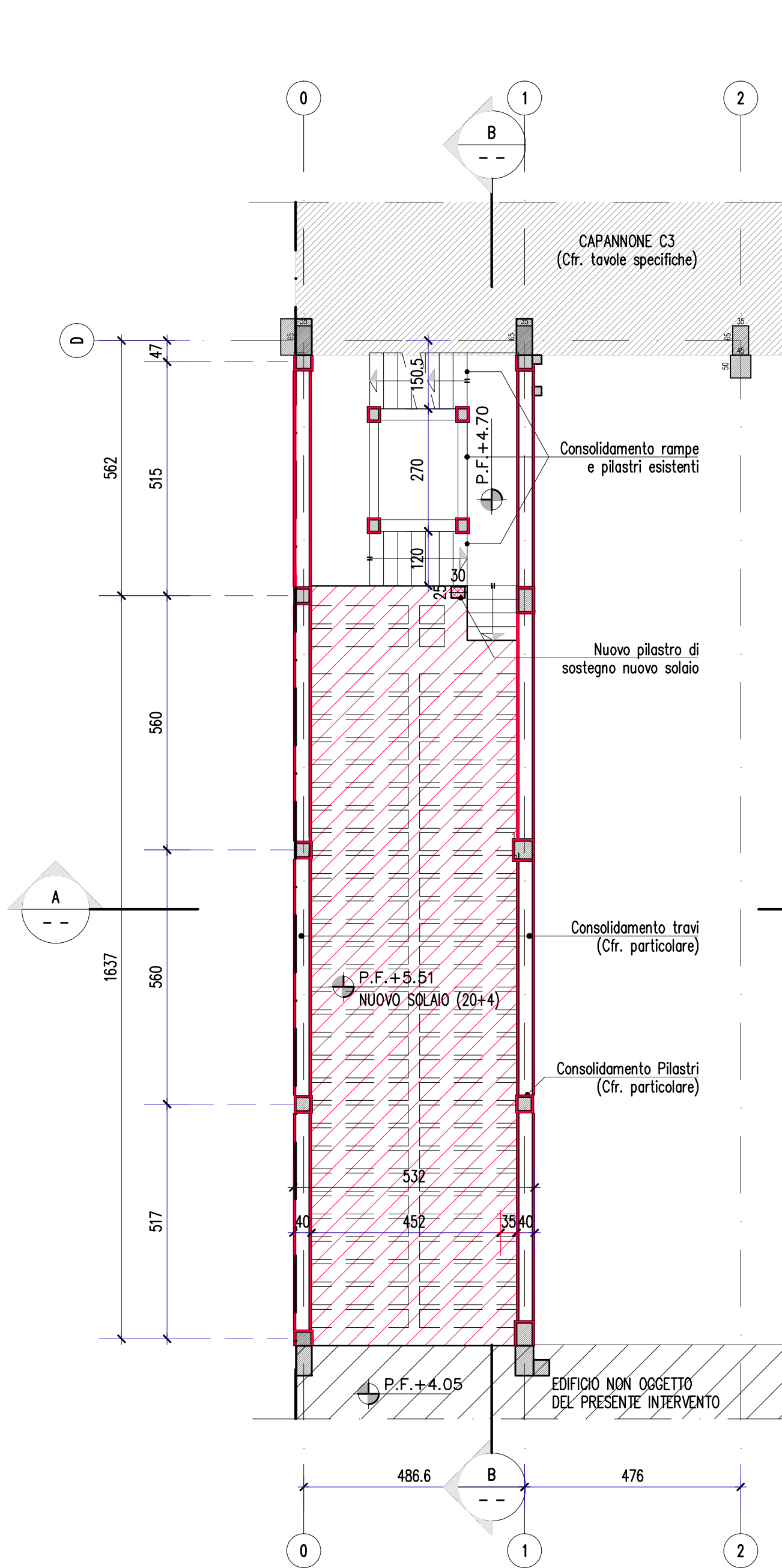
PARTICOLARE
CONSOLIDAMENTO TRAVI DI BORDO
Scala 1:20



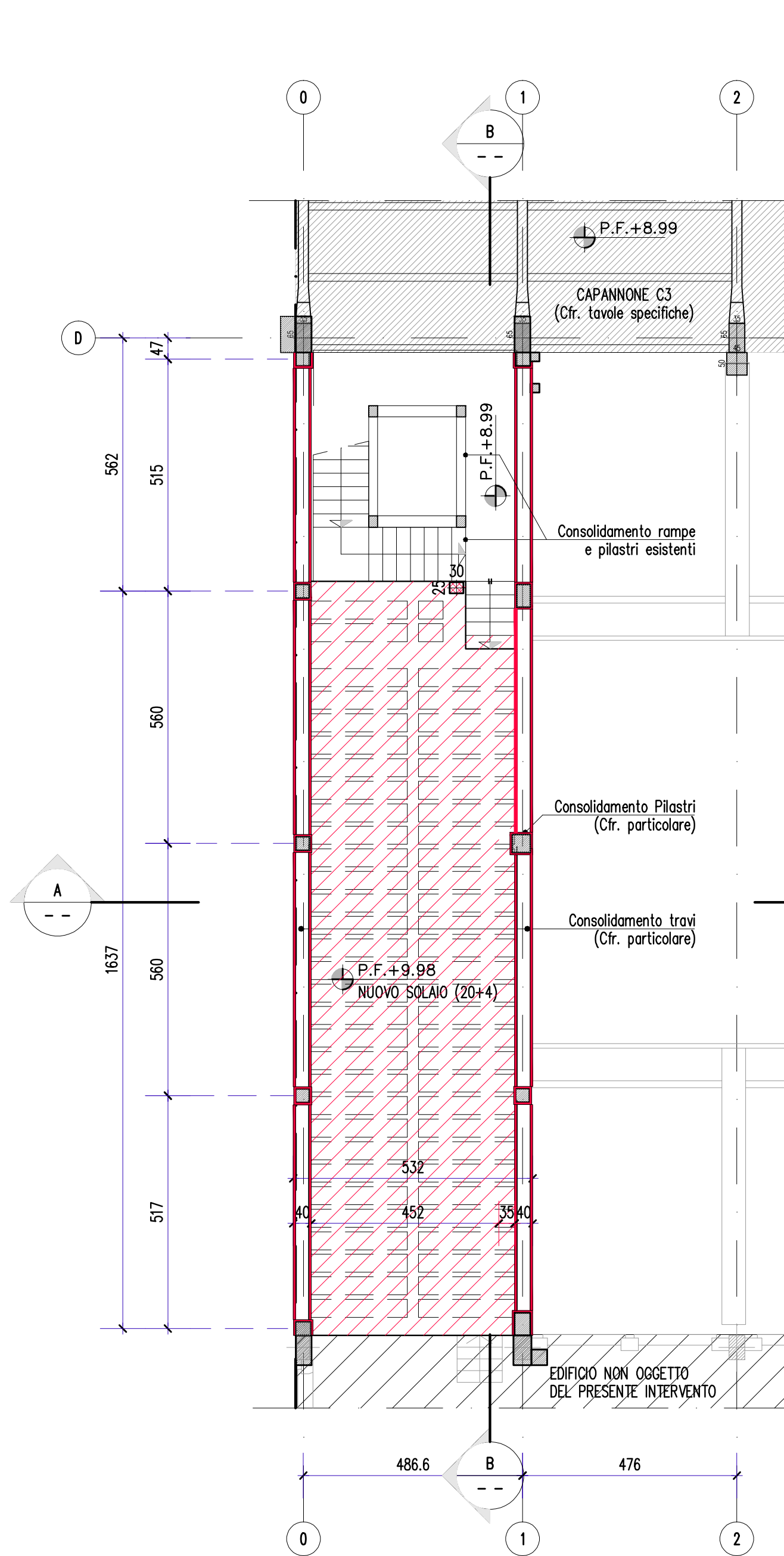
PARTICOLARE
CONSOLIDAMENTO PLASTRI
Scala 1:20



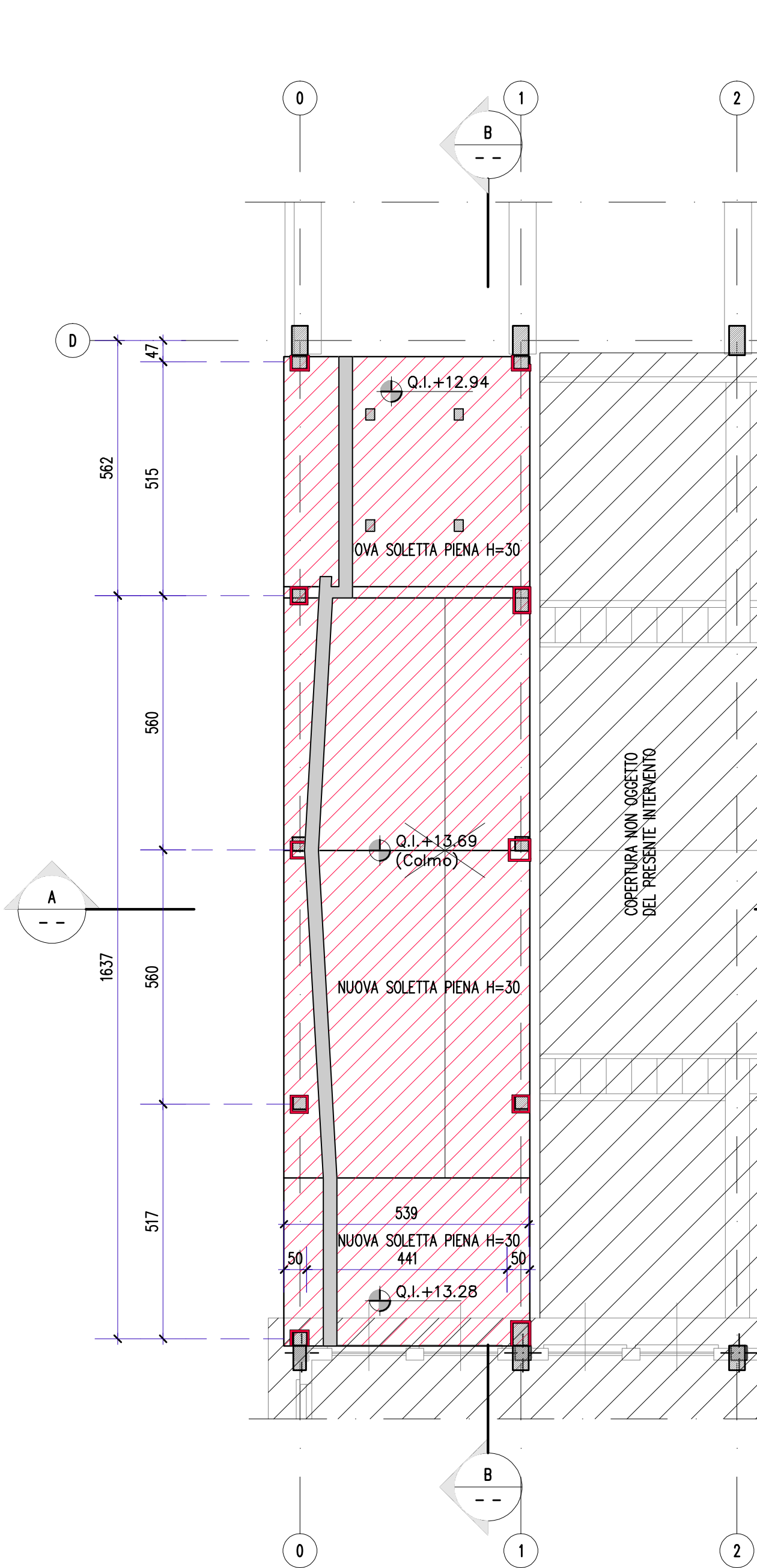
COSTRUZIONI
CORPO NORD - Carpenteria piano primo
Scala 1:100



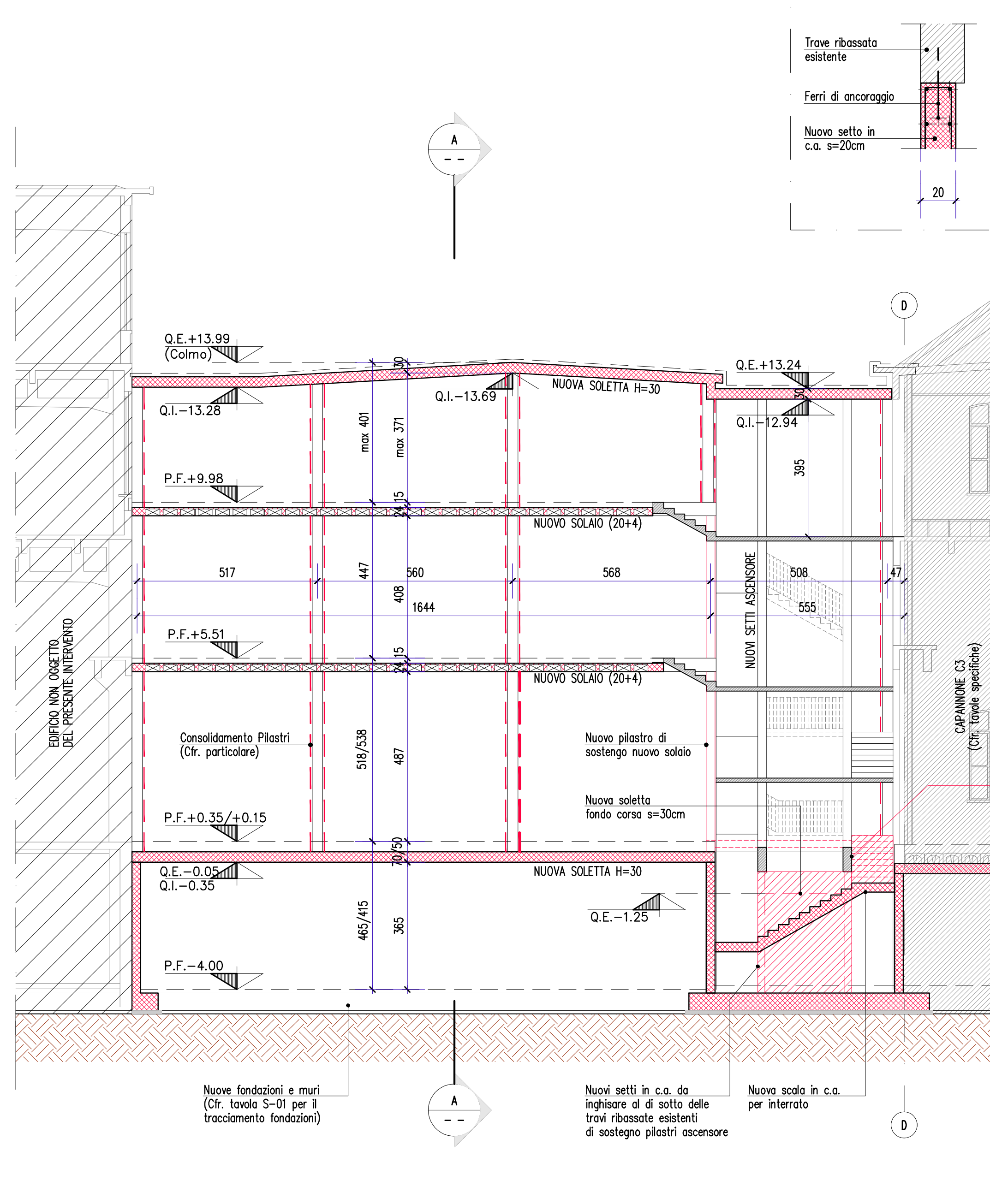
COSTRUZIONI
CORPO NORD - Carpenteria piano secondo
Scala 1:100



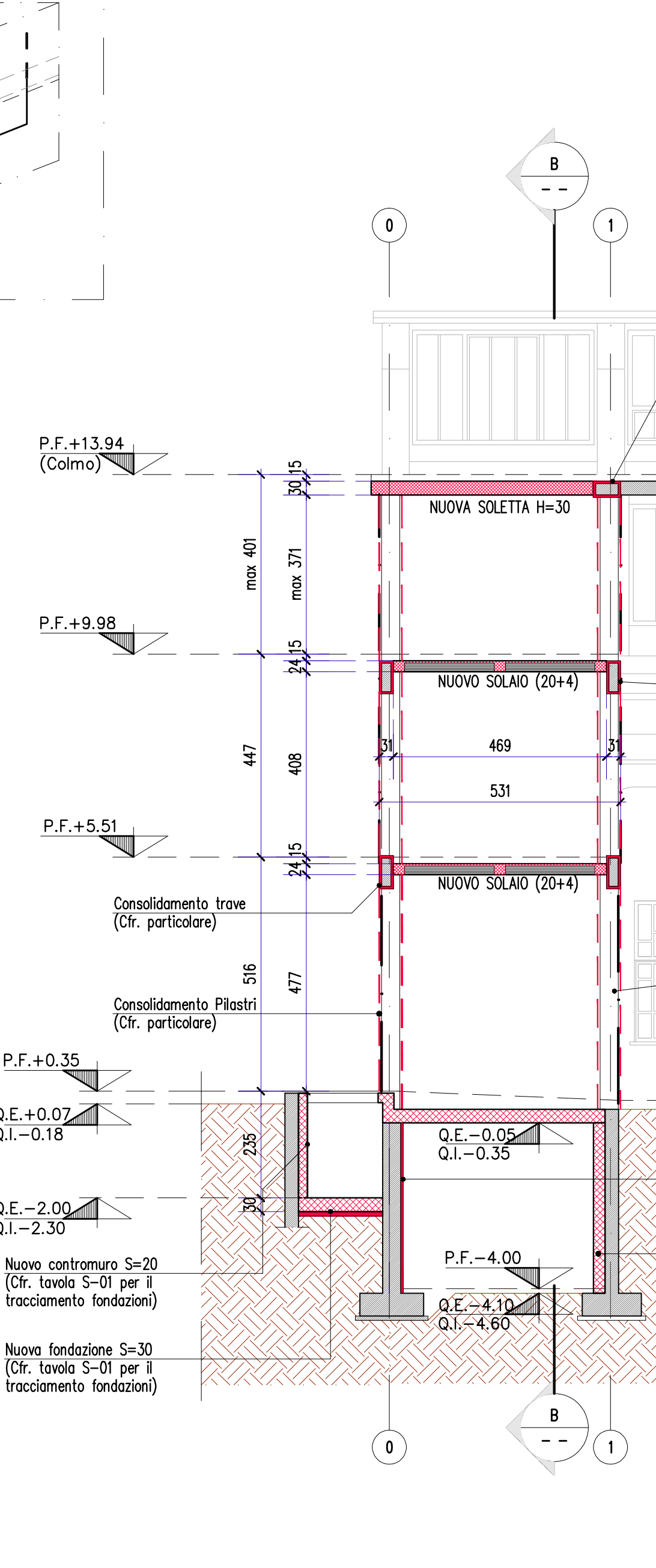
COSTRUZIONI
CORPO NORD - Carpenteria copertura
Scala 1:100



COSTRUZIONI
CORPO NORD - Sezione B-B
Scala 1:100



COSTRUZIONI
CORPO NORD - Sezione A-A
Scala 1:100



RESISTENZA AL FUOCO				
ELEMENTI STRUTTURALI	REI	TIPO VERIFICA	DIM. MINIMA (mm)	CF all'asse (mm)
Solella piena copertura	R120	Tabellare	300>160	40>40
Solaio tradizionale	R120	Tabellare	240>240	45>45
Setti (vari scale) F su un lato	R120	Tabellare	200>160	35>35
Sette s=40 (accata Nord)	R120	Tabellare	400>220	35>35
Solella copertura C.T.	R120	Tabellare	300>160	40>40

TIPO DELLE STRUTTURE E CARICHI		
SOLAIO COPERTURA - CORPO NORD		
Solella piena H=30	Entita' del carico	7.50 KN/mq
Carico permanente		5.00 KN/mq
Carico accidentale		7.50 KN/mq
Carico neve		1.50 KN/mq
2° SOLAIO - CORPO NORD		
Solaio tradizionale H=20+4		3.50 KN/mq
Carico permanente		3.00 KN/mq
Carico accidentale		4.00 KN/mq
1° SOLAIO - CORPO NORD		
Solaio tradizionale H=20+4		3.50 KN/mq
Carico permanente		3.00 KN/mq
Carico accidentale		4.00 KN/mq
PIANO TERRA - CORPO NORD		
Solella piena H=30		7.50 KN/mq
Carico permanente		3.00 KN/mq
Carico accidentale		10.00 KN/mq

SPECIFICHE MATERIALI				
CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
	f _{ck} /f _{yk} (N/mm ²)	AGGREGATO (mm)	CLASSE ESPOSIZIONE	COPRIFERRO (Ø) netto mm
Fondazioni	C32/40	< 32	XA2	S3 50
Muri	C32/40	< 32	XA2	S3 50
Setti	C30/37	< 32	XC1	S4 35
Solaio	C30/37	< 32	XC1	S4 35
ACCIAIO PER C.A. B450C				
f _{yk} ≥ 450 N/mm ²	f _{tk} ≥ 540 N/mm ²	Ag _{tk} ≥ 7,5%		

NOTE									
Tutte le misure dovranno essere verificate in loco a cura della D.L., verificare inoltre la rispondenza delle quote indicate nei disegni strutturali con le quote dei disegni architettonici.									
Le formetriche andranno posizionate in funzione del progetto degli impianti.									
Prevedere smussi negli spigoli dei getti a faccia vista.									
I ferri dovranno disporsi in modo tale da garantire il copriferro minimo richiesto (sovrapposizione laterale).									
Le quote dei ferri sono da intendersi riferite all'asse del ferro.									
FERRI CORRENTI LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE (cm)									
Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26
40	50	60	70	80	90	100	110	120	130

Allegato N°.

CITTÀ DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT
SETTORE EDIFICI MUNICIPALI

RISTRUTTURAZIONE EDIFICI INDUSTRIALI EX INCET LOTTO 2

ISOLATO COMPRESO TRA LE VIE BANFO, CIGNA, CERVINO E C.SO VIGEVANO

CENTRO POLIFUNZIONALE SERVIZI INTEGRATI PER LA COLLETTIVITA'

COMPLETAMENTO RECUPERO EDILIZIO E SISTEMAZIONE DELLE AREE ESTERNE

Progetto architettonico:
Progettisti: arch. Elisabetta PORRO, ing. Walter SCLAVO
Ing. Monica SERRE
Collaboratori: arch. Eleonora MANFREDI, geom. Fabrizio NEGRO
arch. Marco MICHELOTTO

Progetto impianti elettrici:
Progettista: p. Ugo ALBERTINI
Collaboratori: p. Gianni LOMBARDO, p. Pietro LOVACCIO

Progetto impianti fluidodinamici:
Progettista: p. Mauro MANZONI
Collaboratore: ing. Laura D'AMORE

Progetto sistemazioni esterne:
Autore: arch. e paesaggio arch. Mario Teresa MASSA
Collaboratori: dott. Guido GORZA (Sett. Urbanizzazione)
geom. Annunziata CASERTA (Sett. Urban. Spazio Pubblico)

Attività di supporto alla progettazione:
Biorica ambiente - ing. Simona FERRI
(Settore Ambiente e Territorio)

Progetto strutturale: ing. Francesco FIOGLIO
Studio MEDAPOLIS engineering s.r.l.
V. delle Rocce 21 - 10121 - TORINO

Responsabile del Procedimento Dirigente Settore Tecnico
arch. Daria SARDI

PROGETTO DEFINITIVO				
OGGETTO				
PROGETTO DEFINITIVO STRUTTURALE CORPO NORD - Carpenteria DEMOLIZIONI-COSTRUZIONI				
REV	MODIFICHE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO
0	0	31/03/2011	E.M.	S.L.S.
1	Revisione generale	17/06/2011	E.M.	S.L.S.
2	Revisione generale	31/06/2011	E.M.	S.L.S.
3	Revisione generale	10/08/2011	E.M.	S.L.S.
4	Revisione generale	28/08/2011	E.M.	S.L.S.
NOME-FILE Scala: Plot 0009-01 1:100				
SCALA				
1:100				
ELABORATO				
S-04				