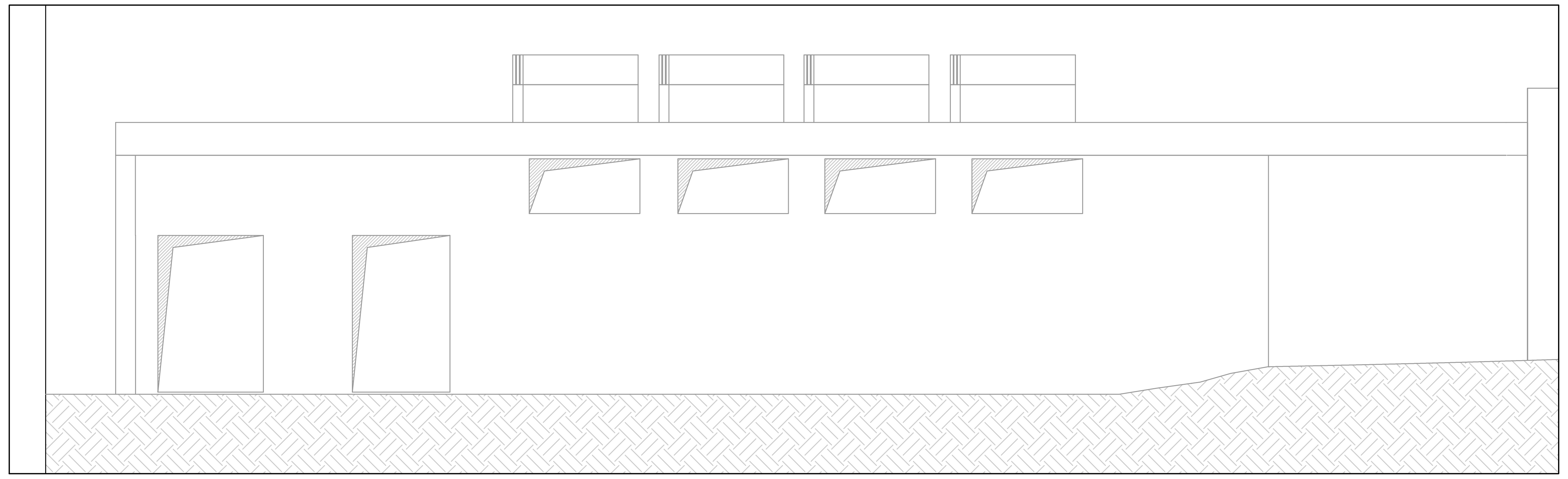
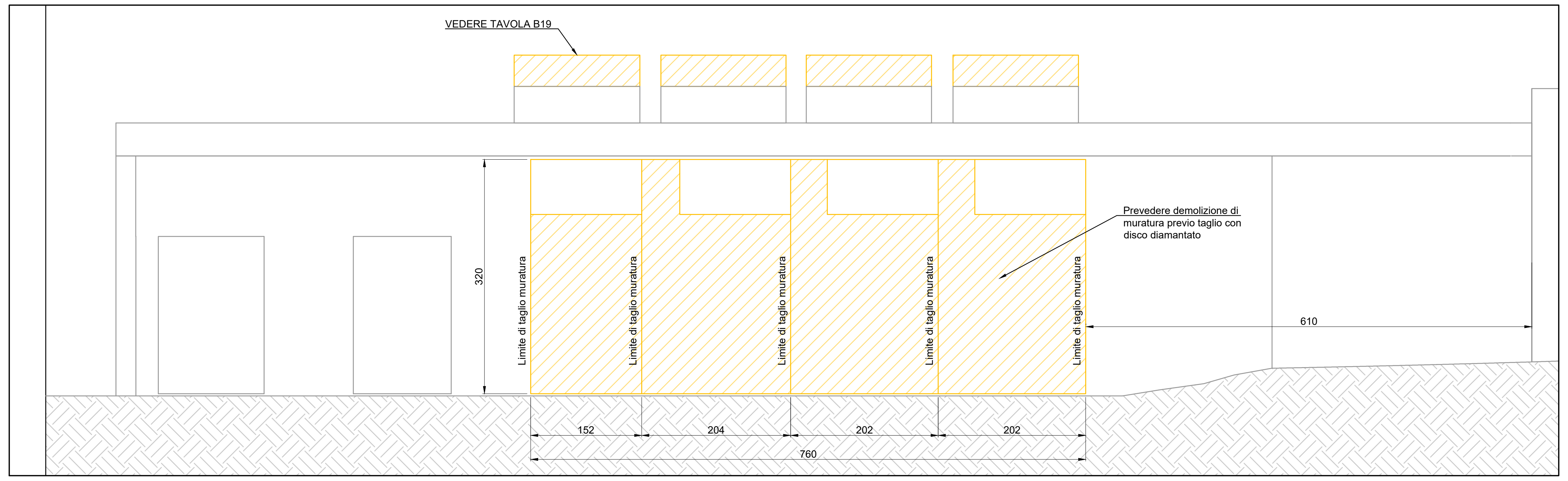
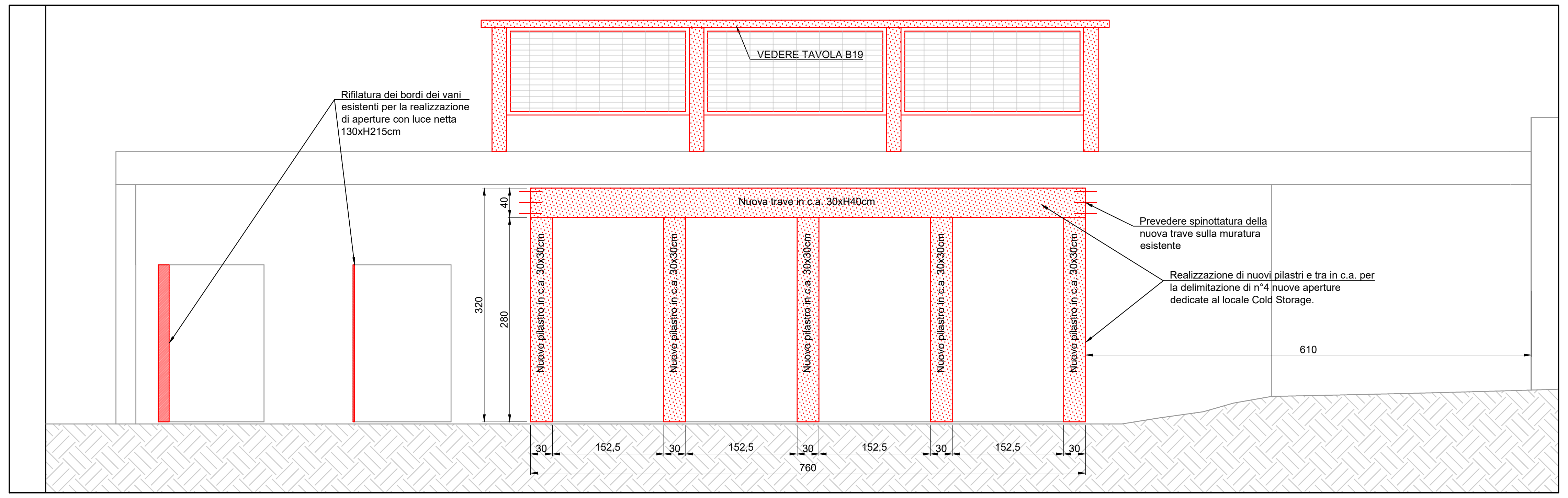


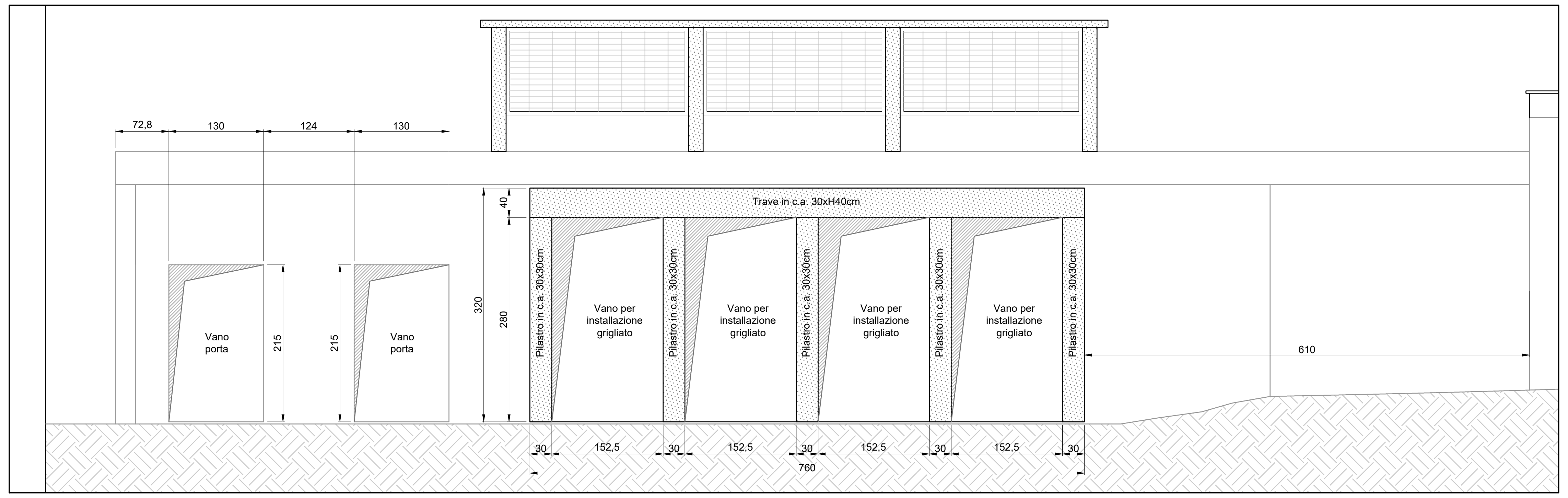
STATO DI FATTO - PROSPETTO - Scala 1:50


VEDERE TAVOLA B19
Prevedere demolizione di muratura previo taglio con disco diamantato
Limite di taglio muratura
320
610
152
204
202
202
760

DEMOLIZIONI - PROSPETTO - Scala 1:50


VEDERE TAVOLA B19
Rifilatura dei bordi dei vani esistenti per la realizzazione di aperture con luce netta 130xH215cm
Nuova trave in c.a. 30xH40cm
Prevedere spinottatura della nuova trave sulla muratura esistente
Realizzazione di nuovi pilastri e tra in c.a. per la delimitazione di n°4 nuove aperture dedicate al locale Cold Storage.
Nuovo pilastro in c.a. 30x30cm
320
280
40
610
30
152,5
760

NUOVE COSTRUZIONI - PROSPETTO - Scala 1:50



STATO DI PROGETTO - PROSPETTO - Scala 1:50

MATERIALI DA COSTRUZIONE

CALCESTRUZZI			
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 copriferro min 35 mm	C 28/35 EXP. XC2	FONDAZIONI E STRUTTURE ESTERNE	R_{ck} =35N/mm ^{2} SLUMP S4
RAPPORTO ACQUA / CEM < 0,60 copriferro min 25 mm	C 25/30 EXP. XC1	STRUTTURE INTERNE AI FABBRICATI	R_{ck} =30N/mm ^{2} SLUMP S4
-	C 12 / 15 EXP. XC0	GETTI DI PULIZIA	R_{ck} =15N/mm ^{2} SLUMP S4

Tutte le caratteristiche sopra indicate per il calcestruzzo devono essere riportate nella bolla di consegna.
E' VIETATA qualunque aggiunta d'acqua al calcestruzzo in cantiere.

ACCIAI	
ACCIAI AD ADERENZA MIGLIORATA	*B450C*

SIGILLATURE

Malta di resina epossidica bicomponente tipo 'HILTI HIT - RE 500'
Betoncino antiritiro tipo 'EMACO S.88'

MURATURA			
CATEGORIA II Secondo UNI EN 771	$\gamma_m = 3$	PARAMETRI MECCANICI ELEMENTI SINGOLI	PARAMETRI MECCANICI MURATURA
CLASSE ESECUZIONE 2 Secondo NTC2018		MALTA M10 f_{ck} = 10 N/mm^2	f_K = 3,4 N/mm^2 f_{vk0} = 0,3 N/mm^2 $f_{vk,lim}$ = 0,325 N/mm^2
MALTA PRESTAZIONE GARANTITA Secondo NTC2018		BLOCCHI LATERIZIO f_{bK} = 5 N/mm^2	E = 3400 N/mm^2 G = 1360 N/mm^2

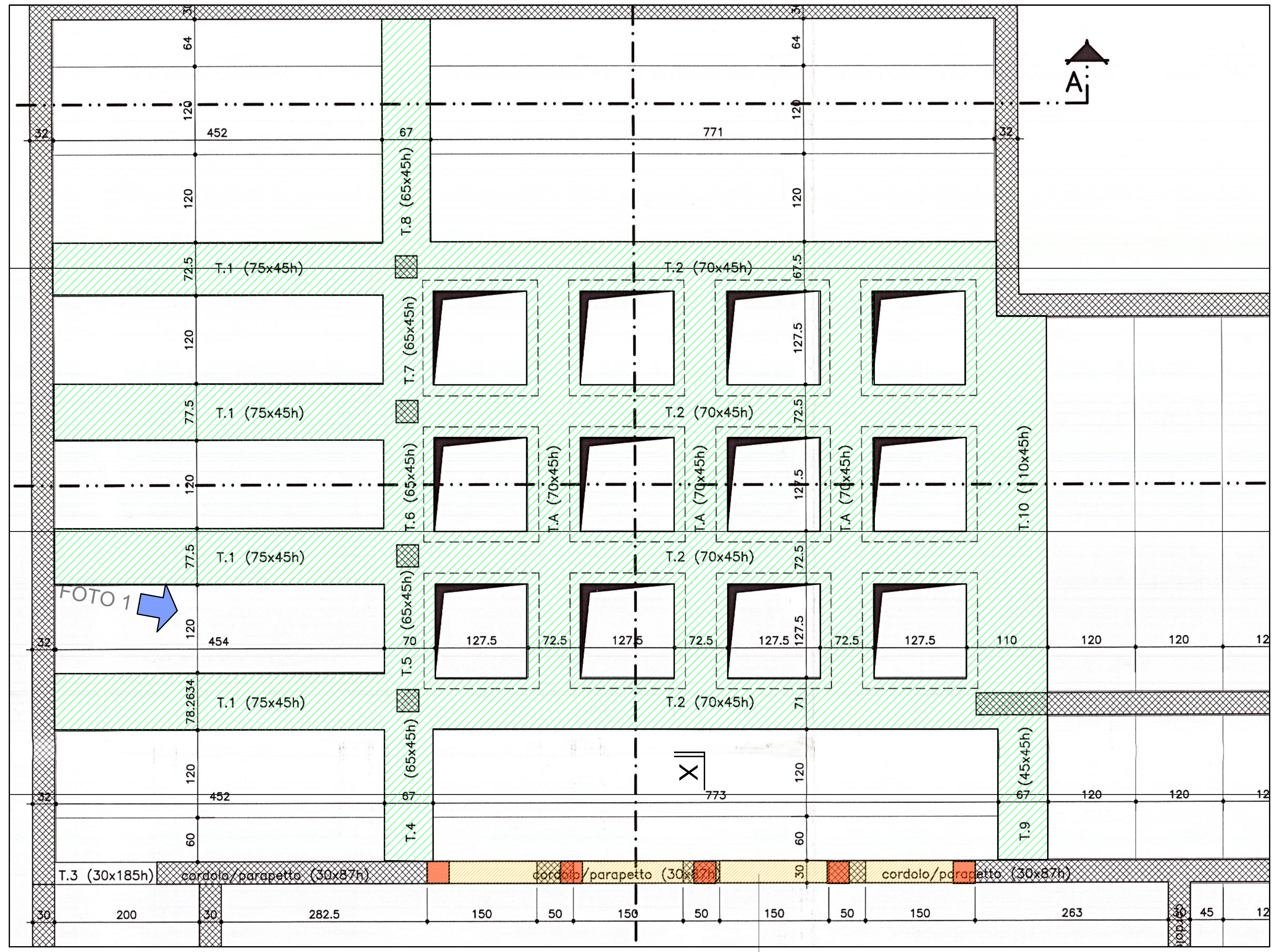
ACCIAI LAMINATI A CALDO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA			
ACCIAI PROFILI A SEZIONE APERTA 4 < SP. (mm) > 40	S275JR UNI EN 10025-2	f_{yk} = 275 N / mm^2	f_{tk} = 430 N / mm^2
ACCIAI PROFILI A SEZIONE CAVA 4 < SP. (mm) > 40	S275HJR UNI EN 10210-1	f_{yk} = 275 N / mm^2	f_{tk} = 430 N / mm^2

BULLONI E DADI PER GIUNZIONI PRIMARIE E SECONDARIE			
BULLONI	Classe 8.8	f_{by} = 640 N / mm^2	f_{tb} = 800 N / mm^2
DADI	Classe 8		

SALDATURE CARATTERISTICHE			
CLASSE SALDATURA	TIPO SALDATURA	S1>S2 z = S2 a = 0,7xz S2 z a S1 singola	S1>S2 z = 0,5xS2 a = 0,7xz S2 z a S1 doppia
Classe I	*Filo continuo*		

MARCATURA CE CARPENTERIE - DETERMINAZIONE CLASSE DI ESECUZIONE

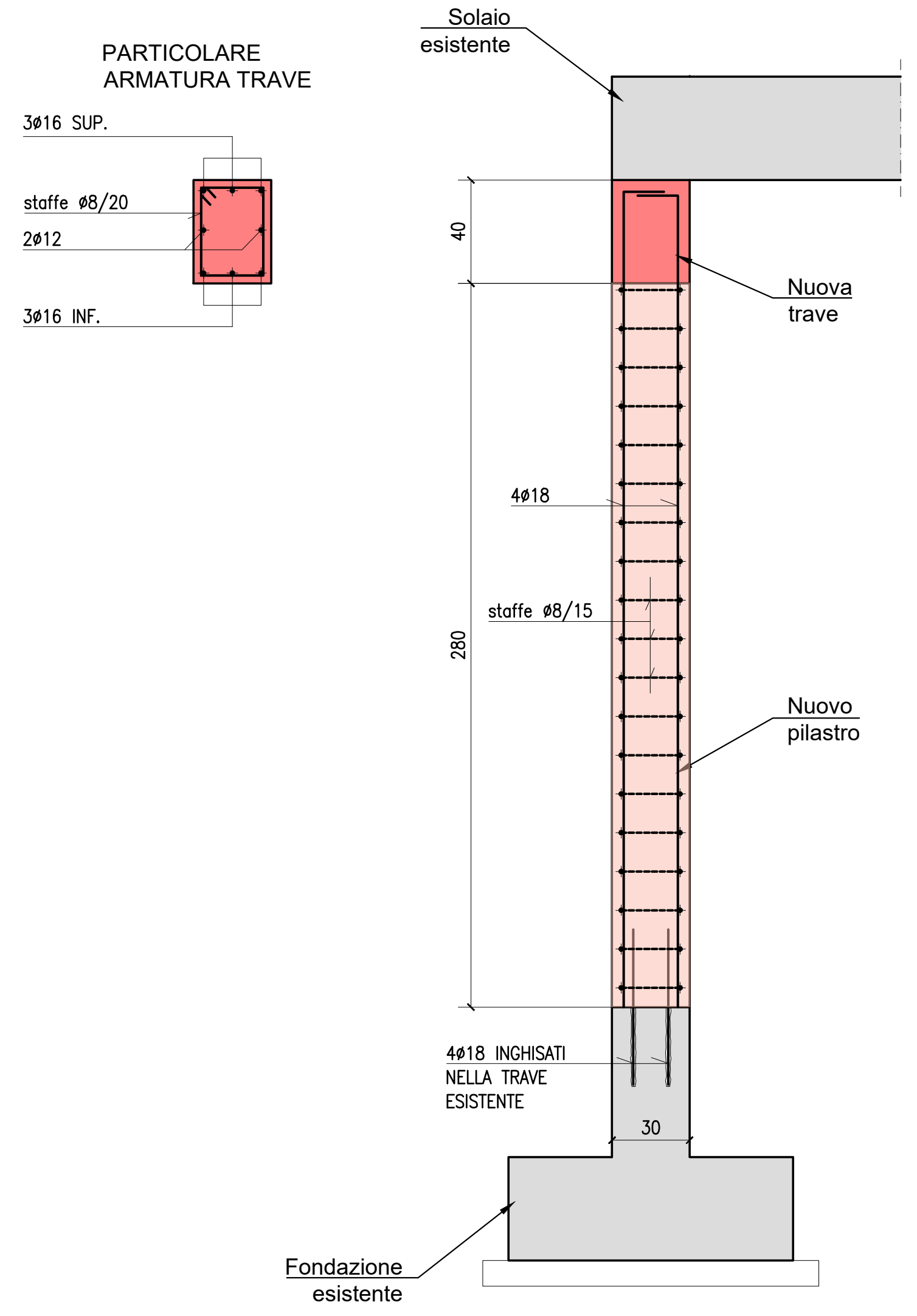
EX C2 NORMA UNI.EN: 1090.1



CARPENTERIA PROGETTO ORIGINALE CON INDICATE LE DEMOLIZIONI E LE NUOVE COSTRUZIONI
Scala 1:50

Demolizioni
(Sono state evidenziate in verde le travi portanti esistenti, che come si evince non vengono toccate dagli interventi)

FOTO INTERNO FABBRICATO (FOTO1)



SEZIONE X-X - PILASTRO E TRAVE RIBASSATA IN PROGETTO 1:25

Fasi esecutive

1) Puntellare il solaio
2) Effettuare le demolizioni
3) Posizionare i ferri di ripresa inghisati nelle strutture esistenti, sia per i pilastri che per la trave in progetto
4) Getto delle nuove strutture
5) Rimozione dei puntelli

COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO “VILLA MELANO”

FONTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007

PROGETTO DEFINITIVO

RTP: **Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)**
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Pirotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**
Comune di Rivoli
Direzione Servizi al Territorio e alla Città

OGGETTO
Aree esterne
Interventi per nuove aperture sul fronte sud
area locali tecnici

B20

DATA	*REV.01*	*REV.02*	*REV.03*	*SCALA*
13/10/2023	07/12/2023			1:50-25