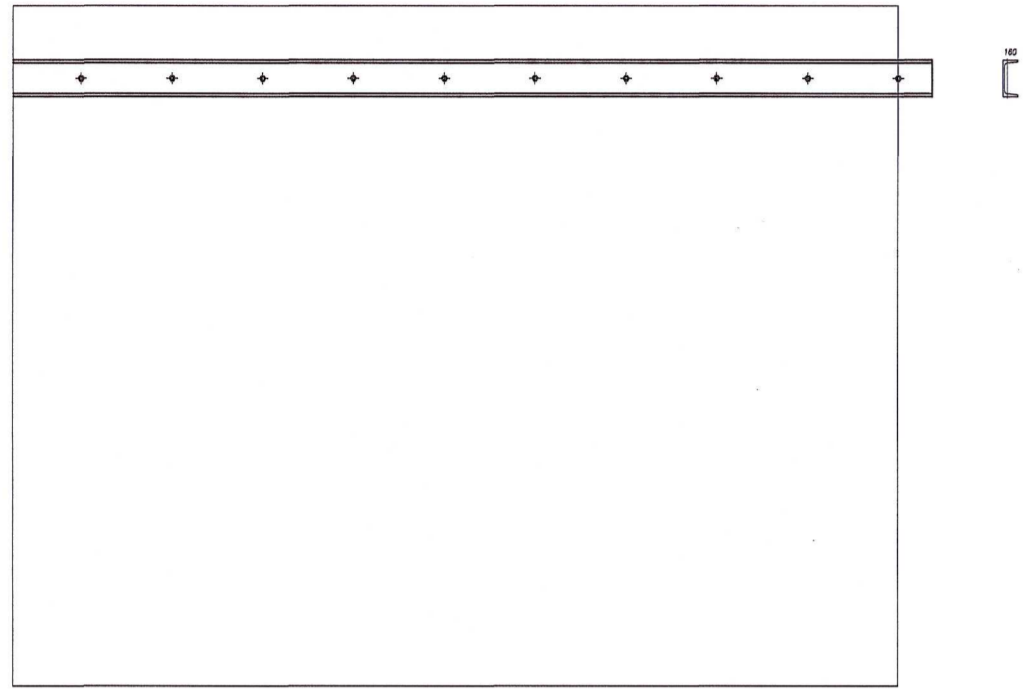
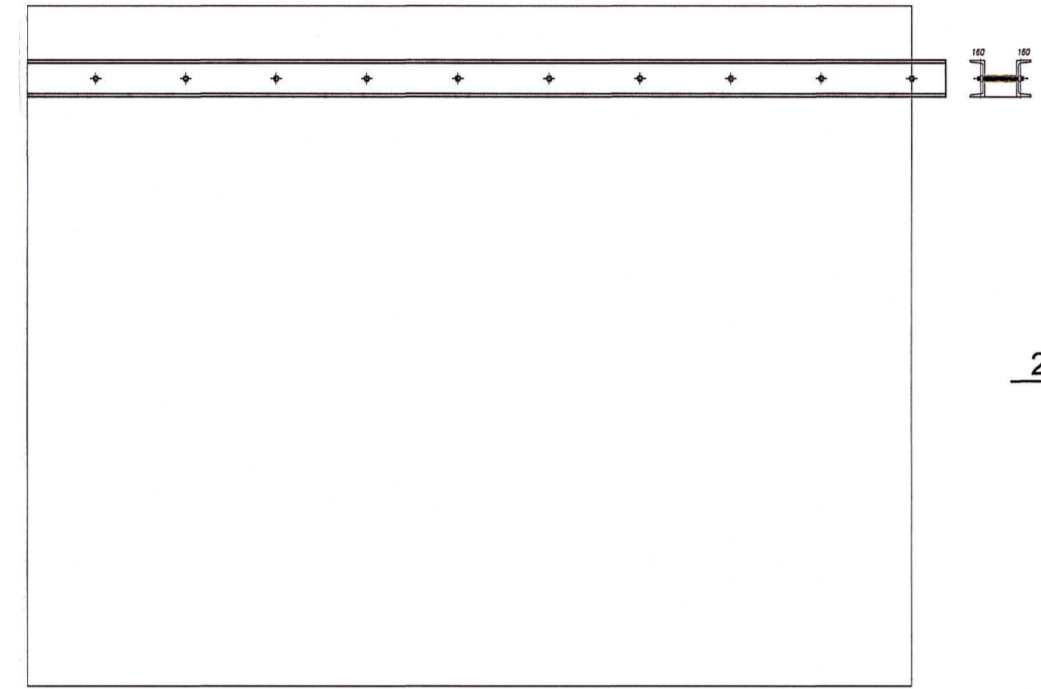


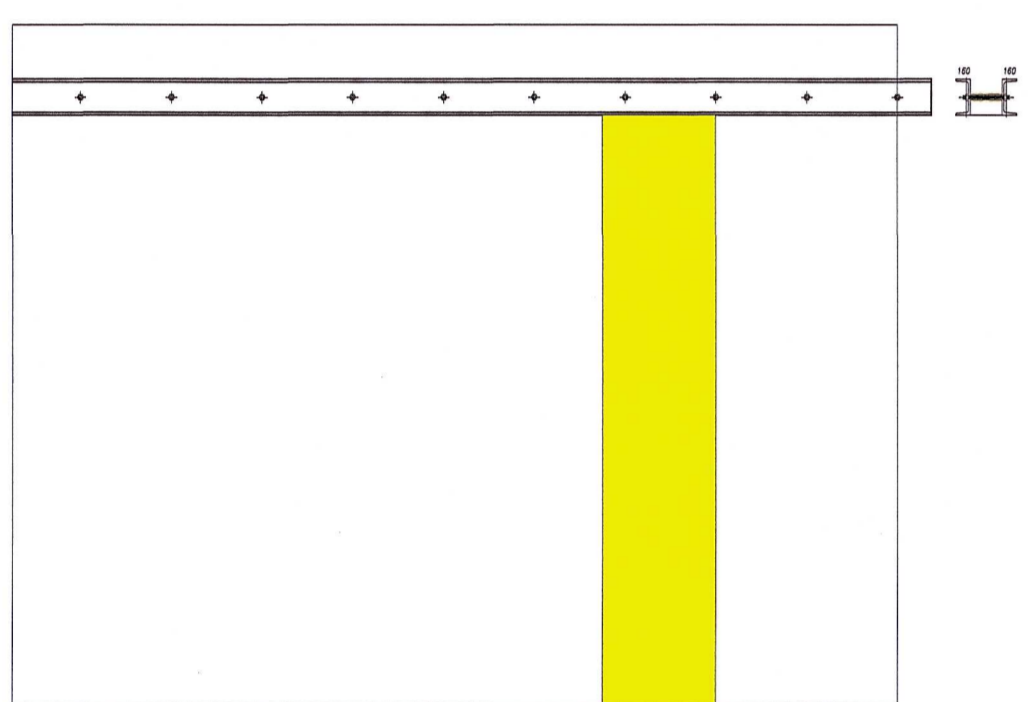
FASE 1
 Scasso muratura e posa in opera profilato U NP 160 lato esterno



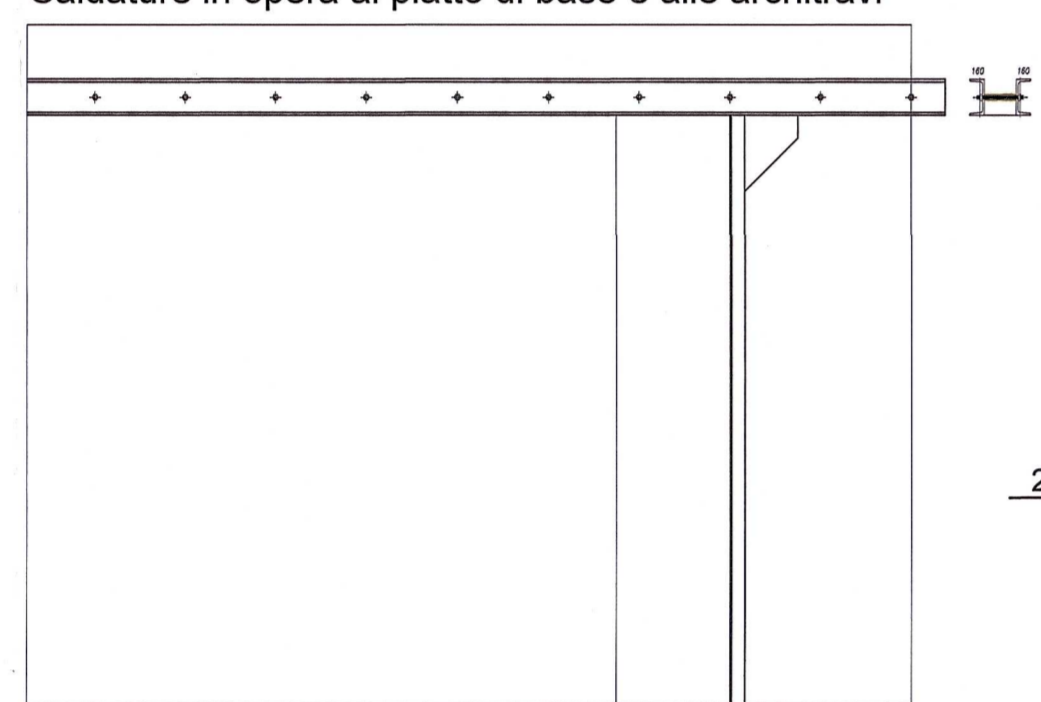
FASE 2
 Scasso muratura e posa in opera profilato U NP 160 lato esterno serraggio al muro con barre filettate Ø 16 fissate con resina epossidica



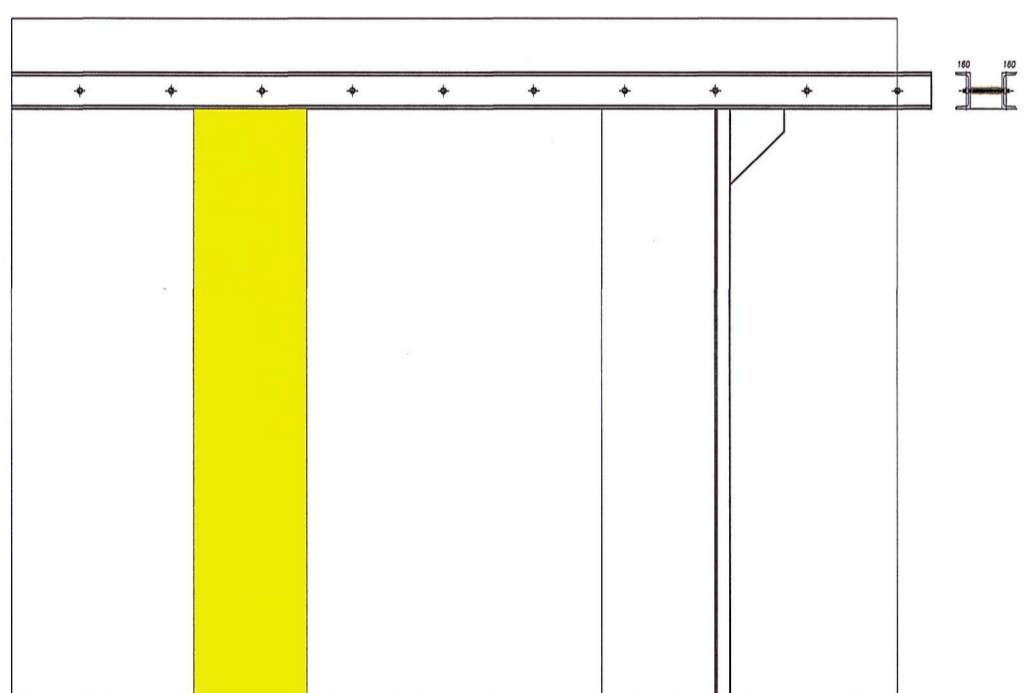
FASE 3
 Demolizione tratto di muro per inserimento primo montante



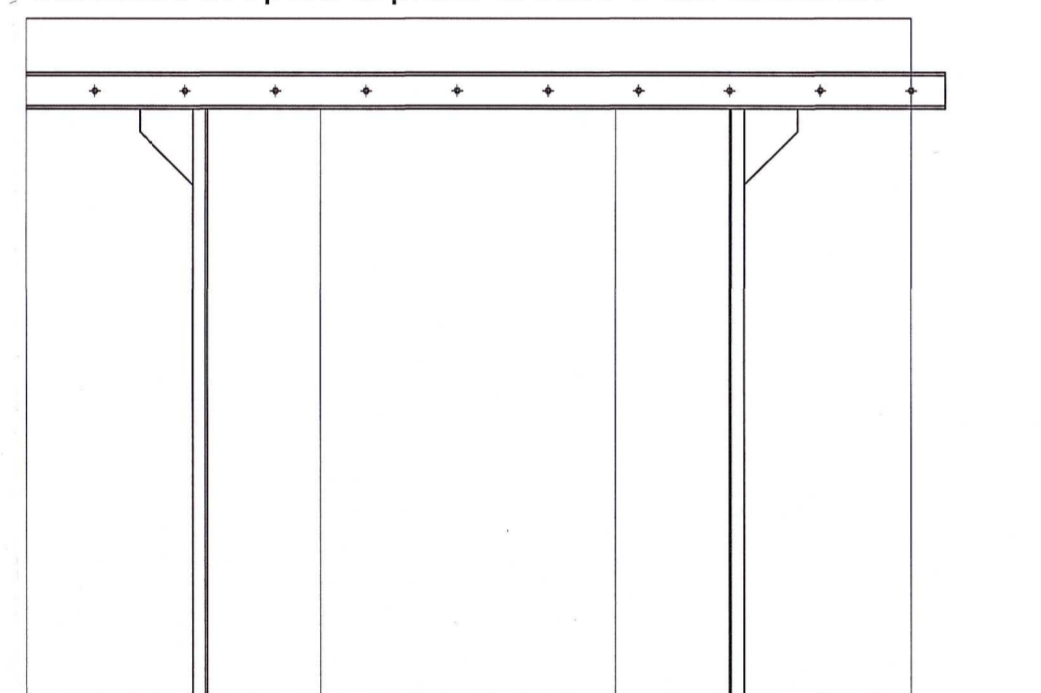
FASE 4
 Posa in opera ed inghisaggio primo piedritto U NP 160 e piatte di base. Fissaggi on tasselli chimici. Saldature in opera al piatto di base e alle architravi



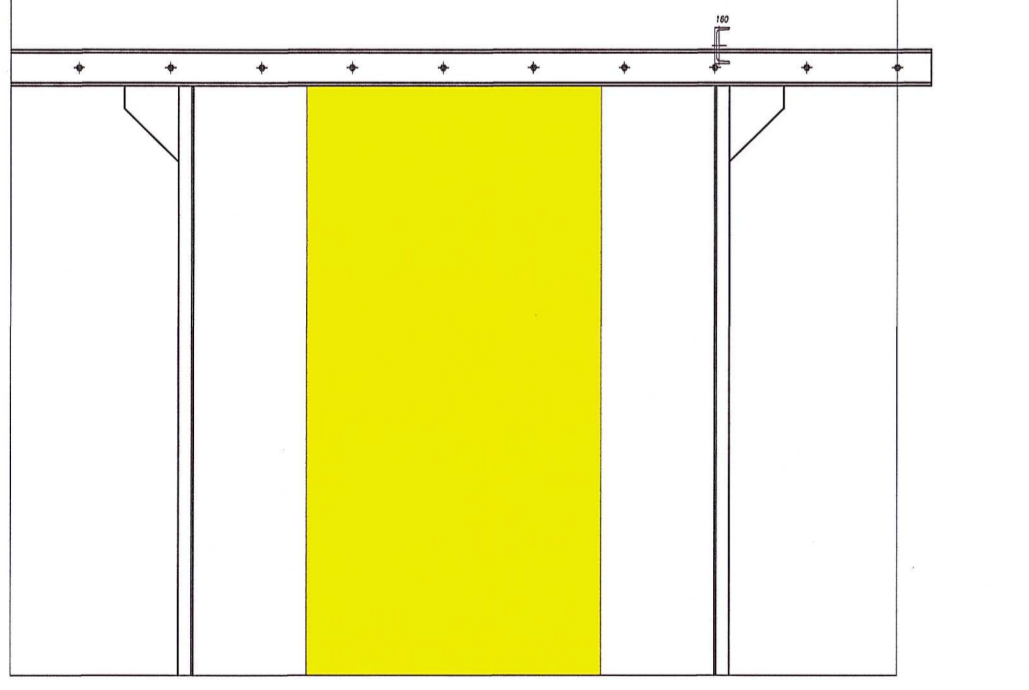
FASE 5
 Demolizione tratto di muro per inserimento secondo montante



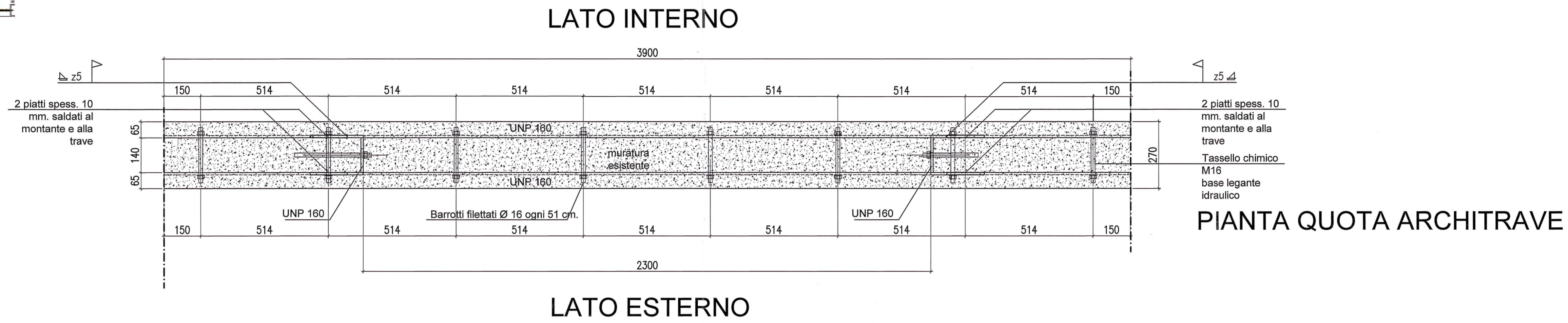
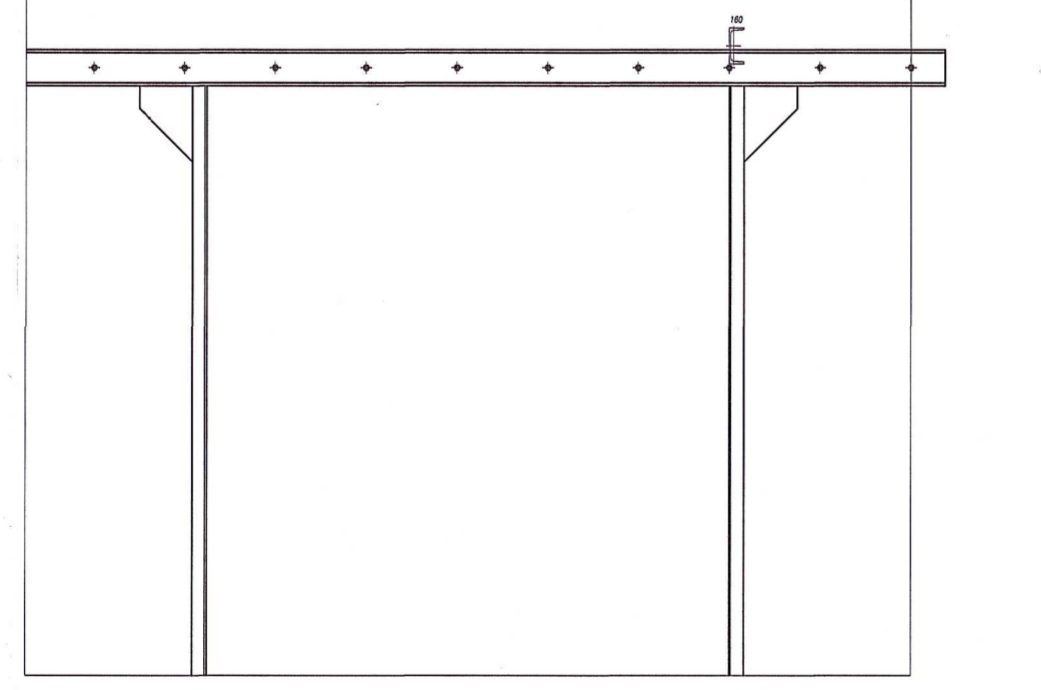
FASE 6
 Posa in opera ed inghisaggio secondo piedritto U NP 160 e piatte di base. Fissaggi on tasselli chimici. Saldature in opera al piatto di base e alle architravi



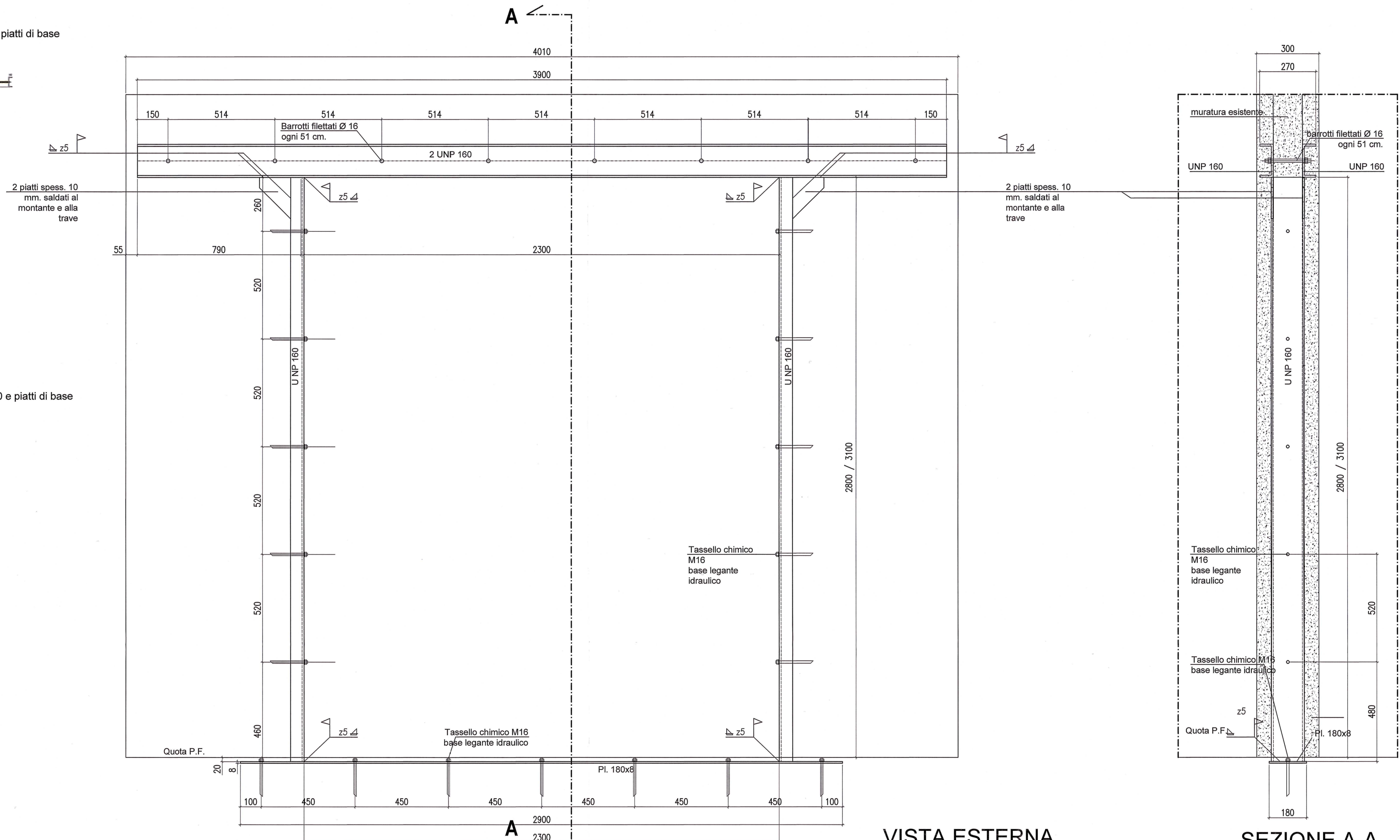
FASE 7
 A presa definitiva avvenuta, demolizione parte rimanente di muratura al centro del nuovo vano murario



FASE 8
 Completamento con la piastra di base



PIANTA QUOTA ARCHITRAVE



VISTA ESTERNA

SEZIONE A-A

VANI 230 X 280 e 230 X 310 CM.

PER SERRAMENTI CON APERTURE NETTE 220 X 270 e 220 X 300 CM.

DISEGNI DI RIFERIMENTO

colonna	titolo disegno
1	Profilato U NP 160
2	Barrotti filettati Ø 16
3	Tassello chimico M16
4	Base legante idraulico
5	Platte di base
6	Saldature
7	Travi IPE
8	Travi HE
9	Profilati ad U
10	Ang. lati uguali
11	Ang. lati disug.
12	Vite UNI 5737
13	Rondella UNI 6592
14	Dado UNI 5588
15	Nut UNI 5588

NOTE GENERALI

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CEMENTO ARMATO:
 CALCESTRUZZO Resistenza $R_{ct} > 35\text{N/mm}^2$ (35 N/mm²) - solo
 Copertura: > 3 per solette e sole
 Ref. UNI 9985/91 - classe di consistenza S4 (slump 16-20 cm)
 - rapporto acqua/cemento $< 0,55$
 - dimensione massima aggregate 12 cm (1,6 cm per solette e sole)
 Fe Ø 44 k

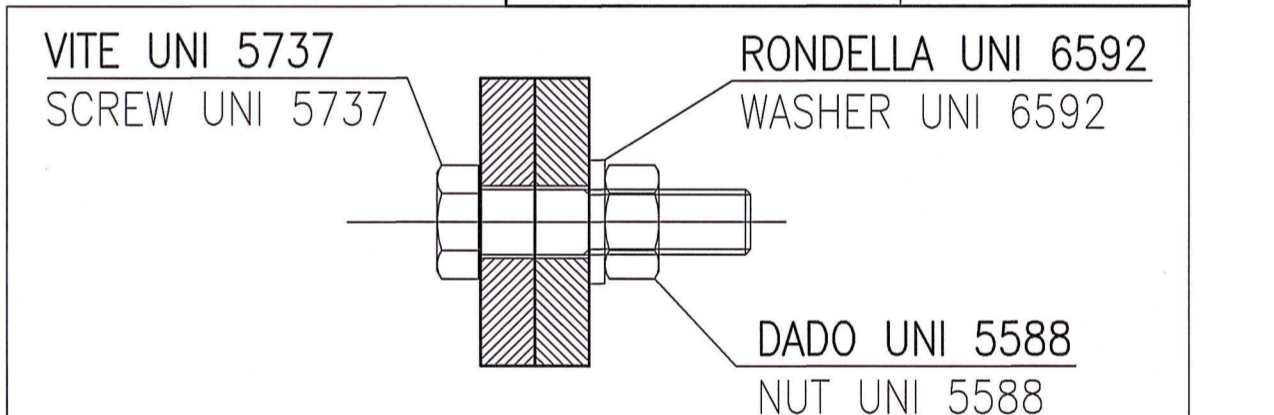
ARMATURA:
MURATURA:
 Muratura portante in laterizio ed elementi pieni (f135) tipo "UNI" e "bolognese"
 LATERIZI Resistenza $f_{ck} = 150\text{N/mm}^2$ (15 N/mm²)
 MALTA Tipo: Cementata tipo M2

ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA
 AC300 tipo S275
 Modulo elastico $E = 210.000\text{ daN/cm}^2$
 Coefficiente di Poisson: $\nu = 0,3$
 Modulo di elasticità trasversale: $G = E / [2(1+\nu)]$ (N/mm²)
 Coefficiente di espansione termica lineare: 12*10⁻⁶ per °C⁻¹ (per $T < 100^{\circ}\text{C}$)
 Densità: 7850 daN/m³

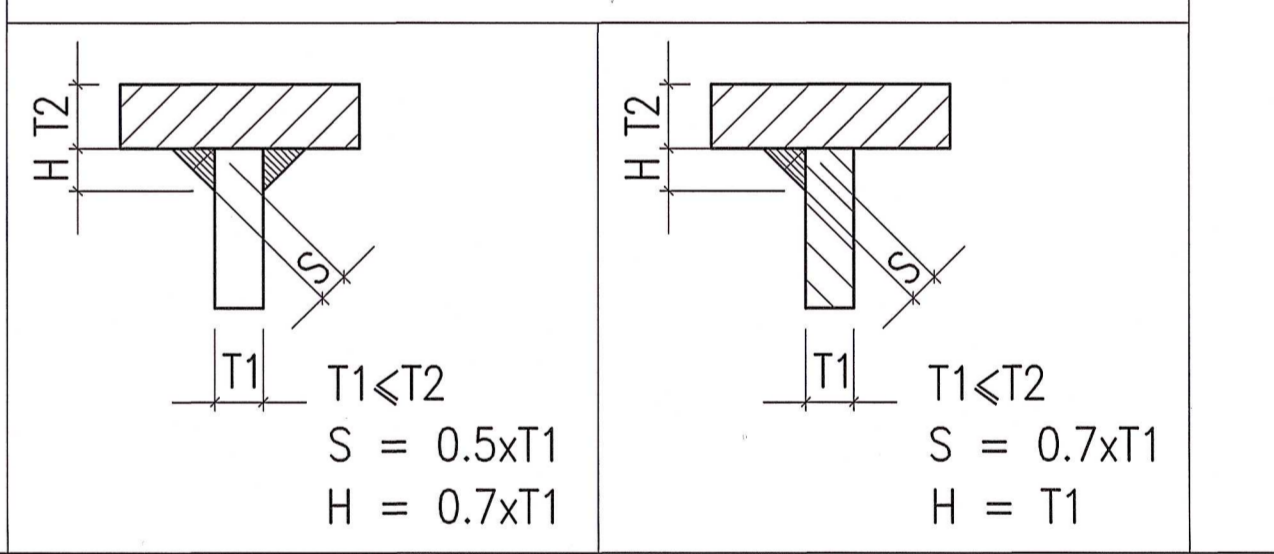
MATERIALE : ACCIAIO S 275 JR UNI EN 10025-2
 MATERIAL : STEEL S 275 JR UNI EN 10025-2

DISTINTA BULLONERIA BOLTS LIST

VITE	UNI 5737- CL. 8.8
DADO	UNI 5588- CL. 6.S
RONDELLA WASHER	UNI 6592- CL. R80
PROFILO PROFILE	UNI
TRAVI IPE BEAMS IPE	5398
TRAVI HE BEAMS HE	5397
PROFILATI AD U PROFILES U-TYPE	5786 (<80mm.) 5880 (>80mm.)
ANG. LATI UGUALI ANGLE	5783
ANG. LATI DISUG. ANGLE	5784



Saldature



COMMITTENTE:

ALTA SOVRVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V./A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
 Lotto funzionale Brescia-Verona

PROGETTO ESECUTIVO
 VARIANTE ADOZIONE DEL SISTEMA 3 kV c.c.
 FA53 FABBRICATO SEE S.MARCO (RFI)
 Progetto delle cerchiature nuove aperture pareti esterne

COMPAGNIA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
INOR	12	E	E2	BK	FA5303	001	A

PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Descrizione</th> <th>Redatto</th> <th>Data</th> <th>Verificato</th> <th>Data</th> <th>Progettato</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Emissione</td> <td>Balanzotto</td> <td>15/04/21</td> <td>Uff.</td> <td>15/04/21</td> <td>Uff.</td> <td>15/04/21</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettato	Data	A	Emissione	Balanzotto	15/04/21	Uff.	15/04/21	Uff.	15/04/21	B								
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettato	Data																		
A	Emissione	Balanzotto	15/04/21	Uff.	15/04/21	Uff.	15/04/21																		
B																									