



**Provincia di Ravenna**

**Settore Lavori Pubblici**

U.O. Sicurezza, Patrimonio ed Edilizia Scolastica

**LICEO ARTISTICO STATALE "NERVI-SEVERINI"**

VIA TOMBESI DALL'OVA n°14 - RAVENNA

**LAVORI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO PER IL SUPERAMENTO  
DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Presidente: Sig. Michele de Pascale	Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica: Sig.ra Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile dell' U.O.: Arch.Giovanna Garzanti

	Firme:
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch.Giovanna Garzanti	.....
PROGETTISTA COORDINATORE: Arch. Caterina Panzavolta	.....
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: Arch.Giovanna Garzanti	.....
PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE : Ing. Marco Conti, Geom.Antonio Mancini	.....
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE : Geom.Urbano Valentini, p.i.Andrea Bezzi, Ing. Tiziana Napoli	.....
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI : Ing. Mario De Lorenzi	.....
PROGETTISTA OPERE IMPIANTISTICHE:	.....
ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Vergallo	.....
RILIEVI: Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Vergallo	.....

0	EMISSIONE	F.T, S.V	G.G	G.G	31/01/2017
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO  
ELABORATO:

**REALIZZAZIONE DI ASCENSORE  
PROGETTO STRUTTURALE**

Elaborato num: <b>C03/C16</b>	Revisione: <b>0</b>	Data: <b>31/01/2017</b>	Scala: <b>varie</b>	Nome file: <b>STRUTTURE ASCENSORE ISTITUTO NERVI R0 09 11 2016.dwg</b>
----------------------------------	------------------------	----------------------------	------------------------	---

## MATERIALI CARPENTERIA:

ACCIAIO PROFILATI: S 235 JO [EX FE 360 c]

BULLONI 8.8 MARCHIATURA CE "S.B."

ROSETTE ANTISVITAMENTO ACCIAIO C50 UNI EN 14399:2005

PIASTRAME S 235 JO

## PIANEROTTOLO:

LAMIERA A ROMBI SP. 5+2 MM.

PORTATA UTILE SU LUCE L. 250 MM:

CARICHI PERM. G = 0.5 KN/MQ

SOVRACCH. VARIABILI Q = 4.00 KN/MQ

FISSAGGIO CON CHIODI SPARATI M6.3 ACCIAIO C15

ALMENO TRE PER METRO DI ARCARECCIO

INTERPORRE NEOPRENE SP. 3 MM IN STRISCE B=30 MM

ANTIRUMORE TRA LAMIERA E TRAVETTO

FINITURA DELLA STRUTTURA METALLICA: IN ACCORDO

CON DIREZIONE LAVORI ARCHITETTONICA

PRESCRIZIONI ESECUZIONE CARPENTERIA:  
QUOTE E MISURE DA VERIFICARE IN OPERA

CONSEQUENCES CLASS: CC2

SERVICE CATEGORIE: SCI

PRODUCTION CATEGORIE: PCI

EXECUTION CATEGORIE: EXC2

SPECCHIATURE VETRATE IN VETRO STRATIFICATO COMPOSTO DA  
VETRI INDURITI E INTERPOSTO FOGLIO SP. 4+2+4

- PRESCRIZIONI MATERIALI FONDAZIONI -

CLS GETTO DI PULIZIA C 12-15 N/MMQ

CLS FONDAZIONI C 25-30 N/MMQ

CLASSE DI ESPOSIZIONE "XC2" PER GLI ELEMENTI DI FONDAZIONE

COPRIFERRO MIN: 5 CM

DIAMETRO MAX INERTI FONDAZIONI = 20 MM.

CONSISTENZA AL GETTO : S4

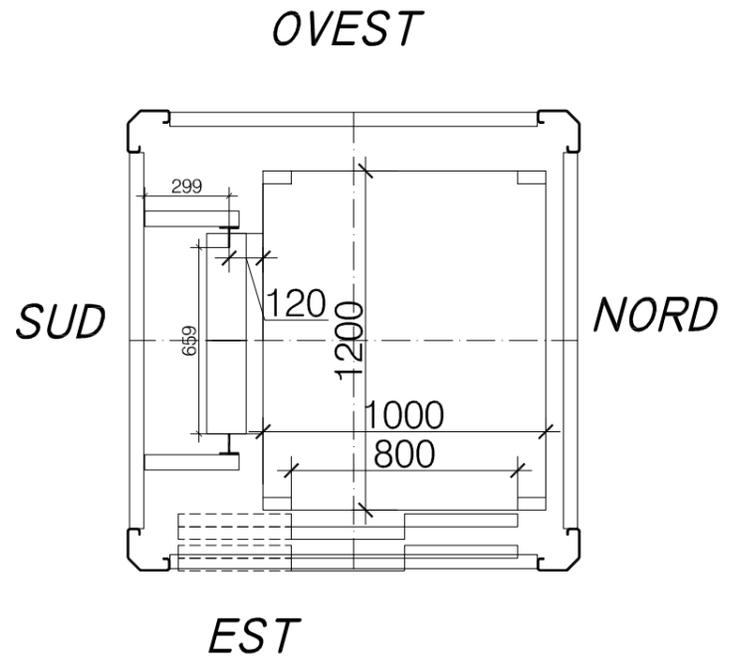
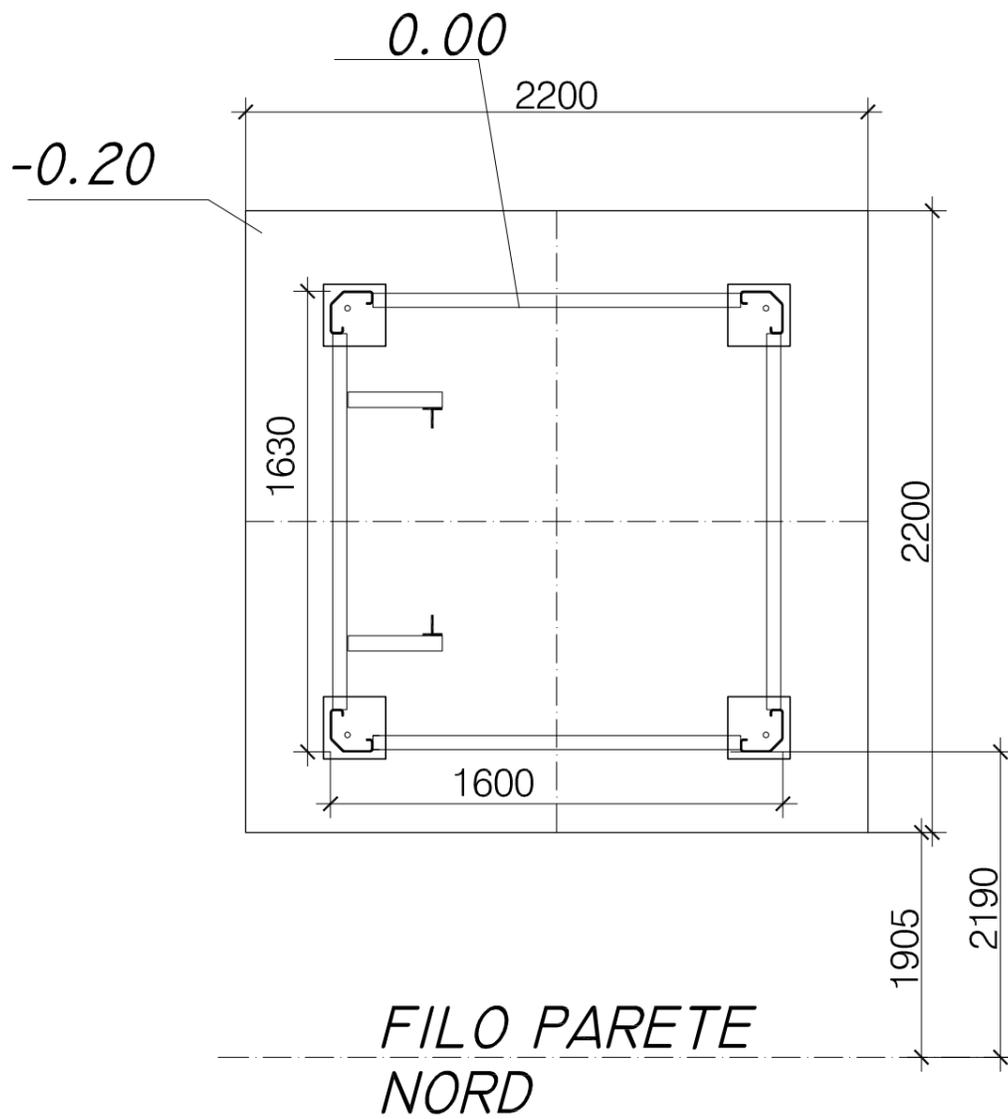
ARMATURA : B 450 C, SALDABILE

- PRESCRIZIONI POSA -

SOTTO ALLA PLATEA GETTO DI PULIZIA IN CLS. MAGRO SP. 5 CM

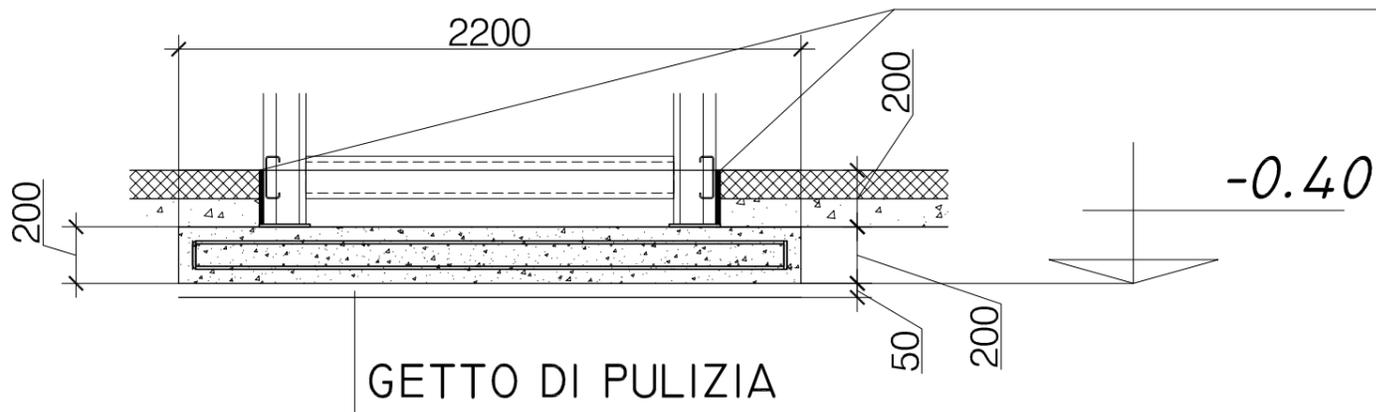
PIANTA SOLETTA

PIANTA ELEVAZIONE

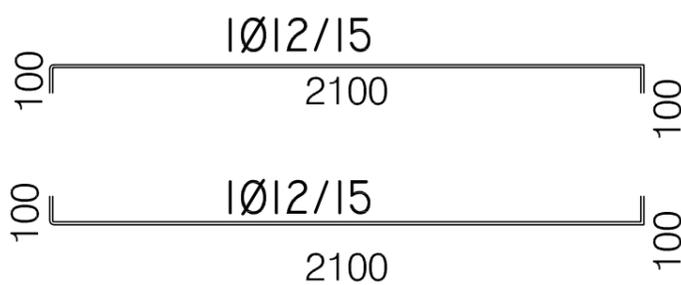


SEZIONE I

PRIMA DEL RIPRISTINO DEL MASSETTO  
INSERIRE PANNELLO POLISTIRENE



ARMATURA



FONDAZIONE A PLATEA SPESSORE 20 CM, ESTRADOSSO -0.20 DA P.F.  
SOTTO ALLA SOLETTA: GETTO DI PULIZIA IN CLS. MAGRO SP. MINIMO 5 CM.  
FISSAGGIO ASCENSORE:  
4 TASSELLI HILTI HIT HY 200A + HITZ MI6

TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:

CLS. C25-30 N/MMQ  
ACCIAIO B 450 C  
CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
ACCIAIO S 235 JR

PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO STRUTTURALE  
COSTRUZIONE DI STRUTTURA FONDALE  
PER ASCENSORE

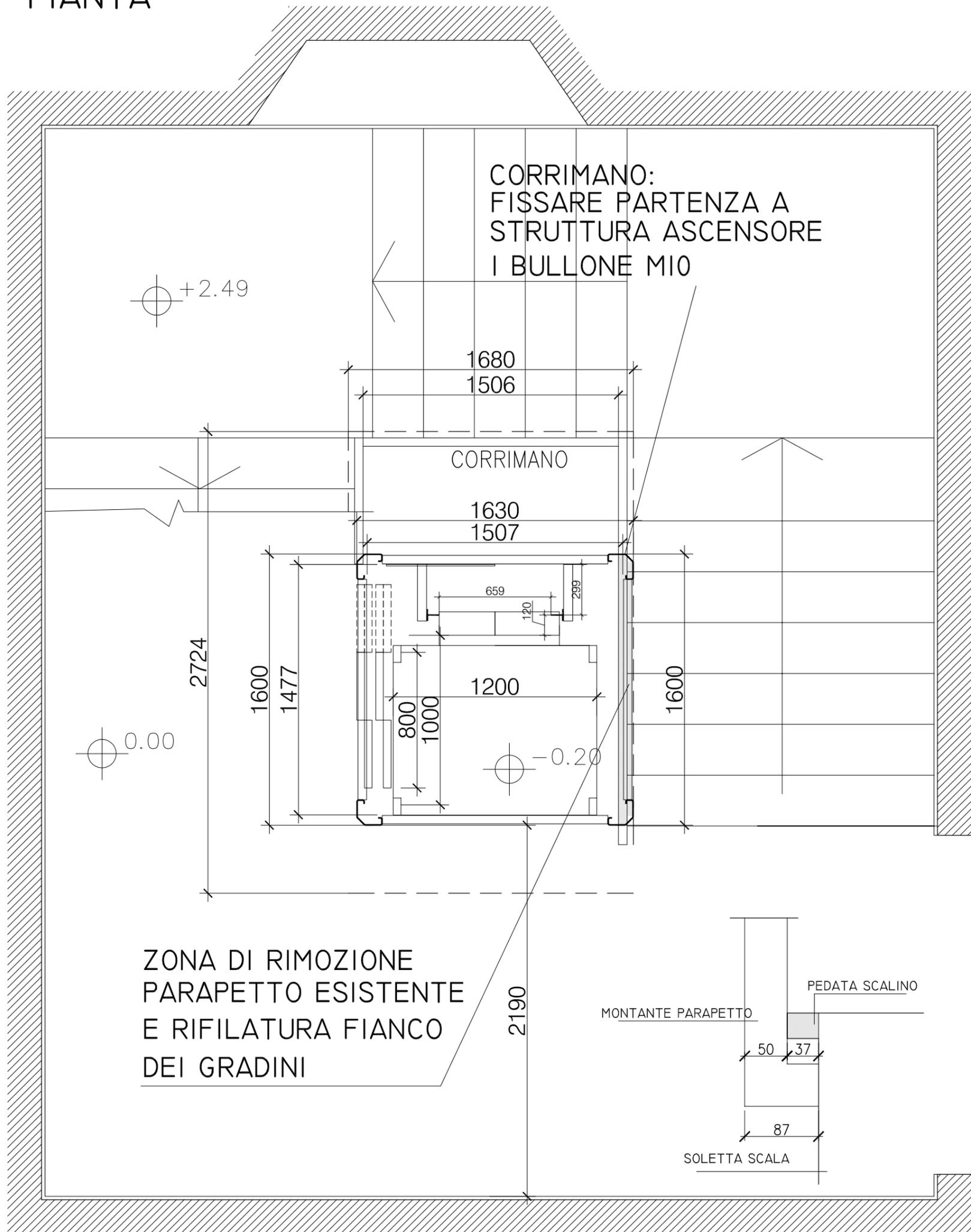
SCALA 1: 25 SE IL FOGLIO E' A1  
50 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:

AGG.:

TAVOLA C03

# PIANTA



TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:

CLS. C25-30 N/MMQ  
ACCIAIO B 450 C  
CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
ACCIAIO S 235 JR

PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO STRUTTURALE  
PIANTA COMPLESSIVA PIANO TERRA  
PARTENZA ASCENSORE

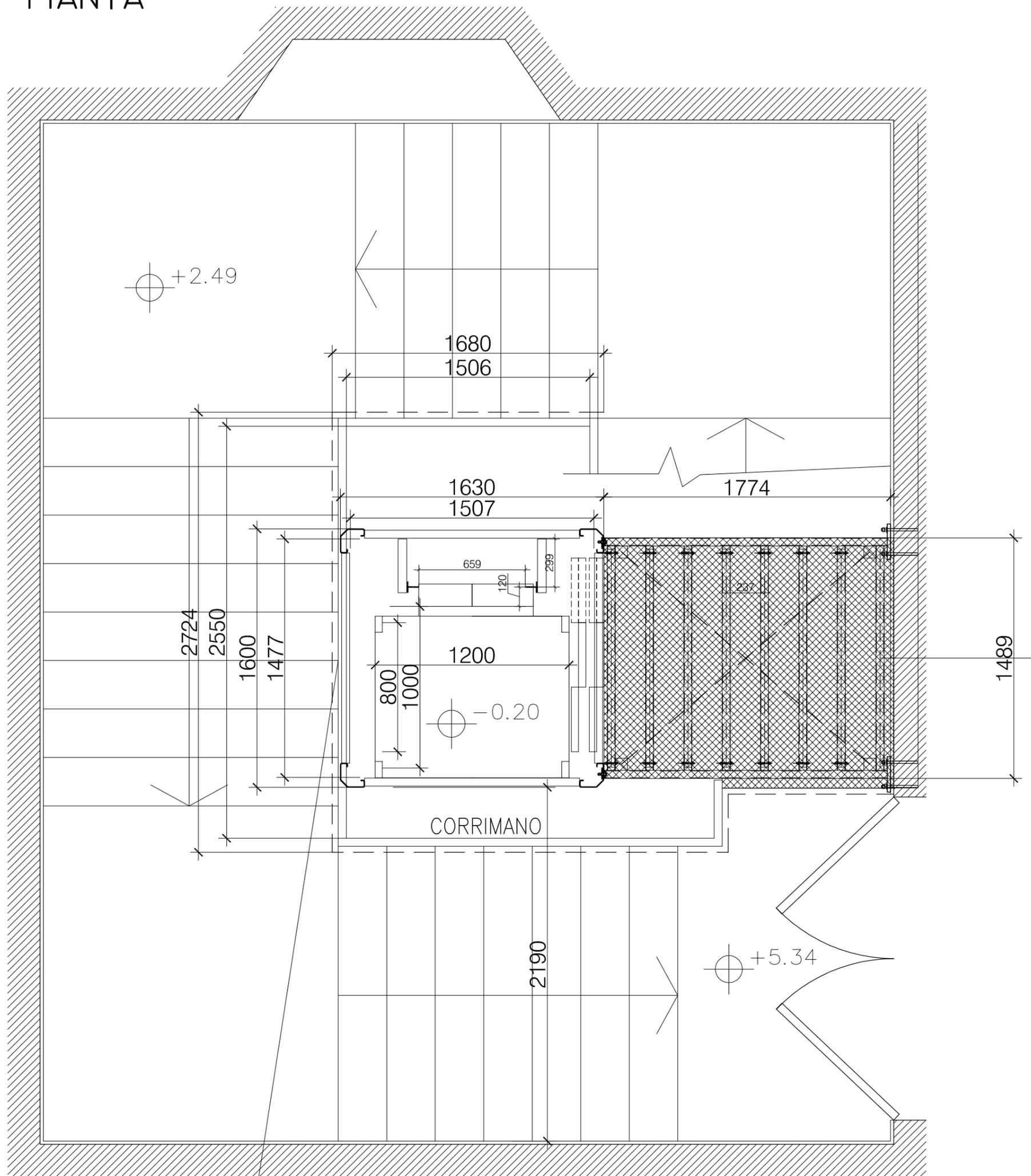
AGG.:

AGG.:

SCALA 1: 25 SE IL FOGLIO E' A1  
50 SE IL FOGLIO E' A3

TAVOLA **C04**

# PIANTA



ZONA DI RIMOZIONE  
PARAPETTO ESISTENTE

FISSARE PARTENZA E ARRIVO A  
STRUTTURA ASCENSORE  
I BULLONE M10

TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:

CLS. C25-30 N/MMQ  
ACCIAIO B 450 C  
CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
ACCIAIO S 235 JR

PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO STRUTTURALE  
PIANTA COMPLESSIVA PIANO PRIMO  
SBARCO ASCENSORE

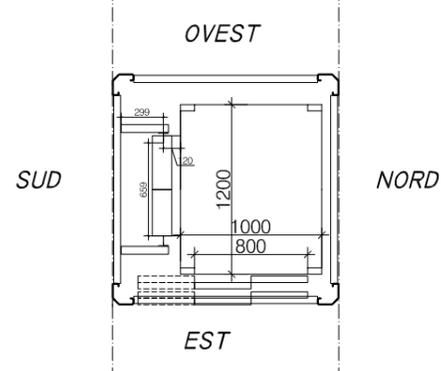
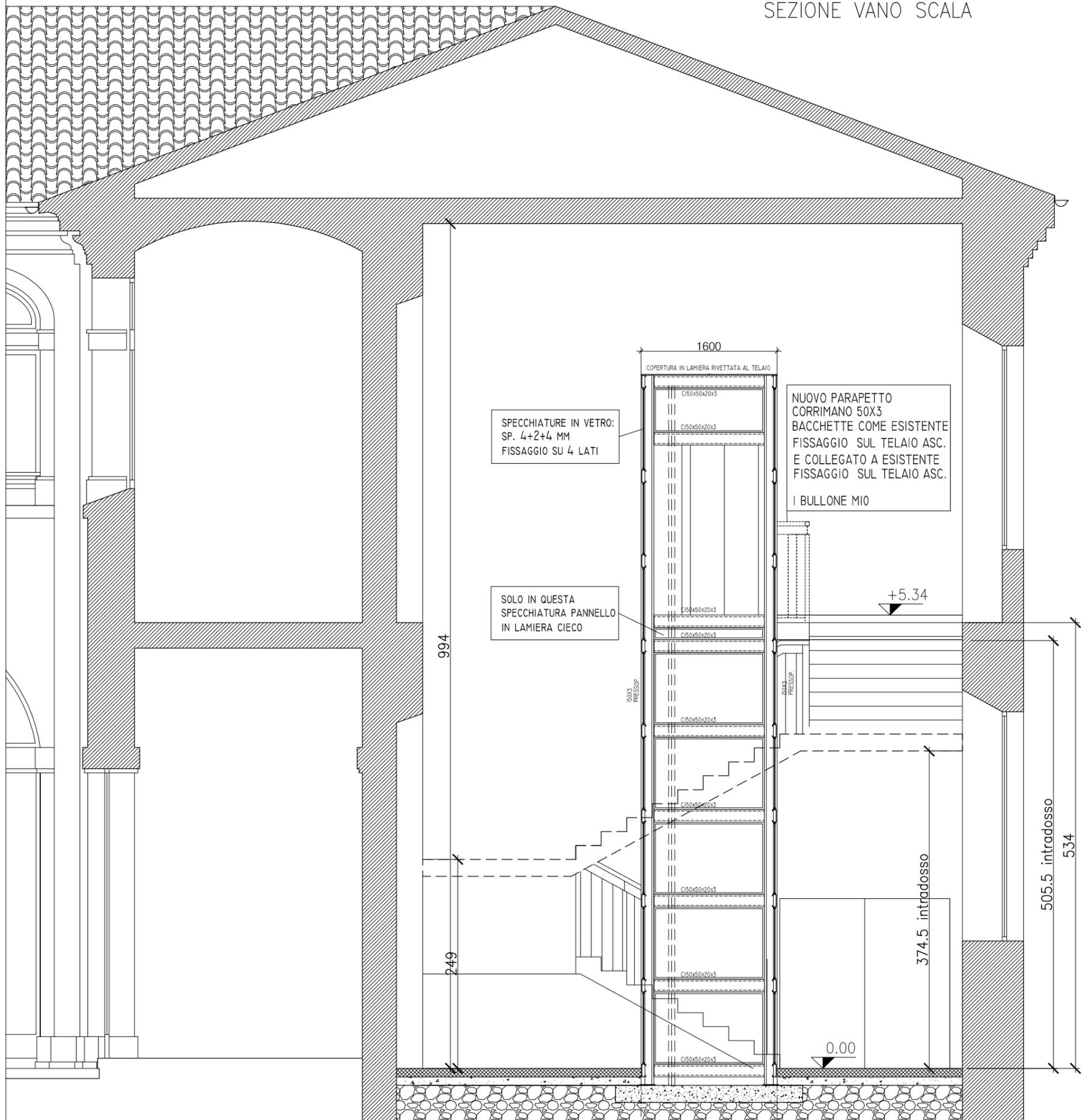
AGG.:

AGG.:

SCALA 1: 25 SE IL FOGLIO E' A1  
50 SE IL FOGLIO E' A3

TAVOLA C05

SEZIONE VANO SCALA



TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:  
 CLS. C25-30 N/MMQ  
 ACCIAIO B 450 C  
 CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
 ACCIAIO S 235 JR

**PROVINCIA DI RAVENNA**  
 PROGETTO STRUTTURALE

SEZIONE COMPLESSIVA FILO SBARCO

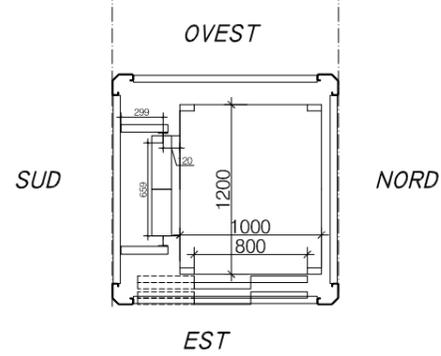
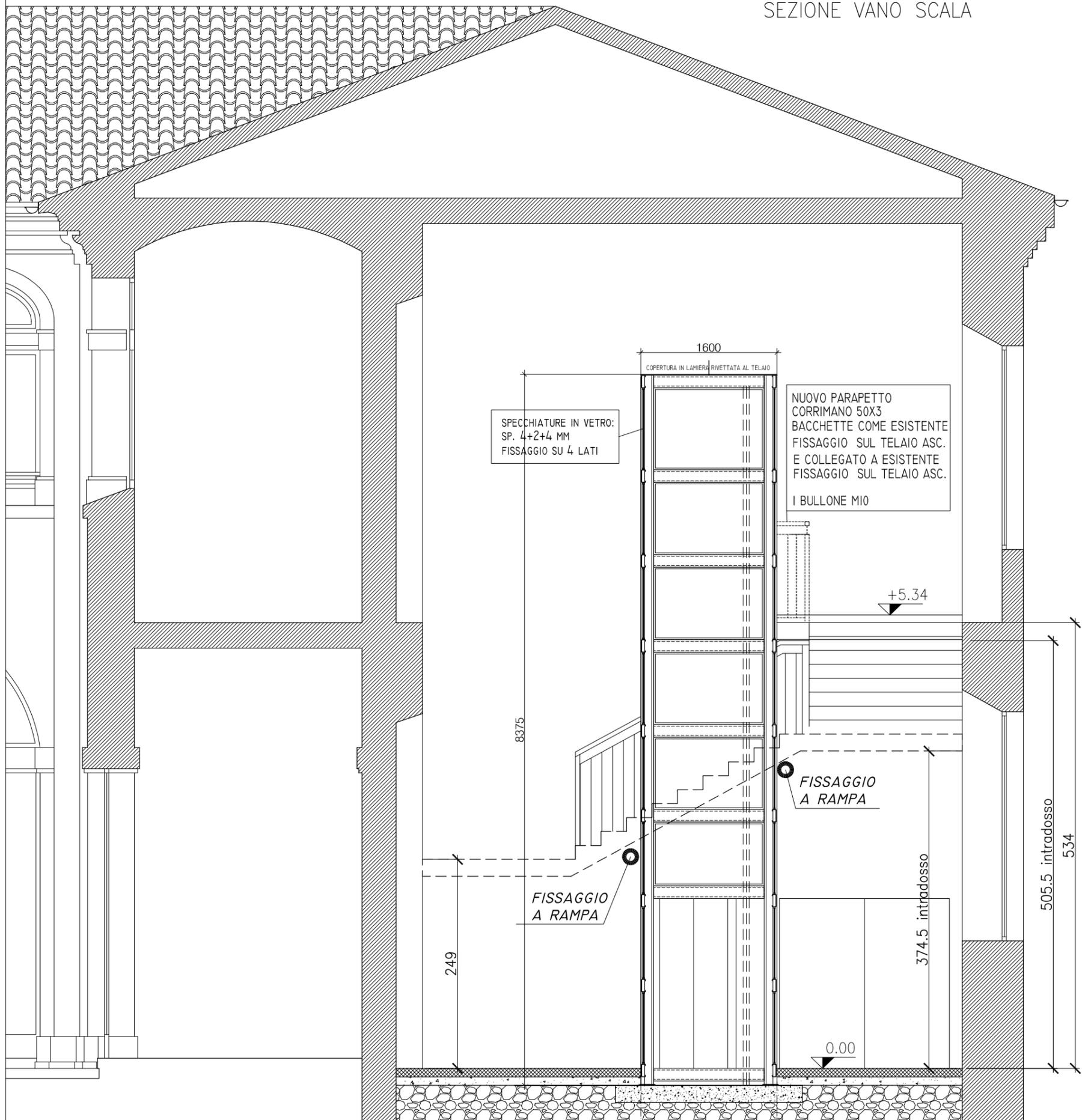
SCALA 1: 50 SE IL FOGLIO E' A1  
 100 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:

AGG.:

TAVOLA **C06**

SEZIONE VANO SCALA



TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:

CLS. C25-30 N/MMQ  
 ACCIAIO B 450 C  
 CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
 ACCIAIO S 235 JR

**PROVINCIA DI RAVENNA**  
 PROGETTO STRUTTURALE

SEZIONE COMPLESSIVA FILO PARTENZA

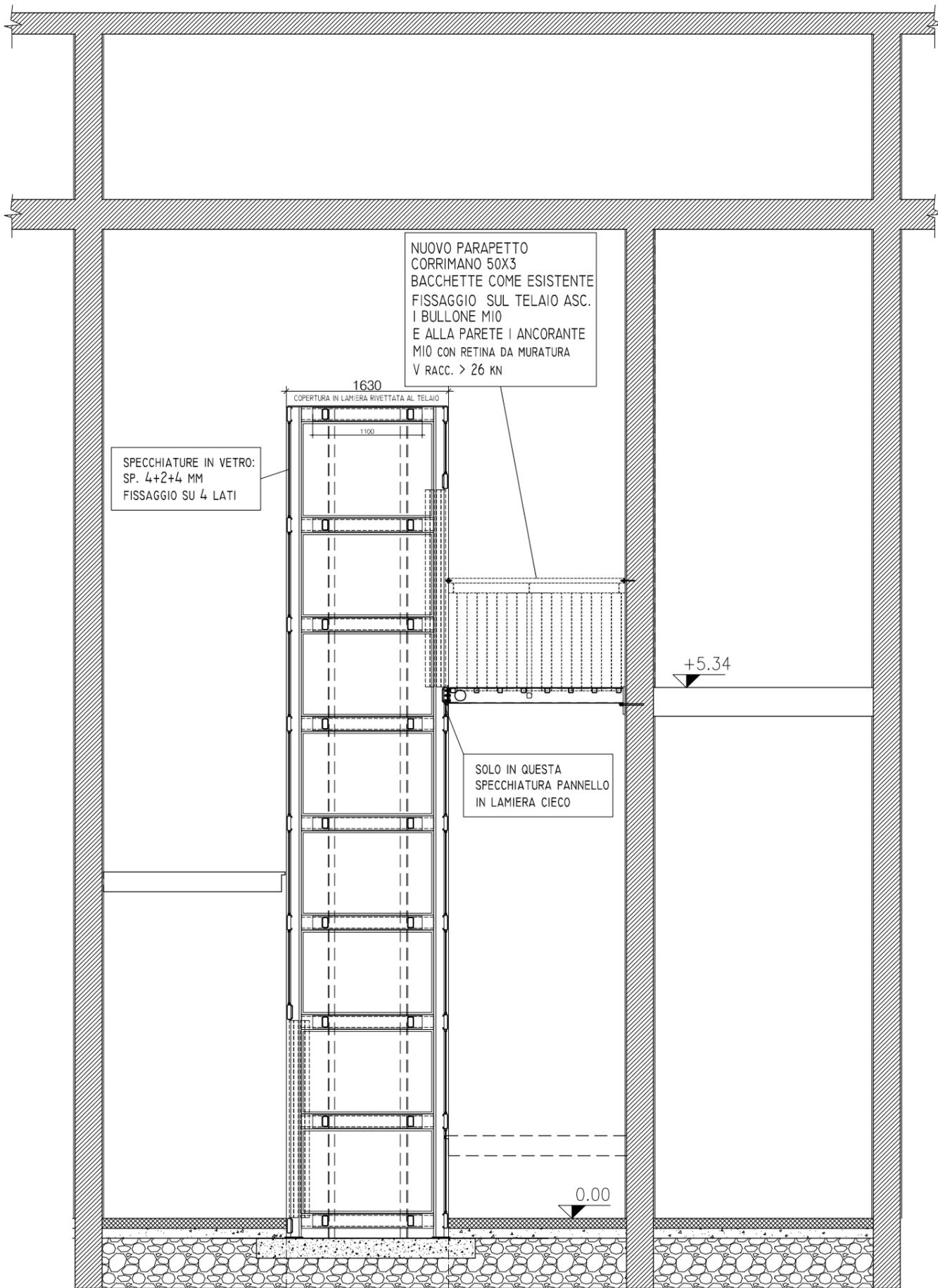
SCALA 1: 50 SE IL FOGLIO E' A1  
 100 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:

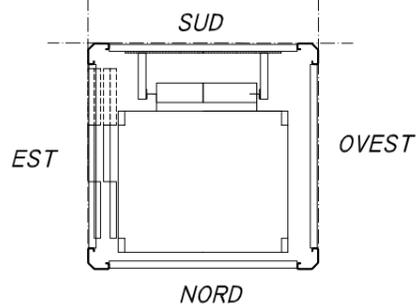
AGG.:

TAVOLA **C07**

SEZIONE VANO SCALA



EX CHIESA SANTA MARIA DELLE CROCI



TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:  
 CLS. C25-30 N/MMQ  
 ACCIAIO B 450 C  
 CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
 ACCIAIO S 235 JR

PROVINCIA DI RAVENNA  
 PROGETTO STRUTTURALE

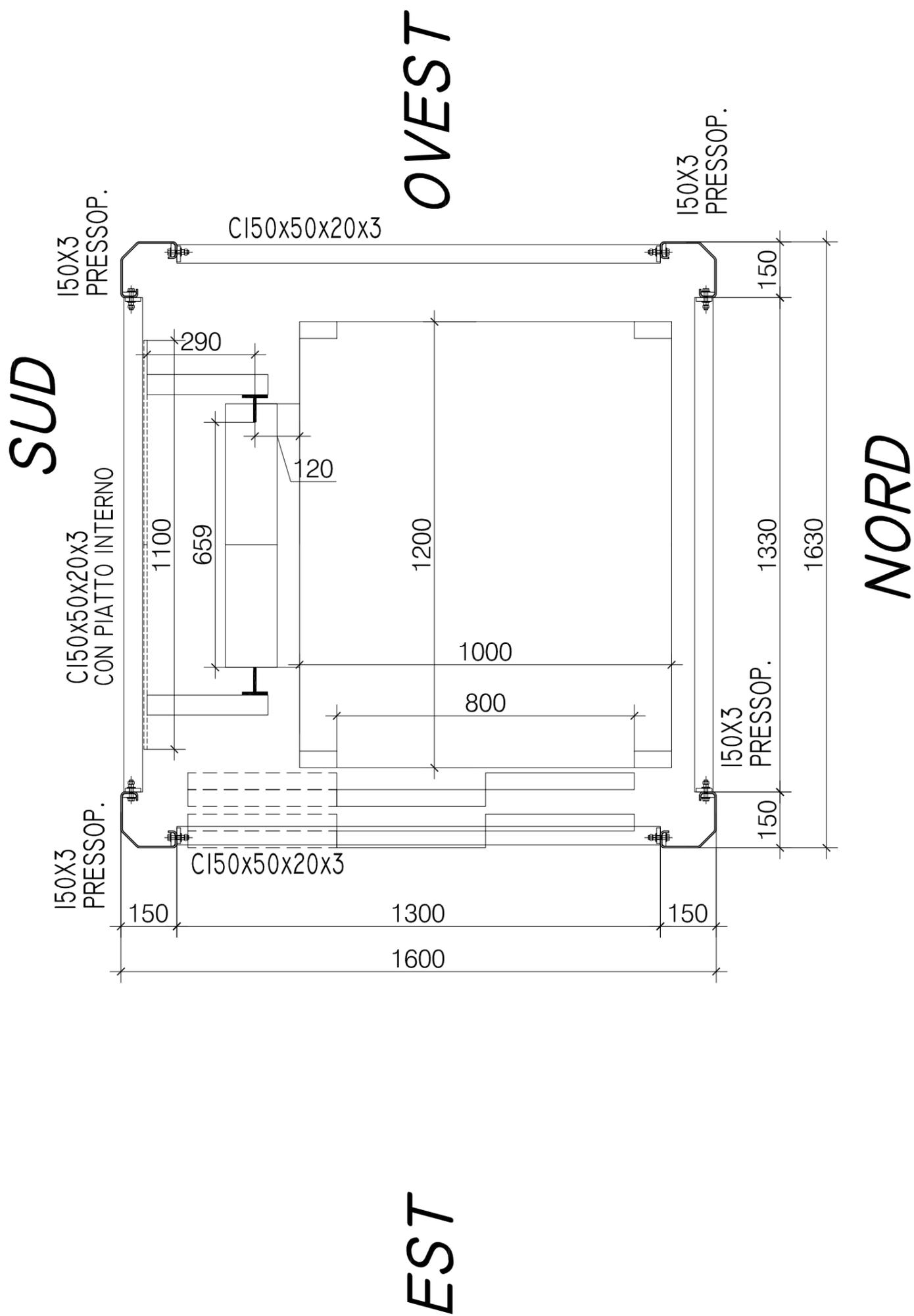
SEZIONE COMPLESSIVA FILO PARTENZA

SCALA 1: 50 SE IL FOGLIO E' A1  
 100 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:

AGG.:

TAVOLA C08



SOTTO ALLA SOLETTA: GETTO DI PULIZIA IN CLS. MAGRO SP. MINIMO 5 CM.  
 FISSAGGIO ASCENSORE:  
 4 TASSELLI HILTI HIT HY 200A + HITZ MI6

TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:  
 CLS. C25-30 N/MMQ  
 ACCIAIO B 450 C  
 CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
 ACCIAIO S 235 JR

PROVINCIA DI RAVENNA

PROGETTO STRUTTURALE  
 PIANTA DEL CASTELLO  
 LIVELLO PARTENZA

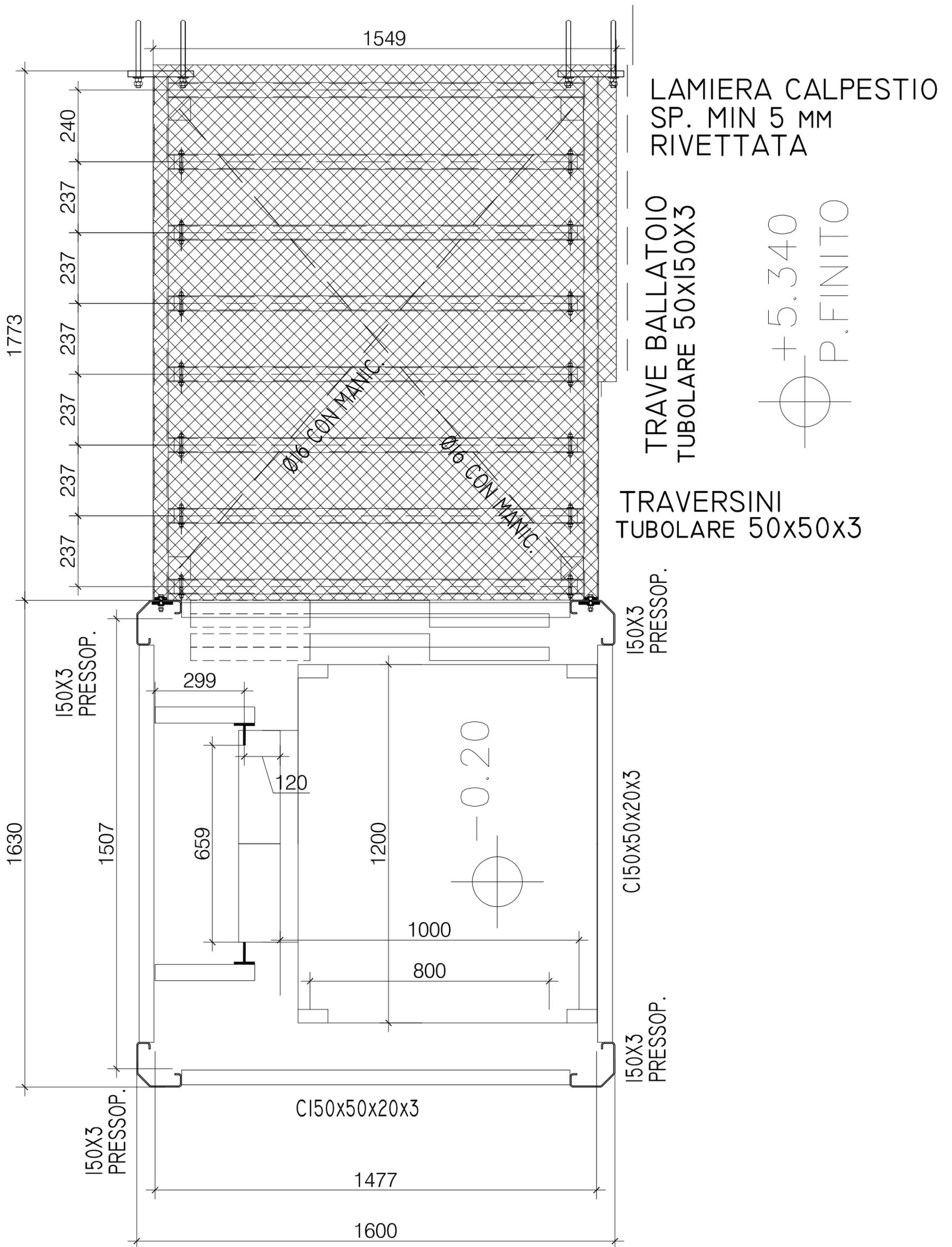
SCALA 1: 12.5 SE IL FOGLIO E' A1  
 25 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:

AGG.:

TAVOLA C09

# SUD



TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:

CLS. C25-30 N/MMQ  
ACCIAIO B 450 C  
CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
ACCIAIO S 235 JR

PROVINCIA DI RAVENNA

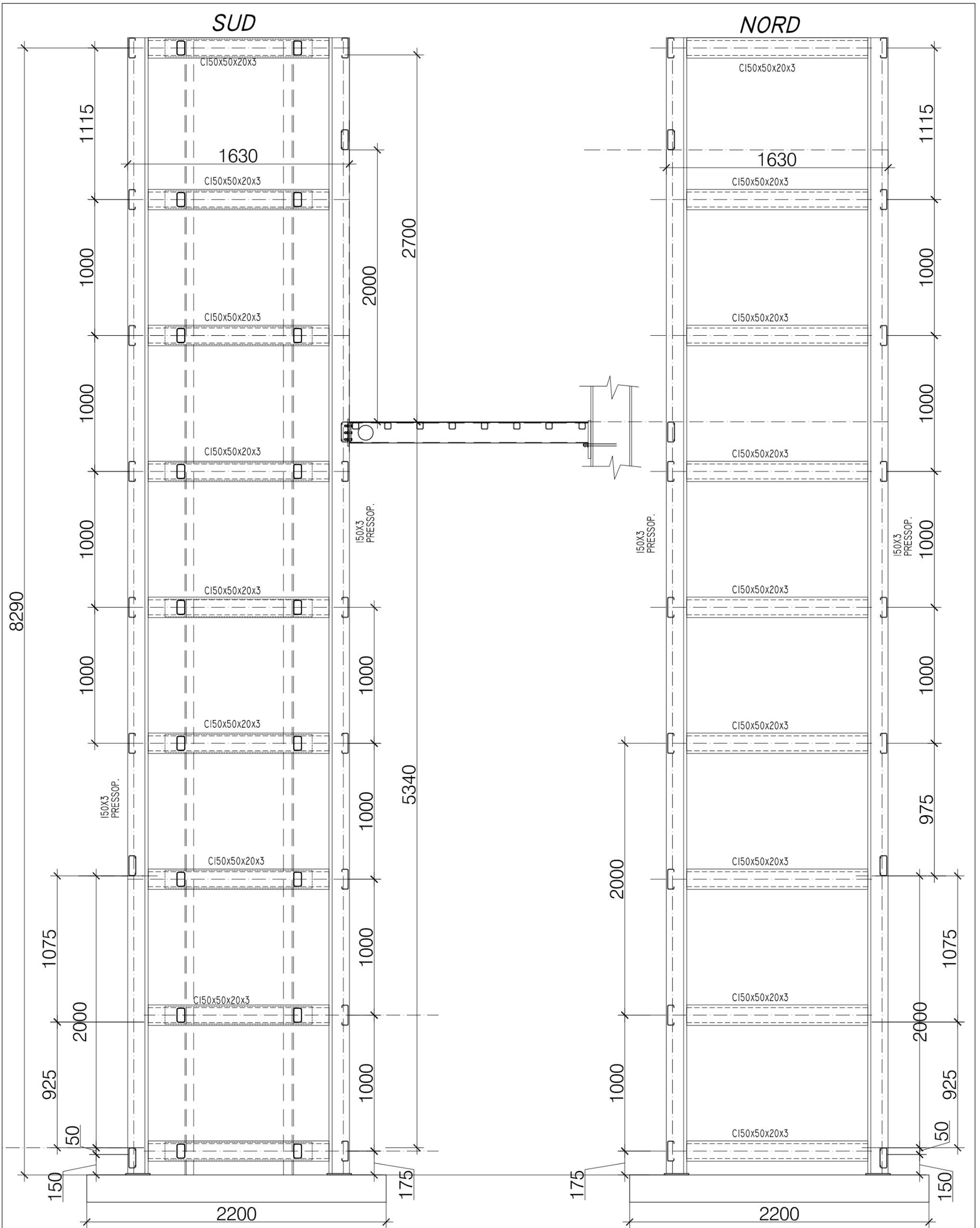
PROGETTO STRUTTURALE  
PIANTA DEL CASTELLO  
LIVELLO SBARCO

SCALA 1: 12.5 SE IL FOGLIO E' A1  
25 SE IL FOGLIO E' A3

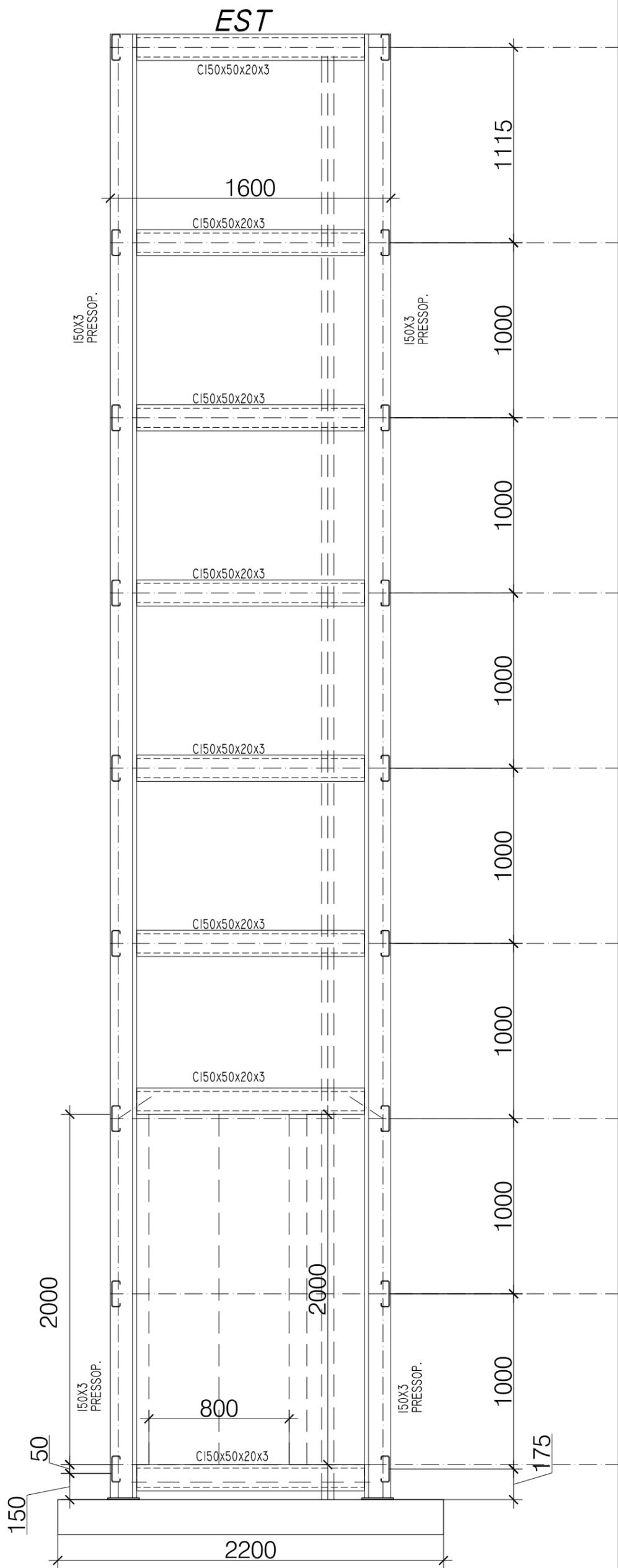
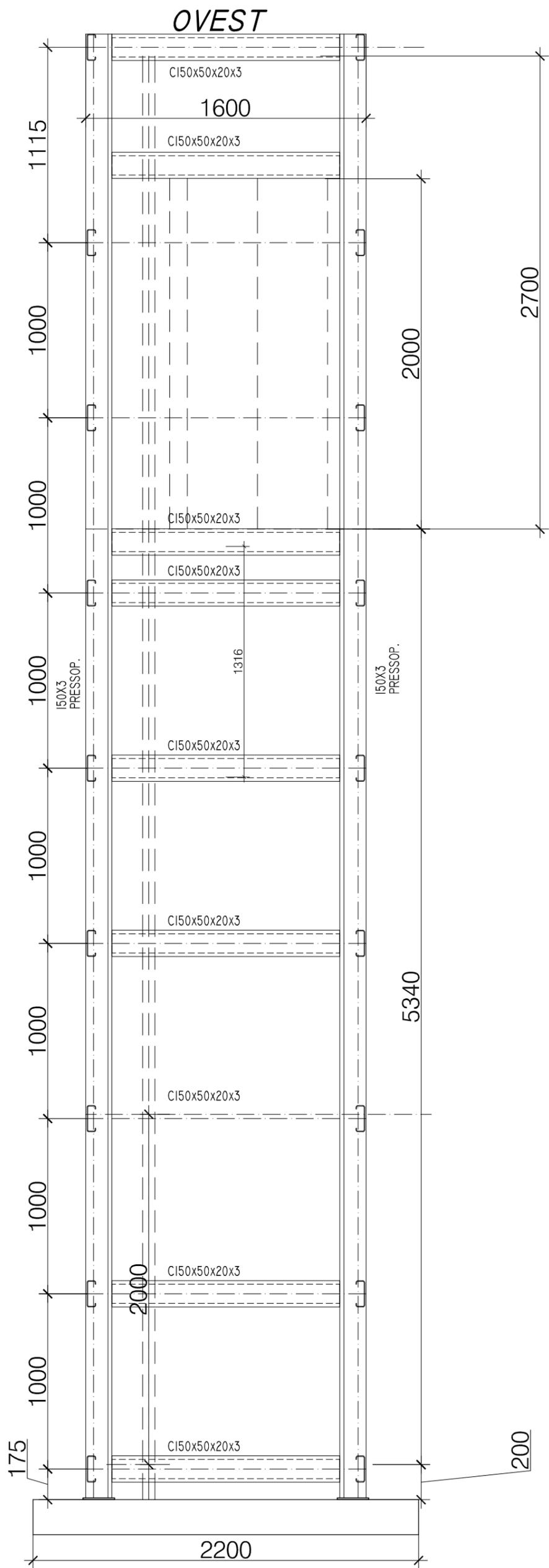
AGG.:

AGG.:

TAVOLA C10



	TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA		<b>PROVINCIA DI RAVENNA</b> <b>PROGETTO STRUTTURALE</b> VISTA COMPLESSIVA CASTELLO LATI SUD E NORD	AGG.:
	MATERIALI:	CLS. C25-30 N/MMQ		AGG.:
		ACCIAIO B 450 C	SCALA 1: 25 SE IL FOGLIO E' A1	TAVOLA <b>CII</b>
	CLS. MAGRO C I2-I5 N/MMQ	50 SE IL FOGLIO E' A3		
	ACCIAIO S 235 JR			



TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:

CLS. C25-30 N/MMQ  
 ACCIAIO B 450 C  
 CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
 ACCIAIO S 235 JR

**PROVINCIA DI RAVENNA**  
 PROGETTO STRUTTURALE

VISTA COMPLESSIVA CASTELLO  
 LATI EST E OVEST

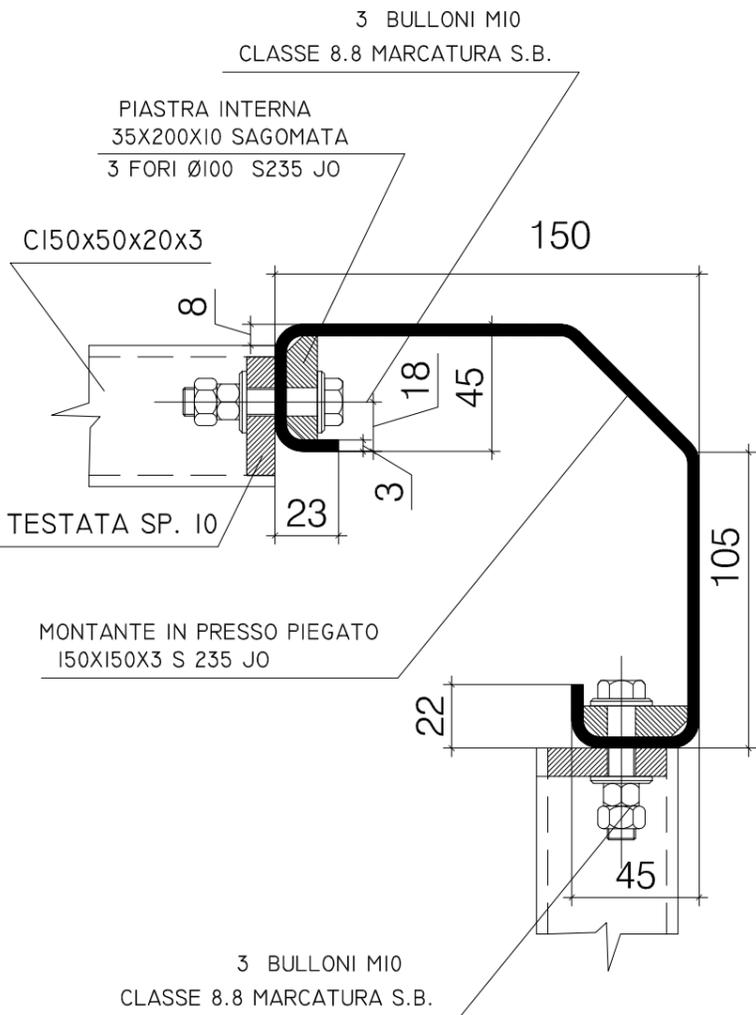
SCALA 1: 25 SE IL FOGLIO E' A1  
 50 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:

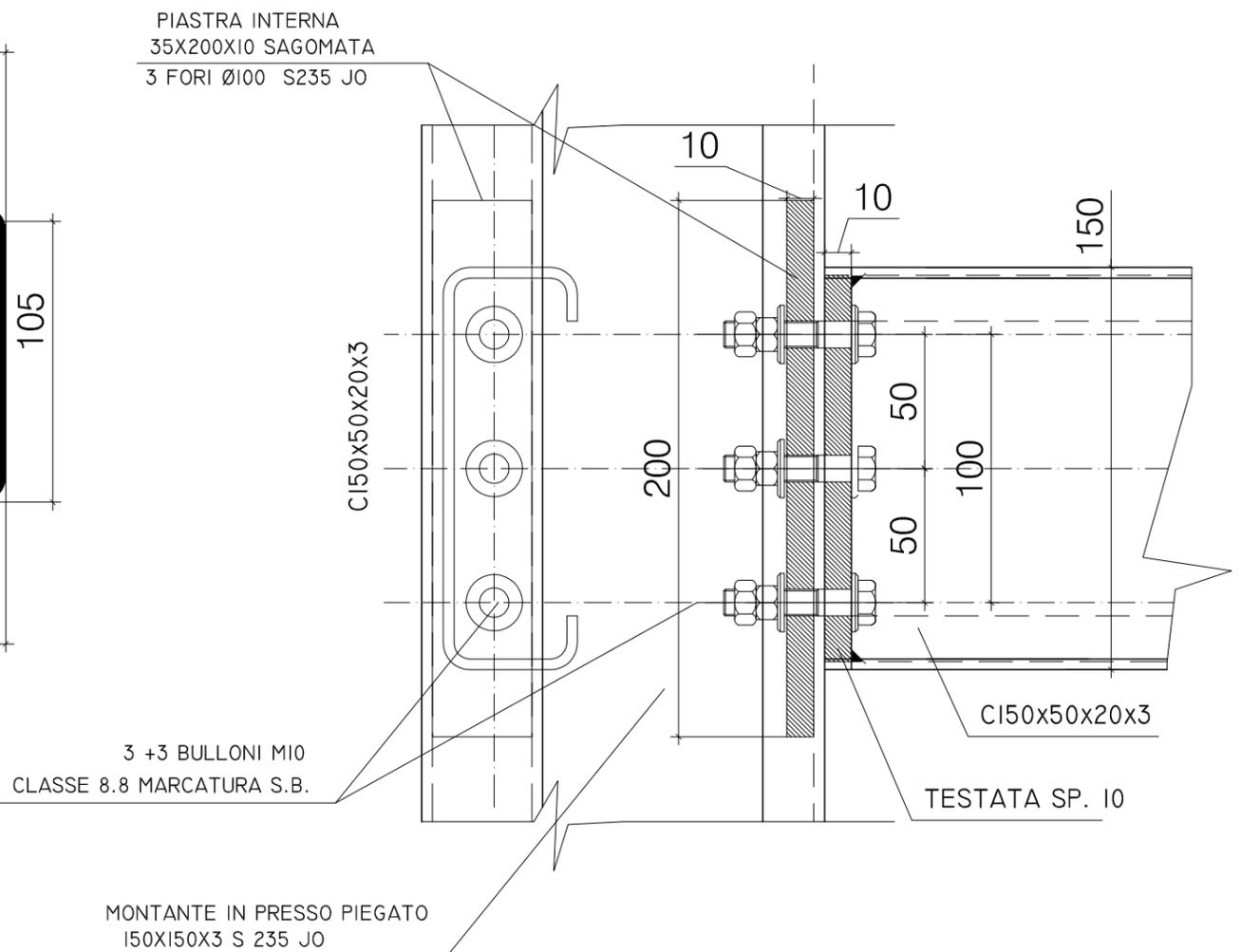
AGG.:

TAVOLA **C12**

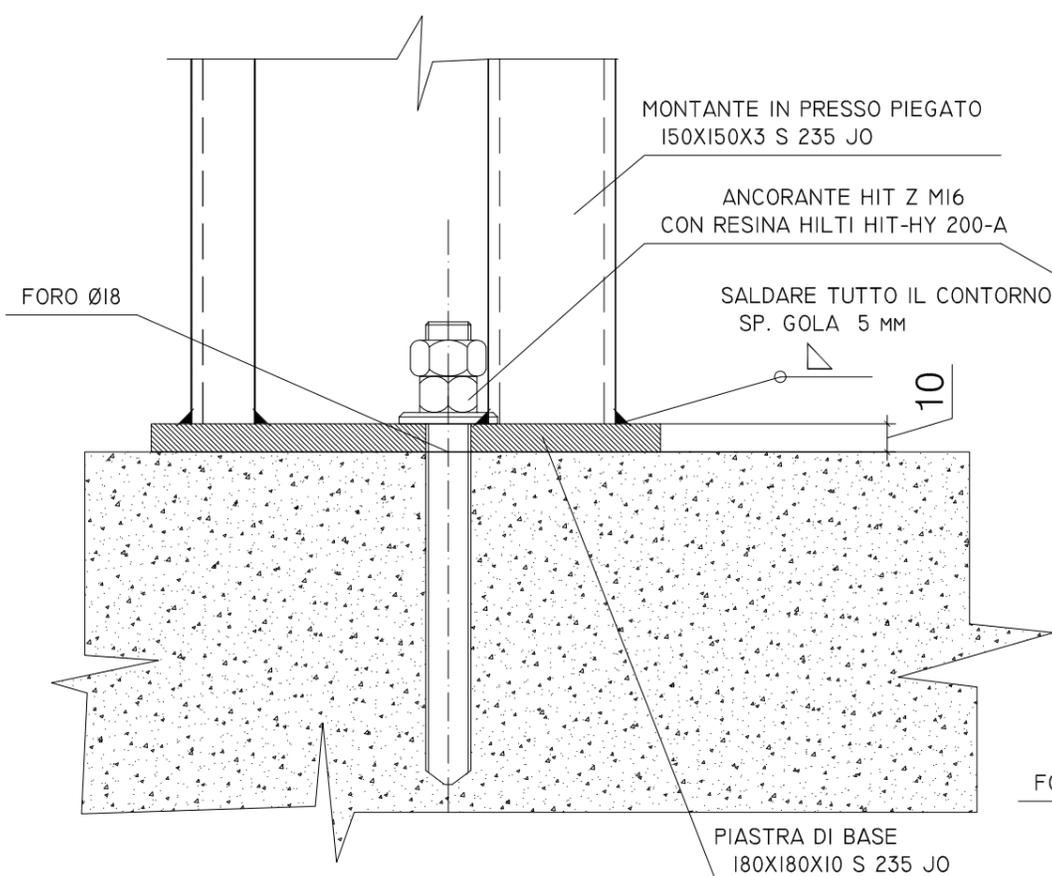
# NODO COLONNA TRAVE PIANTA NODO ESTERNO



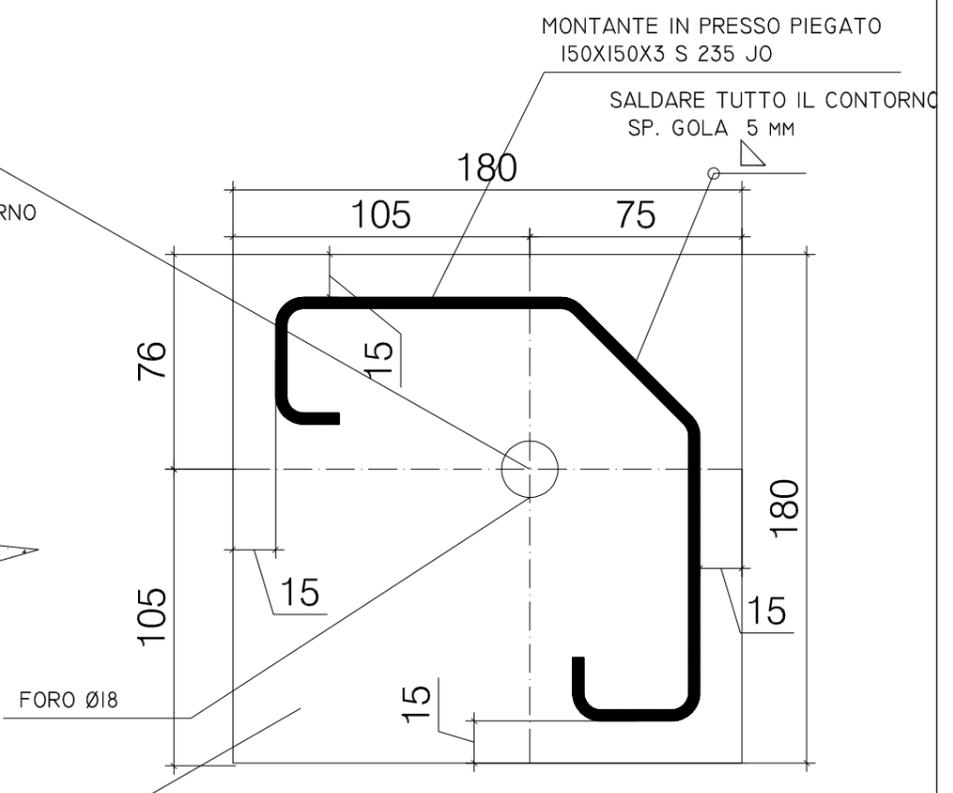
# NODO COLONNA TRAVE SEZIONE VERTICALE



# PIASTRA DI BASE SEZIONE VERTICALE



# PIASTRA DI BASE PIANTA



PROGETTO DELLE STRUTTURE:  
DIREZIONE DEI LAVORI:

TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:  
CLS. C25-30 N/MMQ  
ACCIAIO B 450 C  
CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
ACCIAIO S 235 JR

**PROVINCIA DI RAVENNA**  
PROGETTO STRUTTURALE  
DETTAGLI DEI NODI DEL CASTELLO  
GIUNTI TIPICI

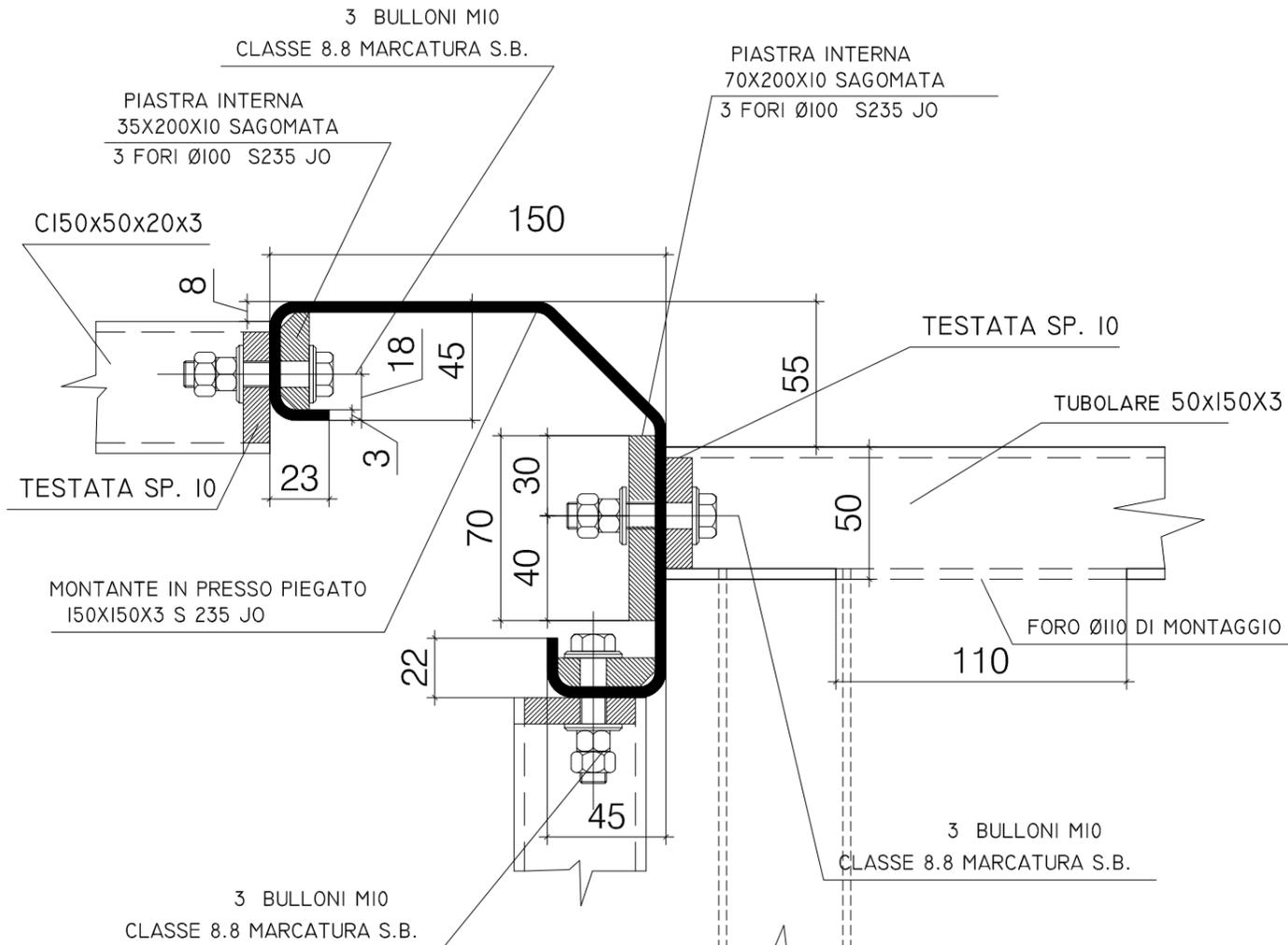
SCALA 1: 2.5 SE IL FOGLIO E' A1  
SCALA 1: 5 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:  
AGG.:

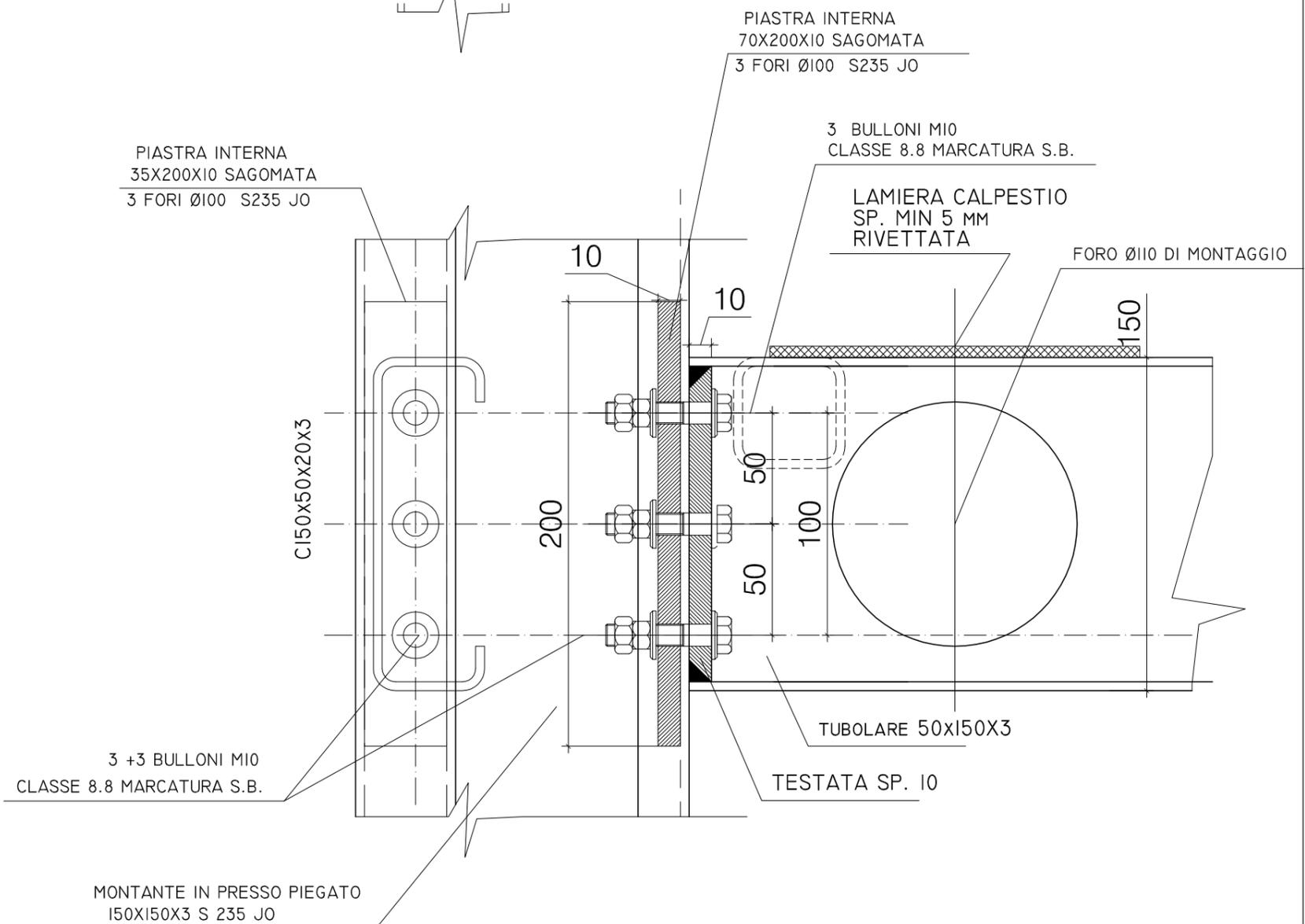
TAVOLA **C13**

# NODO COLONNA - TRAVE DEL BALLATOIO

## PIANTA NODO



## SEZIONE NODO



PROGETTO DELLE STRUTTURE:  
DIREZIONE DEI LAVORI:

TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:

CLS. C25-30 N/MMQ  
ACCIAIO B 450 C  
CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
ACCIAIO S 235 JR

**PROVINCIA DI RAVENNA**

PROGETTO STRUTTURALE  
DETTAGLI DEI NODI DEL CASTELLO  
GIUNTO ATTACCO BALLATOIO  
CASTELLO

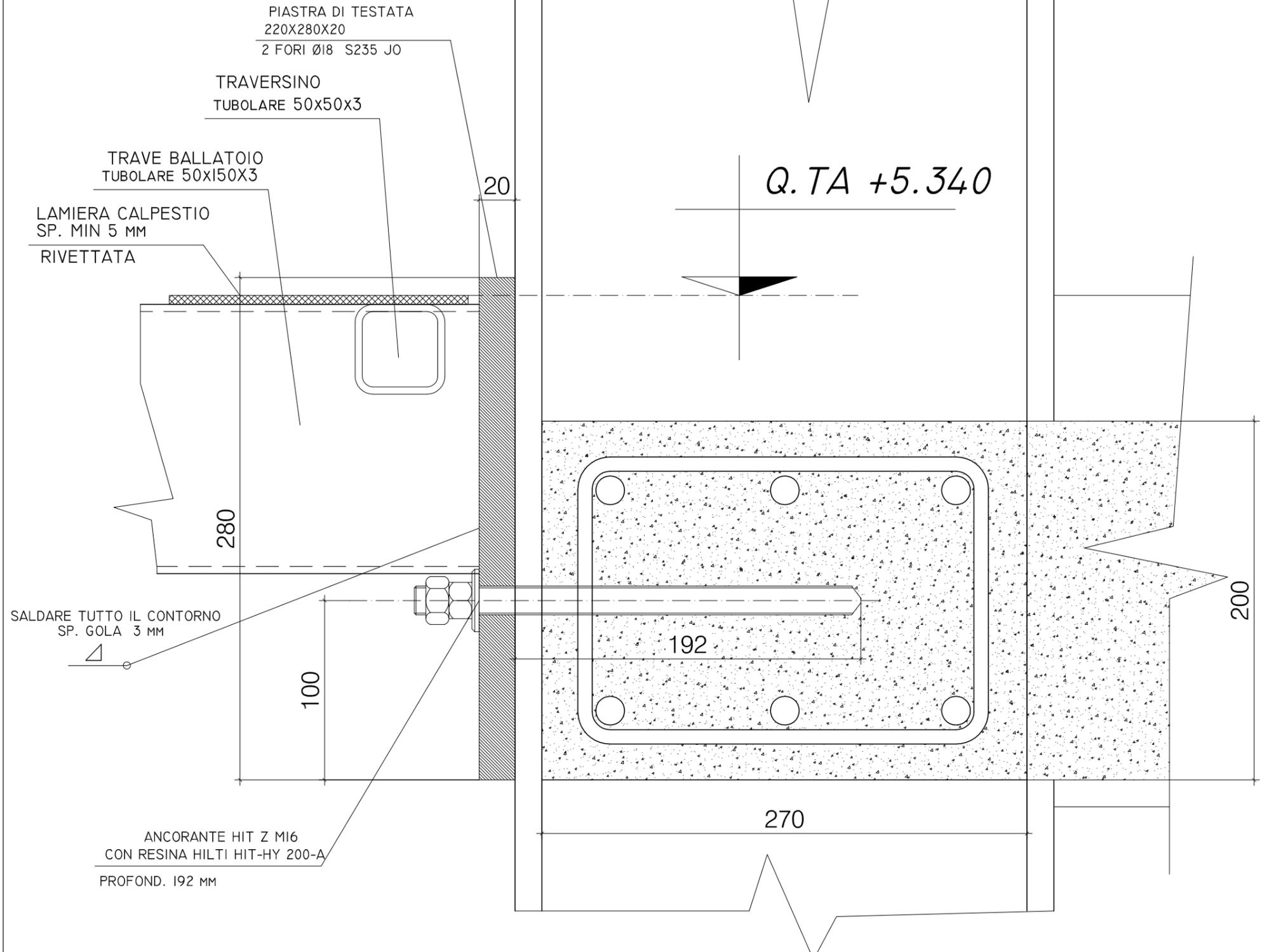
SCALA 1: 2.5 SE IL FOGLIO E' A1  
SCALA 1: 5 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:

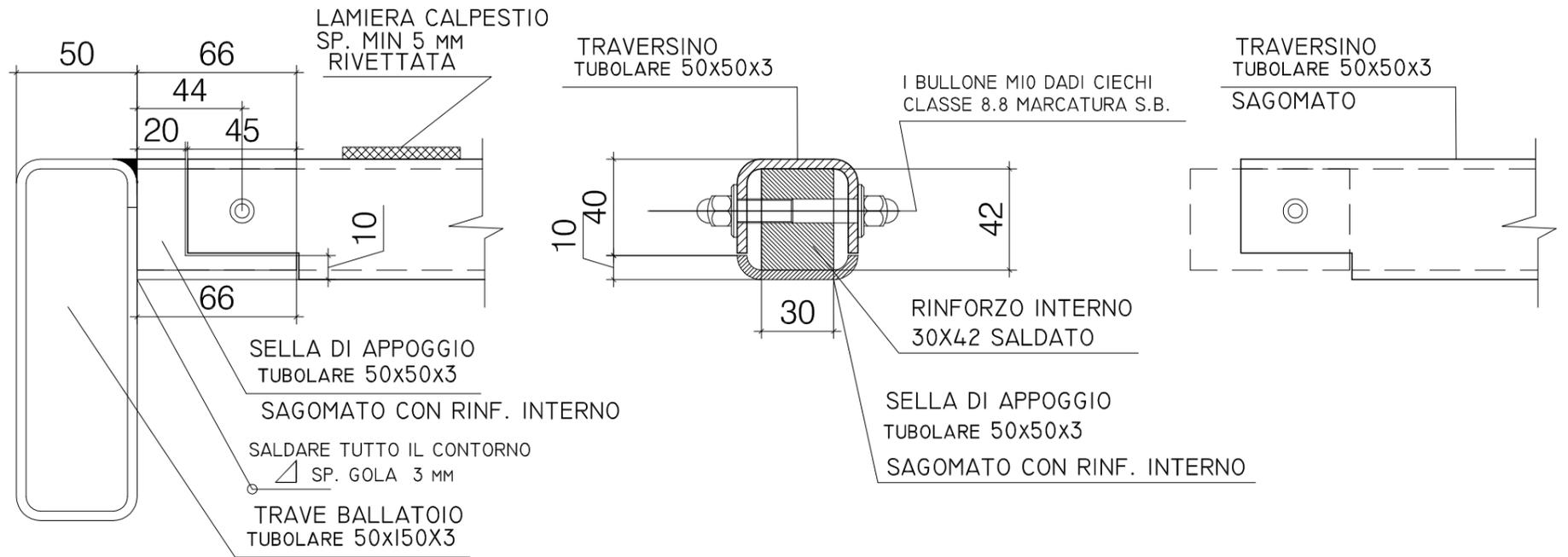
AGG.:

TAVOLA **C14**

# NODO PARETE - TRAVE DEL BALLATOIO



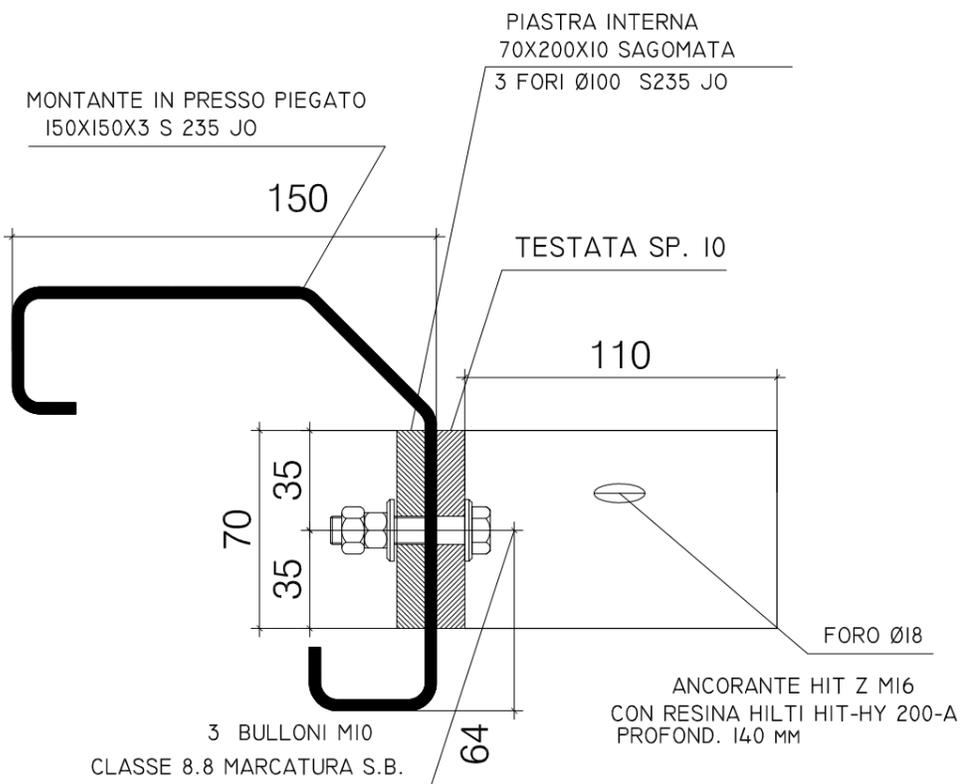
# NODO TRAVE DEL BALLATOIO-TRAVERSINI



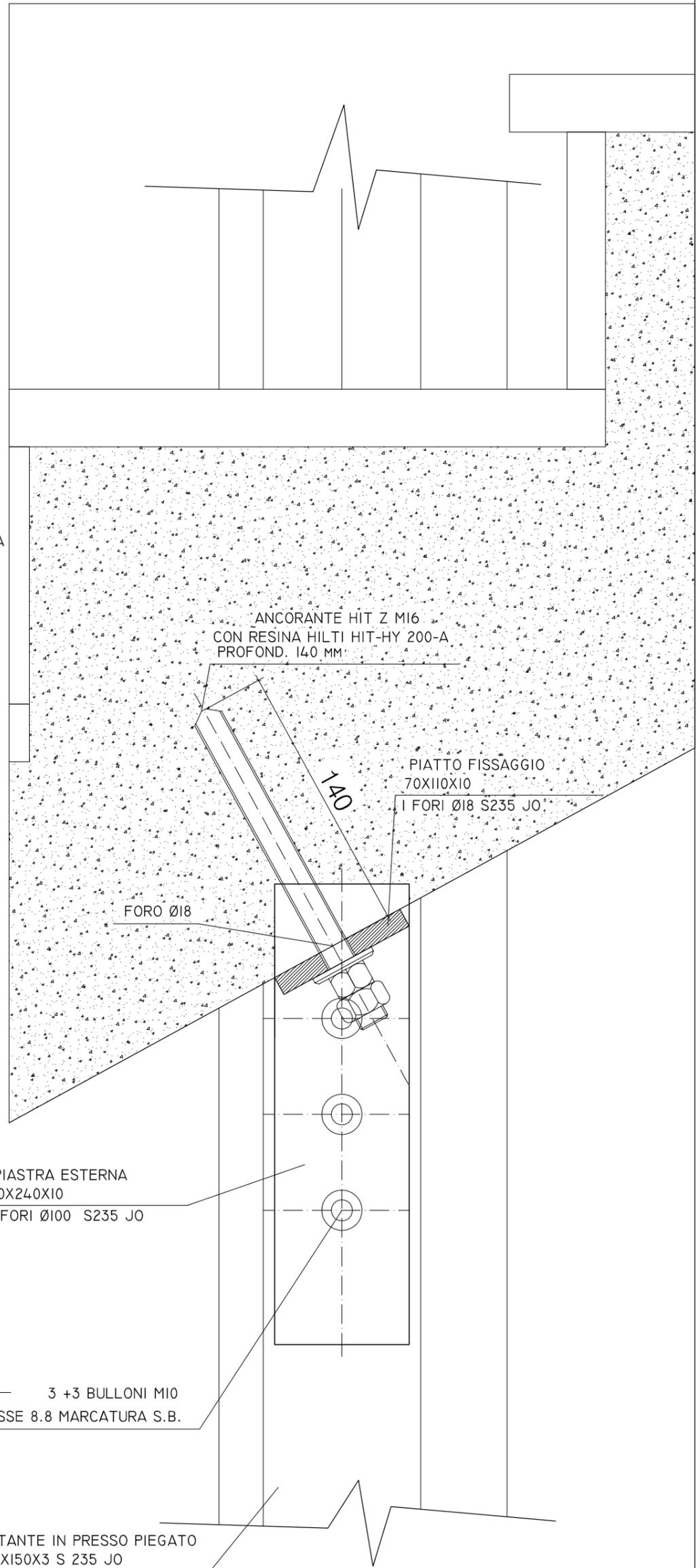
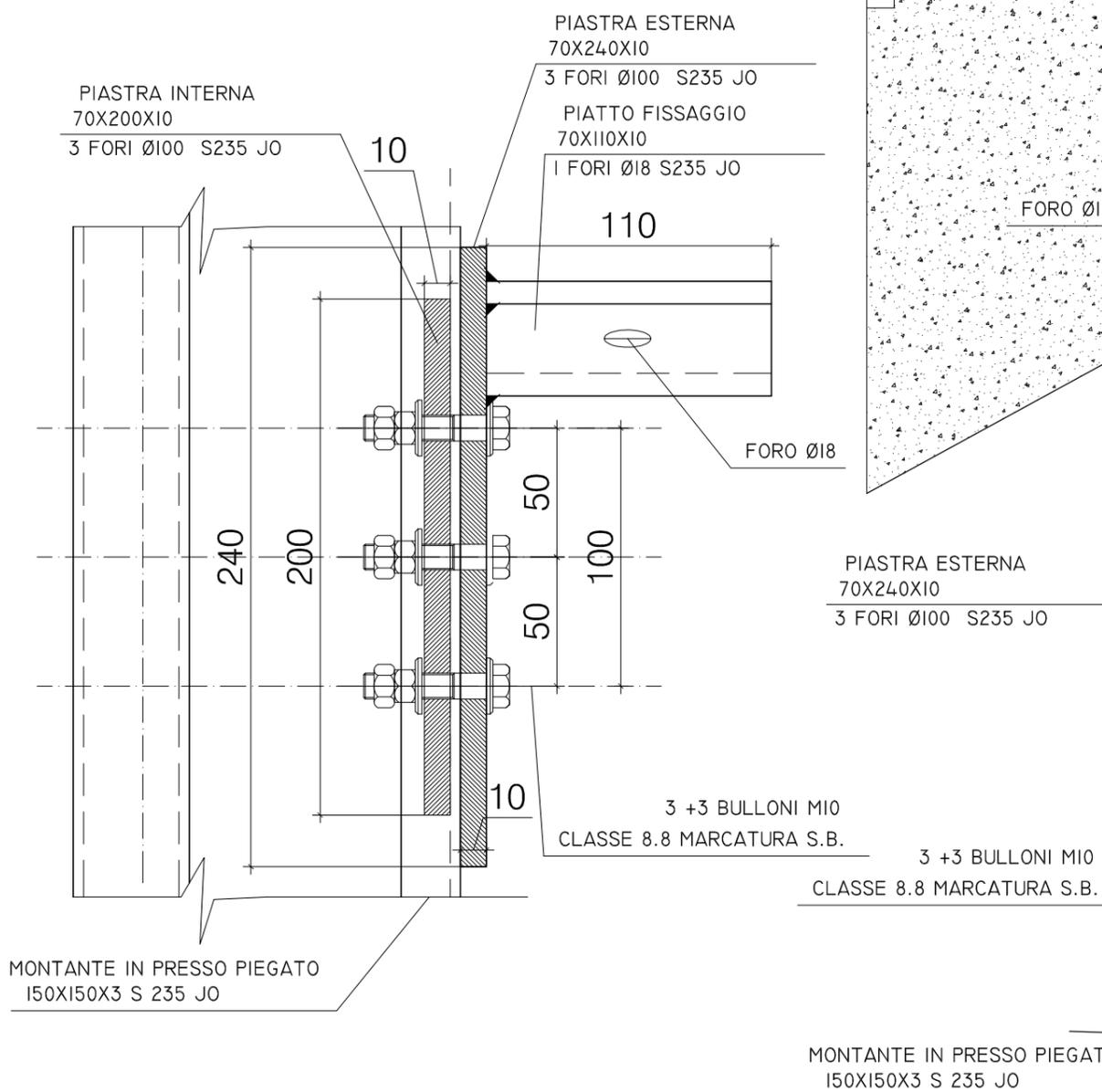
PROGETTO DELLE STRUTTURE: DIREZIONE DEI LAVORI:	TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA		<b>PROVINCIA DI RAVENNA</b> PROGETTO STRUTTURALE DETTAGLI DEI NODI DEL CASTELLO GIUNTO ATTACCO BALLATOIO ALLA PARETE	AGG.:
	MATERIALI:	CLS. C25-30 N/MMQ ACCIAIO B 450 C CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ ACCIAIO S 235 JR	SCALA 1: 2.5 SE IL FOGLIO E' A1 SCALA 1: 5 SE IL FOGLIO E' A3	AGG.:
				TAVOLA <b>C15</b>

# NODO COLONNA - ATTACCO INTRADOSSO SCALA

## PIANTA NODO



## SEZIONE NODO



PROGETTO DELLE STRUTTURE:  
DIREZIONE DEI LAVORI:

TUTTE LE MISURE E QUOTE SONO DA VERIFICARE IN OPERA

MATERIALI:

CLS. C25-30 N/MMQ  
 ACCIAIO B 450 C  
 CLS. MAGRO C 12-15 N/MMQ  
 ACCIAIO S 235 JR

**PROVINCIA DI RAVENNA**

**PROGETTO STRUTTURALE**  
 DETTAGLI DEI NODI DEL CASTELLO  
 GIUNTO ATTACCO SCALA  
 CASTELLO

SCALA 1: 2.5 SE IL FOGLIO E' A1  
 SCALA 1: 5 SE IL FOGLIO E' A3

AGG.:

AGG.:

TAVOLA **C16**