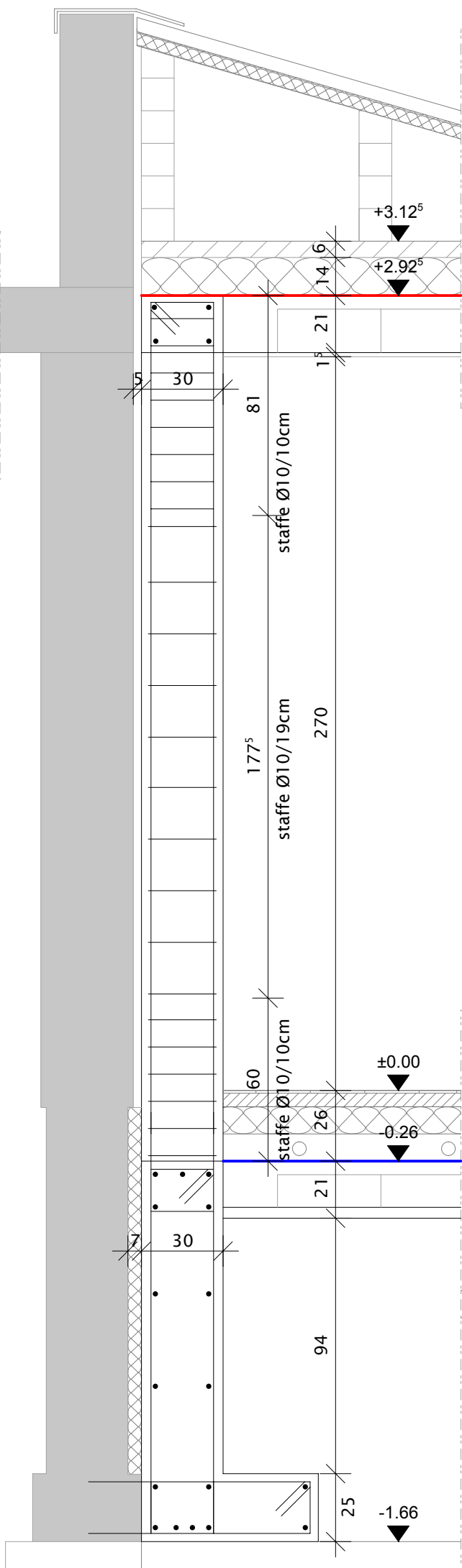
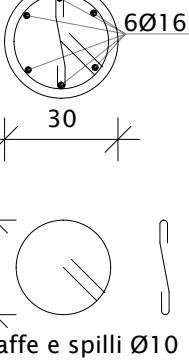


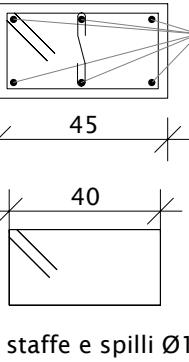
PARTICOLARI PILASTRI 1:20



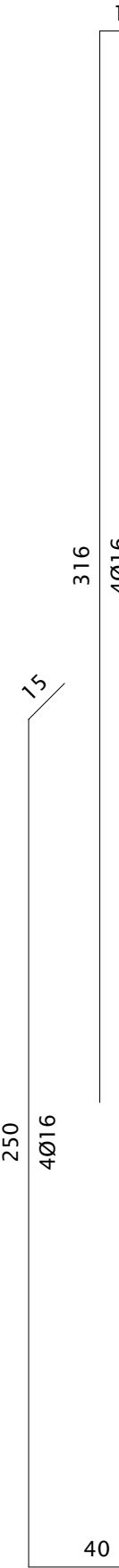
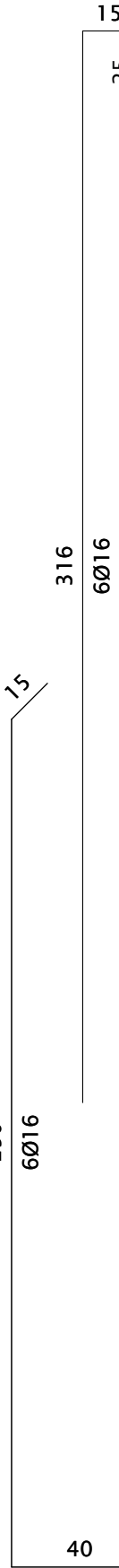
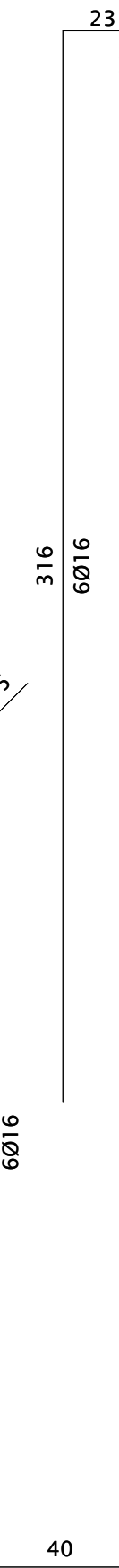
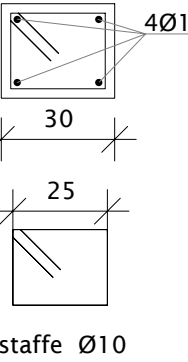
D30



R25X45



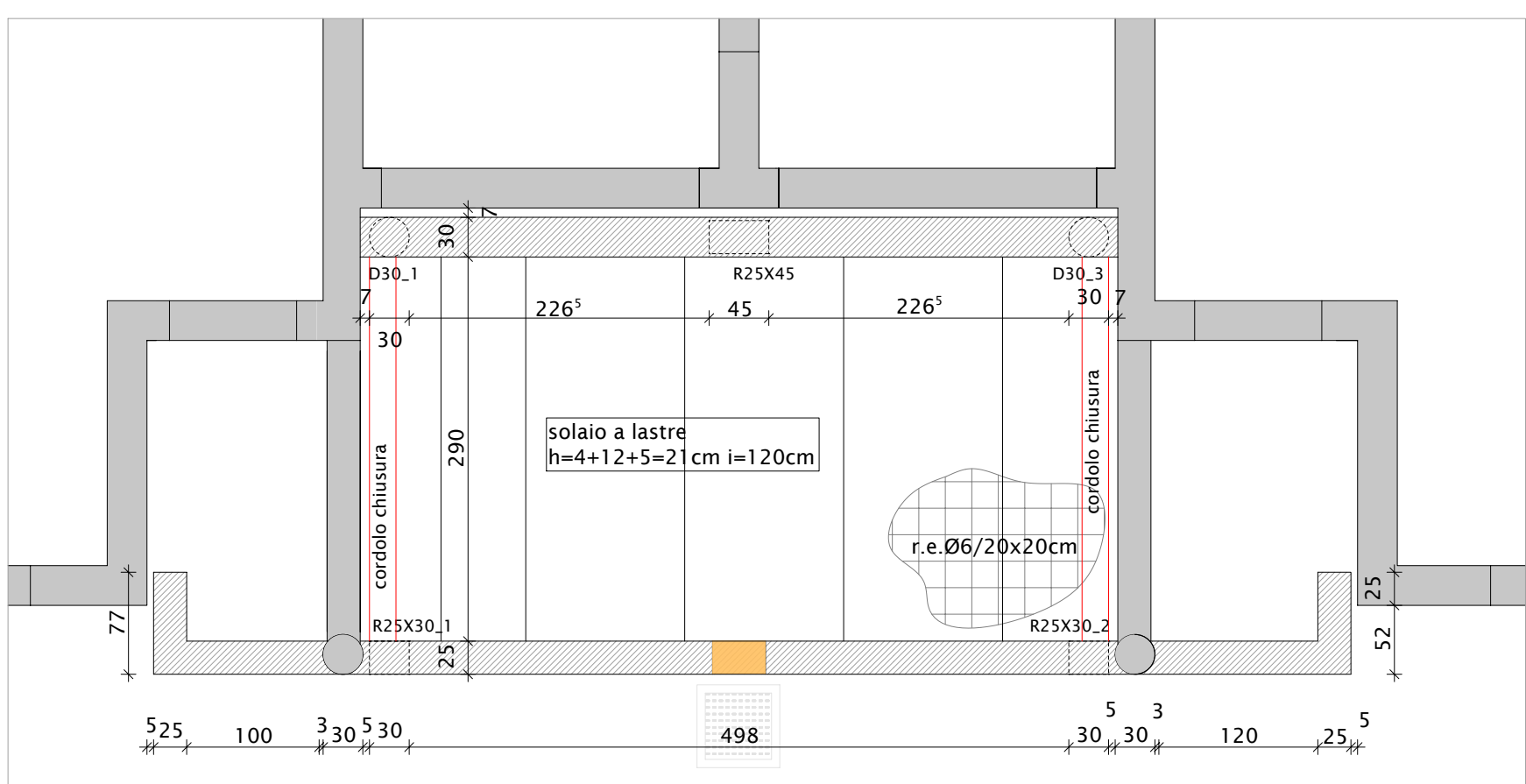
R25X30



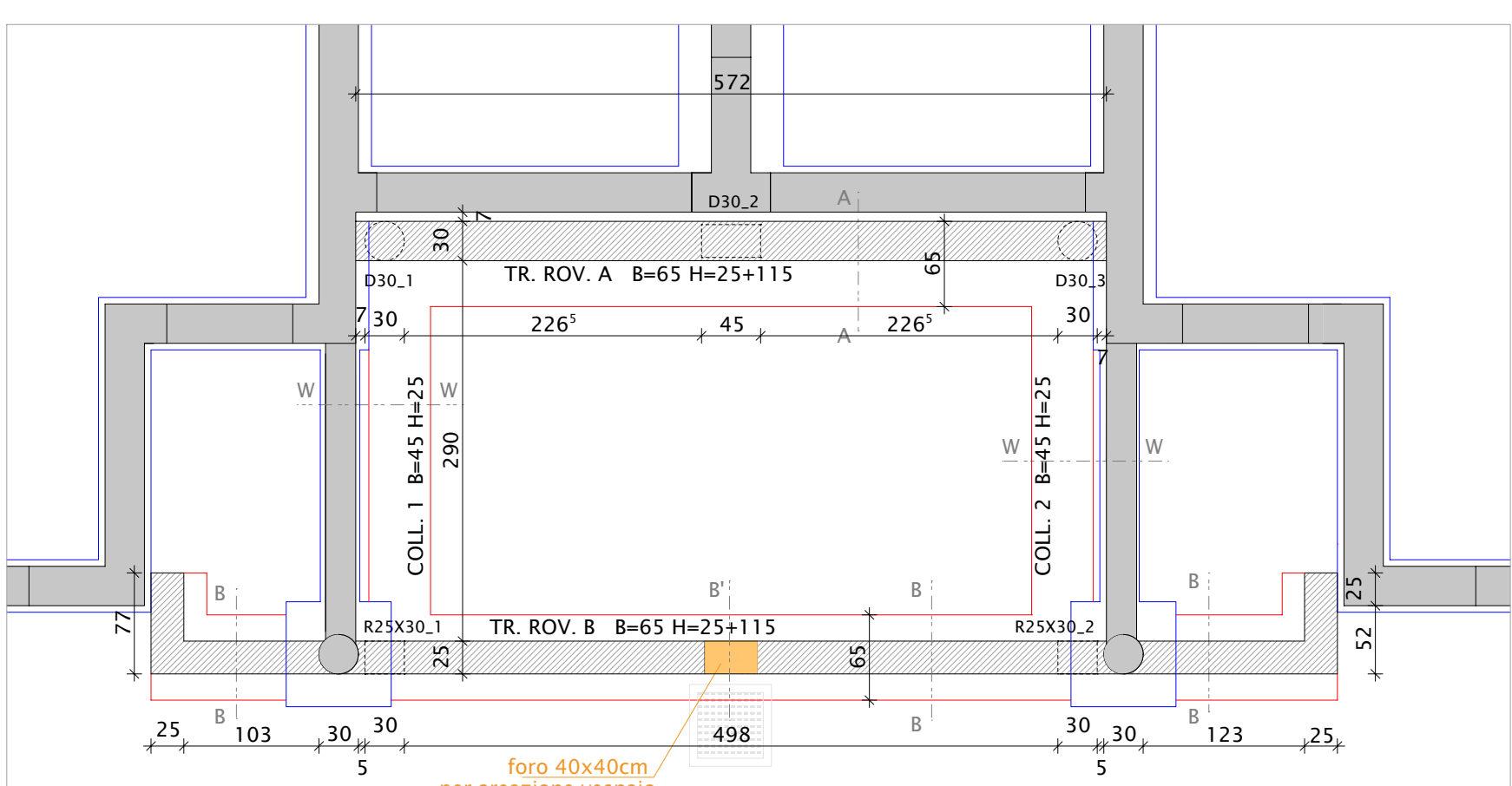
- PROFILO FONDAZIONI ESISTENTI
- PROFILO FONDAZIONI DI PROGETTO
- PILASTRI IN GETTO 25X30cm
- PILASTRO IN GETTO 25X45cm
- PILASTRI IN GETTO diam. 30cm
- STRUTTURA IN GETTO
- MURATURA TAMPONAMENTO sp. 25cm
- MURATURA IN POROTON sp. 25cm
- STRUTTURA ESISTENTE

N.B. PER LE MISURE INDICATE CONTROLLARE SEMPRE GLI ESECUTIVI ARCHITETTONICI E LE STRUTTURE ESISTENTI
N.B.: CONTROLLARE IN LOCO L'EFFETTIVA ALTEZZA DELLE FONDAZIONI LE NUOVE FONDAZIONI VANNO IMPOSTATE ALLA QUOTA DELLE ESISTENTI

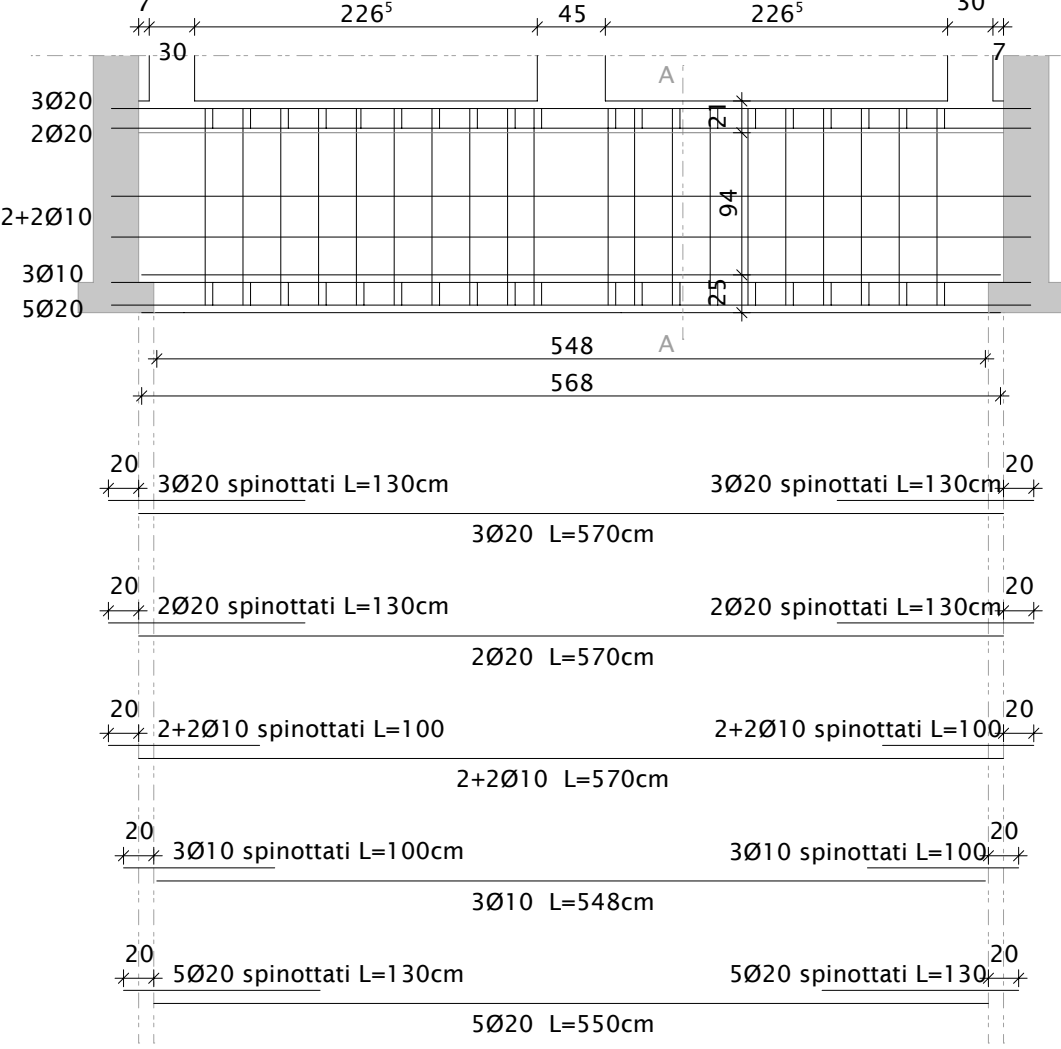
STRALCIO PIANTA PRIMO IMPALCATO 1:50



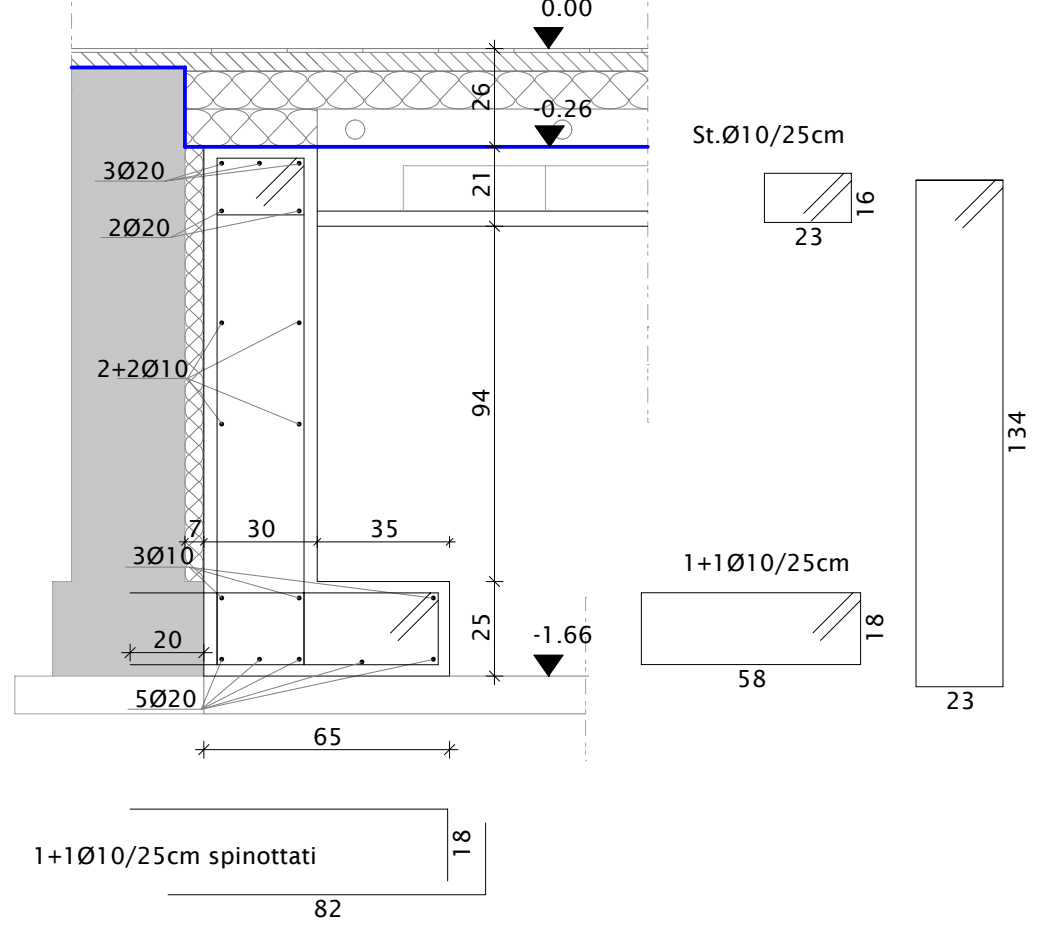
STRALCIO PIANTA FONDAZIONI 1:50



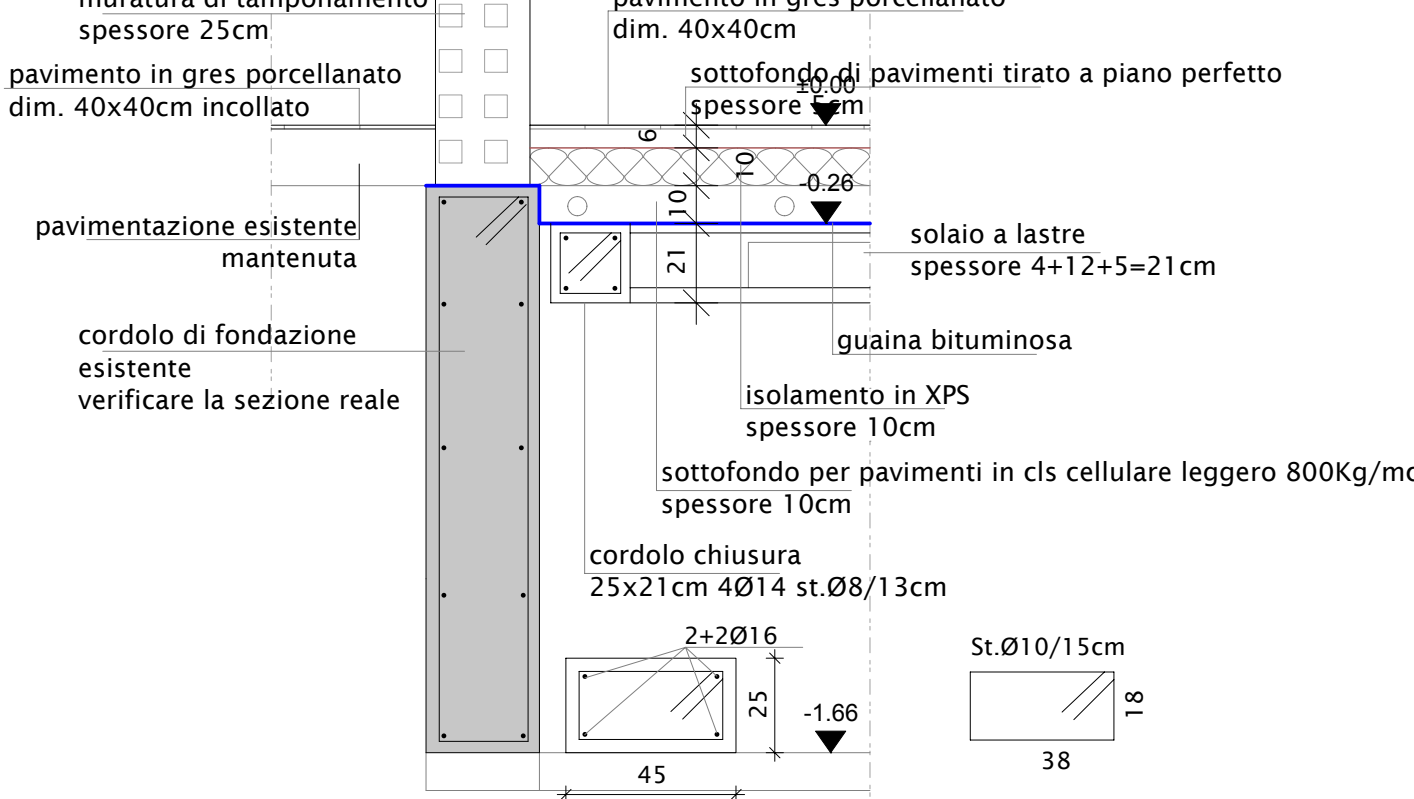
TRAVE ROV. A 1:50



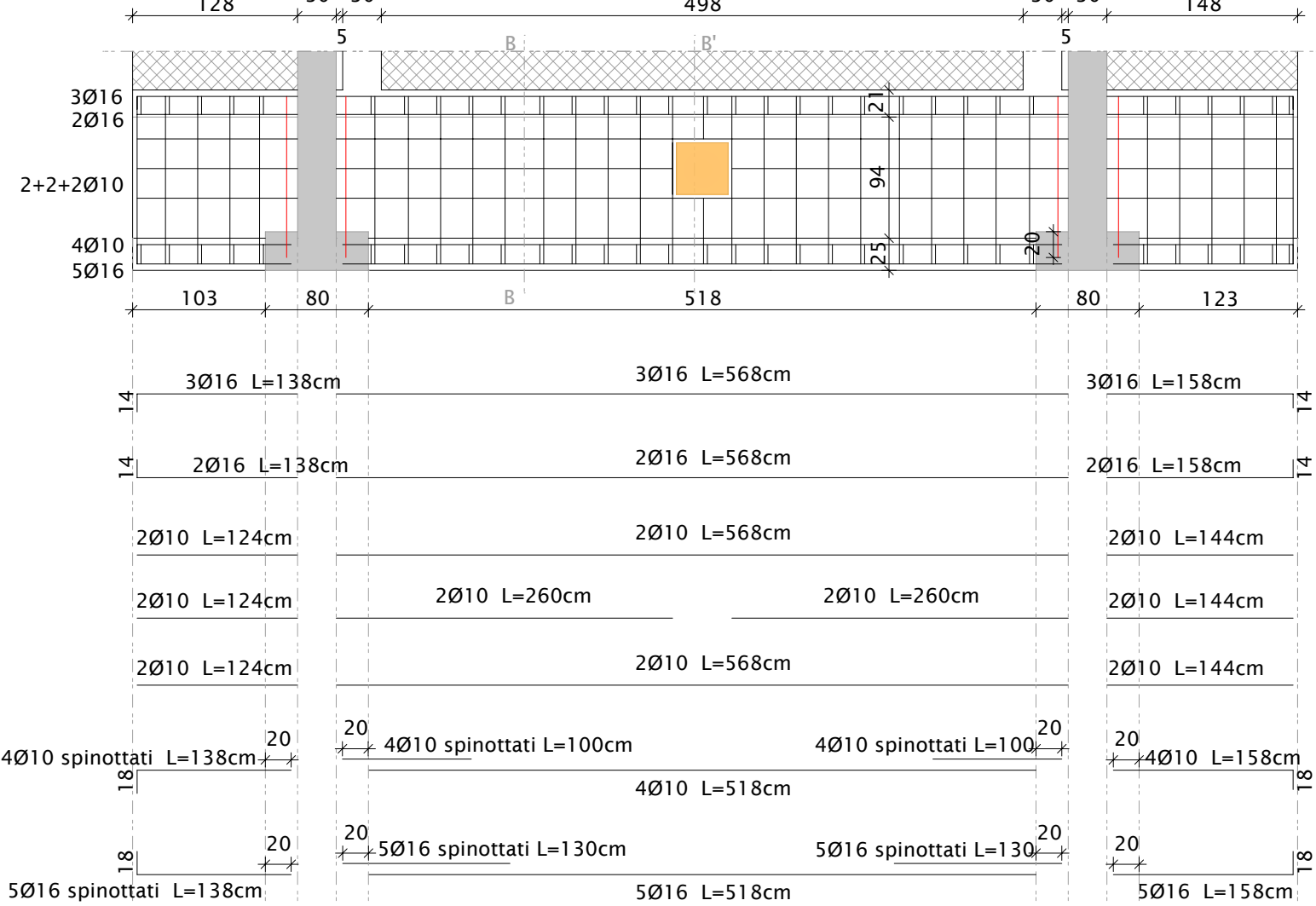
SEZ. A-A 1:20



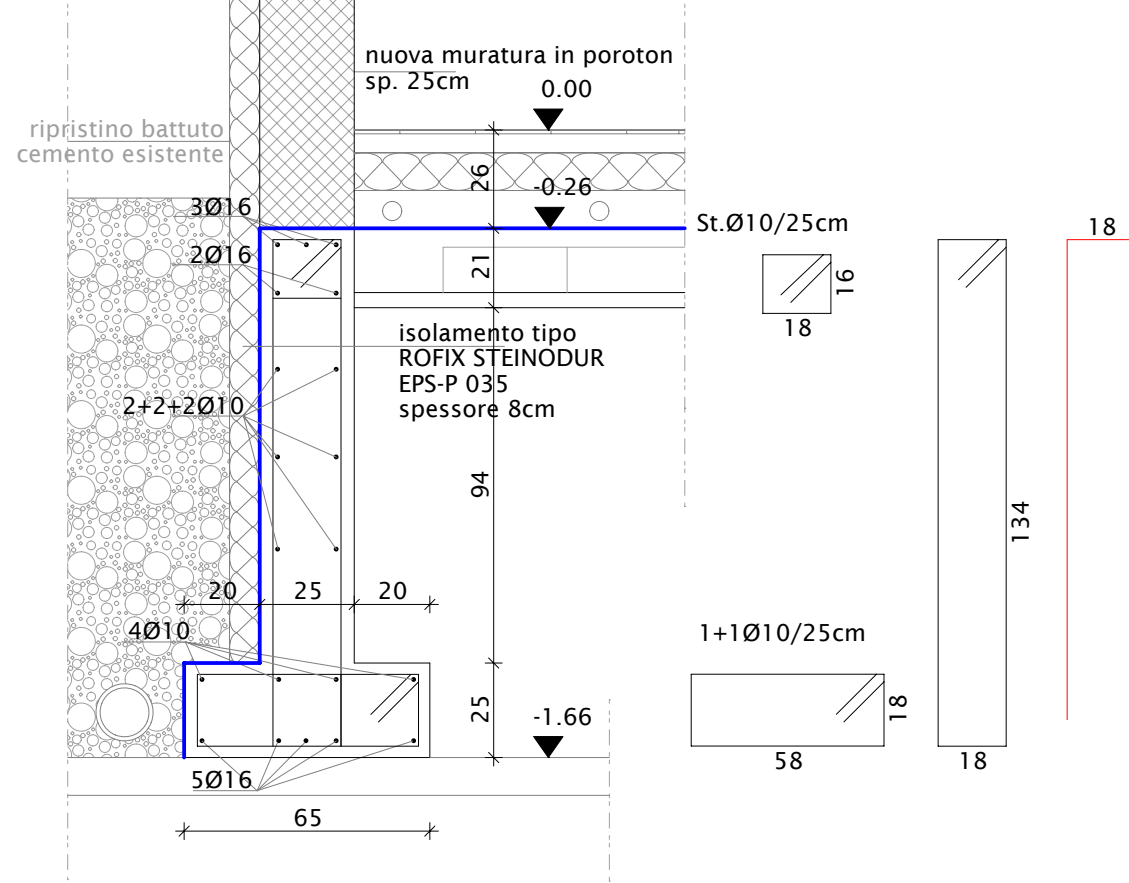
SEZ. W-W 1:20



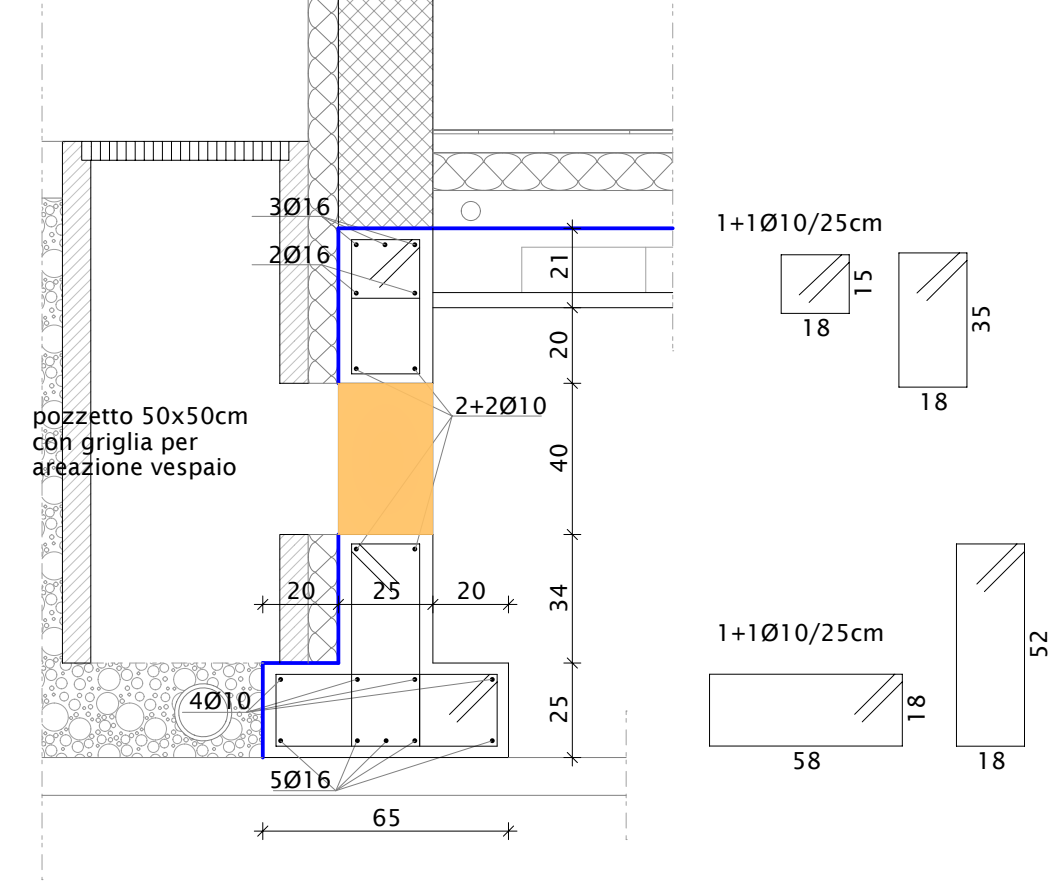
TRAVE ROV. B 1:50



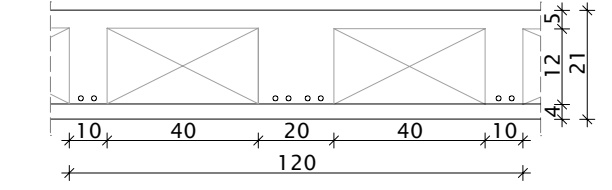
SEZ. B-B 1:20



SEZ. B'-B' 1:20



SOLAIO A LASTRE h=4+12+5=21cm i=120cm



STRUTTURA CALCOLATA PER: SOLAIO A LASTRE h=4+12+5=21cm

sovraccarico accidentale: 300Kg/mq
sovraccarico permanente: 300Kg/mq
peso proprio: 330Kg/mq
TOTALE: 930kg/mq

DIAMETRO DEL MANDRINO (Dm) PER PROVE DI PIEGAMENTO A 90° E SUCCESSIVO RADDRIZZAMENTO SENZA CRICCHE per acciaio B450C:

per Ø<12mm Dm=4mm.
per 12<Ø<16mm Dm=5mm.
per 16<Ø<25mm Dm=8mm.
per 25<Ø<40mm Dm=10mm.

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI

Ø860cm
Ø1070cm
Ø1285cm
Ø14100cm
Ø16110cm
Ø18125cm
Ø20140cm
Sfalsare le sovrapposizioni e non sovrapporre più del 50% dei ferri necessari nella stessa sezione.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI PER L'ESECUZIONE DI OPERE IN CEMENTO ARMATO:

GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:
CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm²), classe di consistenza S4/S5, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008.

FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (Rck > 30 N/mm²)

STRUTTURE ORIZZONTALI E VERTICALI:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (Rck > 30 N/mm²)

STRUTTURE INCLINATE:
CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S3, diametro massimo dell'aggregato 20 o 22 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, con rapporto A/C minore od uguale a 0,60, resistenza caratteristica minima C25/30 (Rck > 30 N/mm²)

N.B.: VIBRARE I GETTI

FERRO TONDO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA QUALITÀ B450C (ex FeB44K) Snervamento Fy>450N/mm². Limite di rottura ft>540 N/mm².

MURATURA PORTANTE SISMICA:

blocchi semipieni di argilla cotta porizzata tipo "POROTON 800", con massa volumica lorda di circa 800-860 Kg/mc

PERCENTUALE DI FORATURA: <45% nella direzione dei fori

BLOCCHI: fbk≥100 Kg/cm² nella direzione dei fori
fb'k≥20 Kg/cm² nella direzione ortogonali ai fori

MALTA: tipo M10 fck >100 Kg/cm²
giunti orizzontali e verticali riempiti di malta con spessore = 0.5 a 1.5cm

- Per le misure indicate in pianta controllare sempre gli esecutivi architettonici e le strutture esistenti

- Infittire il passo delle staffe dei pilastri per 60 cm alle due estremità

Comune di Brescia

Provincia di Brescia



INTERVENTO DI REALIZZAZIONE DI ALLOGGI PROTETTI PER ANZIANI E COMUNITA' RESIDENZIALE/COMUNITA' ALLOGGIO

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: FONDAZIONE BRESCIA SOLIDALE ONLUS Via Lucio Fiorentini, 19 / B 25134 Brescia	scala: 1:50 1:20 data: Settembre 2017 tavola: 04v-CA	Oggetto: PROGETTO FONDAZIONI, PILASTRI E PRIMO IMPALCATO AMPLIAMENTO ZONA B
---	--	---

TEK. ING. S.r.l.
STUDIO DI INGEGNERIA - ARCHITETTURA E URBANISTICA
Via Creta n.6 - 25124 - BRESCIA - Tel. e Fax. 030225080
E-mail: ing.belpietro@libero.it - www.tek-ing.it

Committente:	Progettista:
--------------	--------------