



PALAZZO DELLA RAGIONE
RECUPERO E RESTAURO

PROGETTO ESECUTIVO

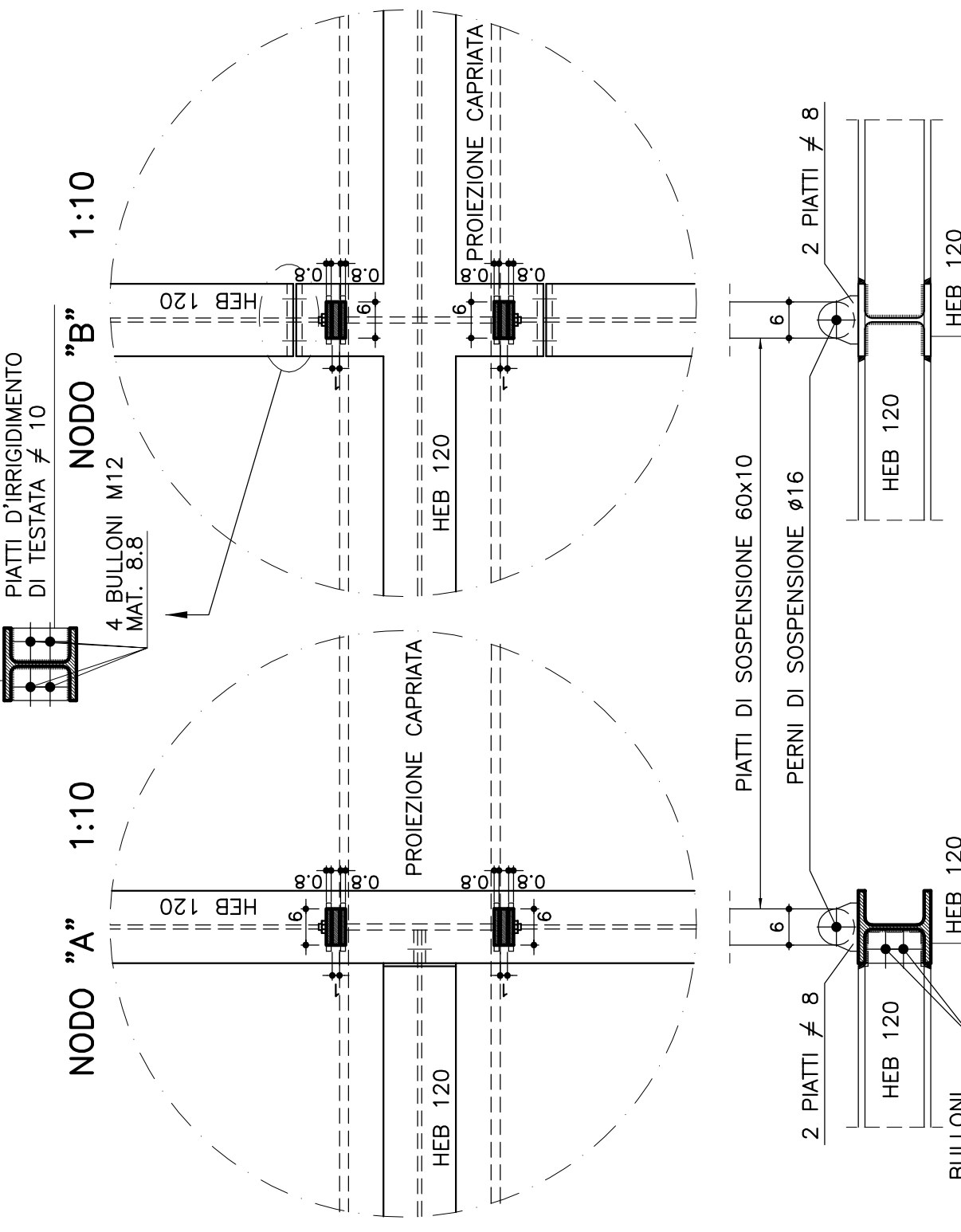
PROGETTO STRUTTURALE

Tav.3S Soppalco metallico a quota +12.65

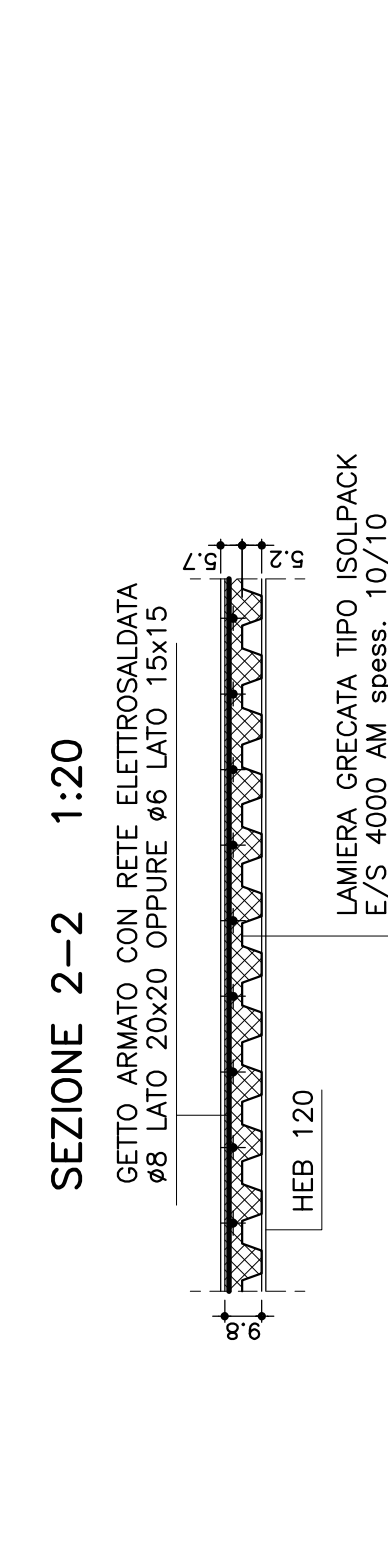
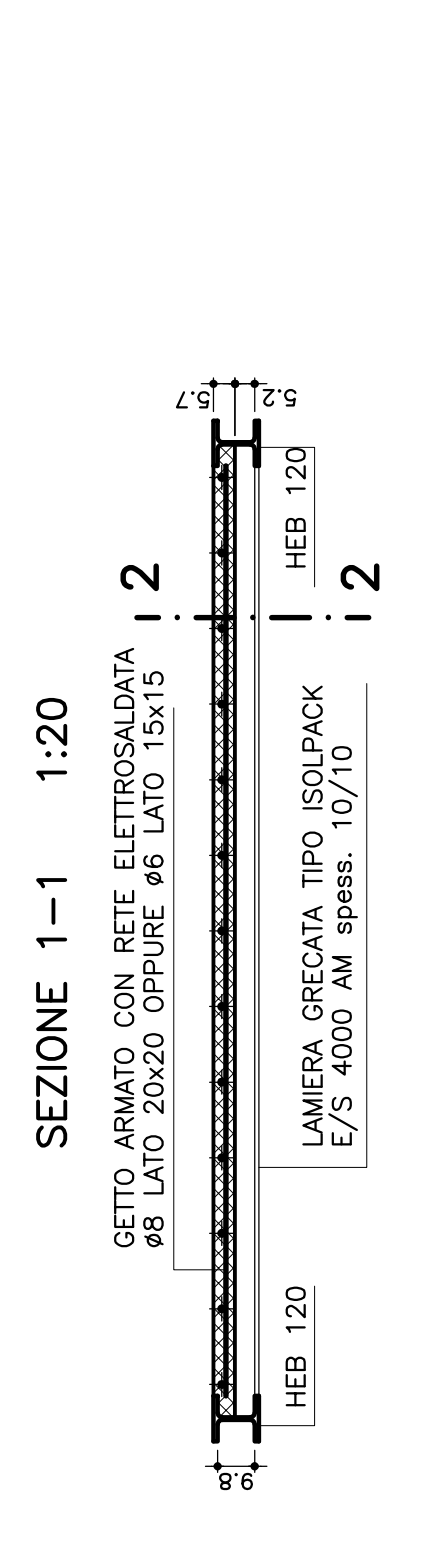
Scala di accesso a soppalco

PROGETTO E COORDINAMENTO GENERALE
INIBRE ASSOCIATI
PROV. AUSA, DOTT. INNOCENZO INGHIARI
ARCH. EMMA GONZALETTI
CONSULENTI
ING. PIERLUIGI BIANCHI
ING. PIERLUIGI BIANCHI
Studio Tecnico Chiavara
Consulenti

Verbania, il 14/06/2012
Strada Antica di Grangianico 11, 10095 Grangianico (VC) Tel. 011/329269
Via Caviglioglio 10/009 Bivona (VC) Tel. 011/329835
Aprilis 2012

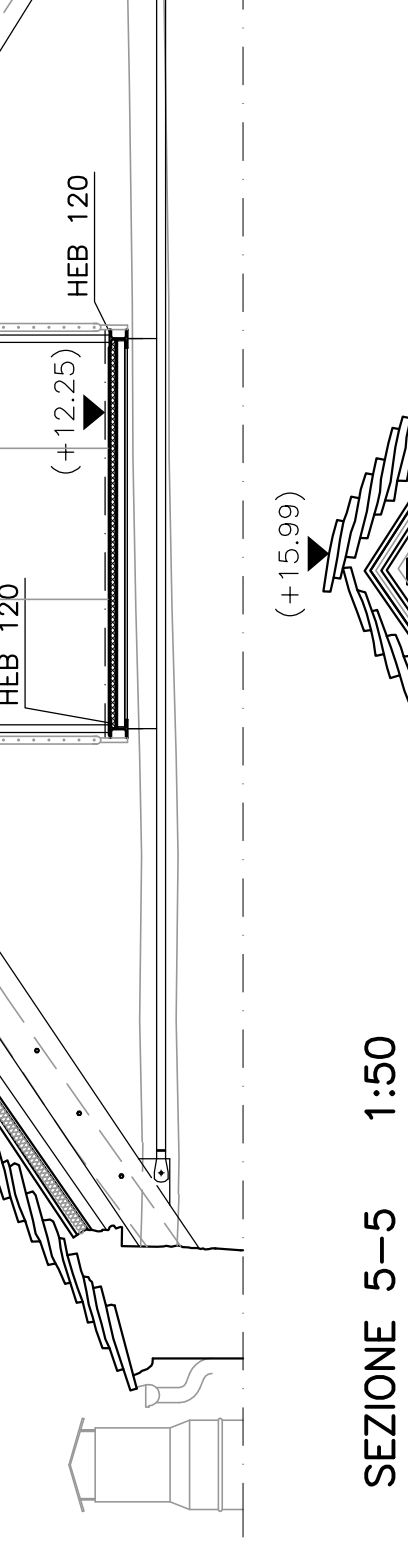
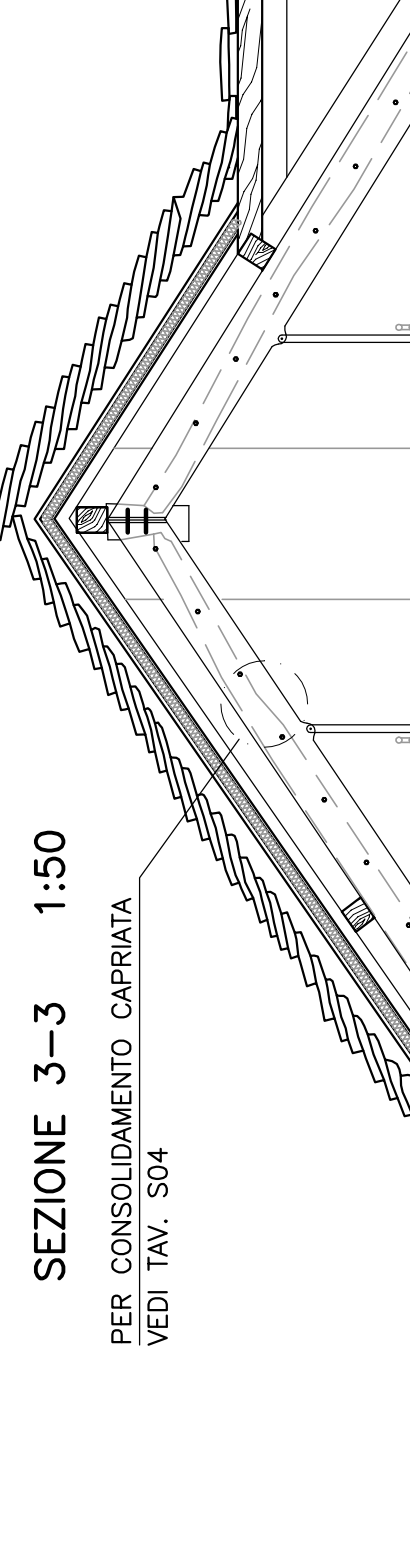


N.B.! GLI INTERASSI DEI TIRANTI DEVONO ESSERE STABILITI IN SITU
PER TIRANTI, ANCHE SE SI TRATTASSE DI TIRANTI CARRIATE E DELLE
RELATIVE OPERE DI RINFORZO/CONSOLIDAMENTO



N.B.! CONTROLLARE IUTIE LE MISURE SUL POSTO

- SALDATURE DI FORZA A COMPLETA PENETRAZIONE - SUPERFICI SMUSSATE
- SALDATURA A CORDONI D'ANGOLO: h=2xs minimo



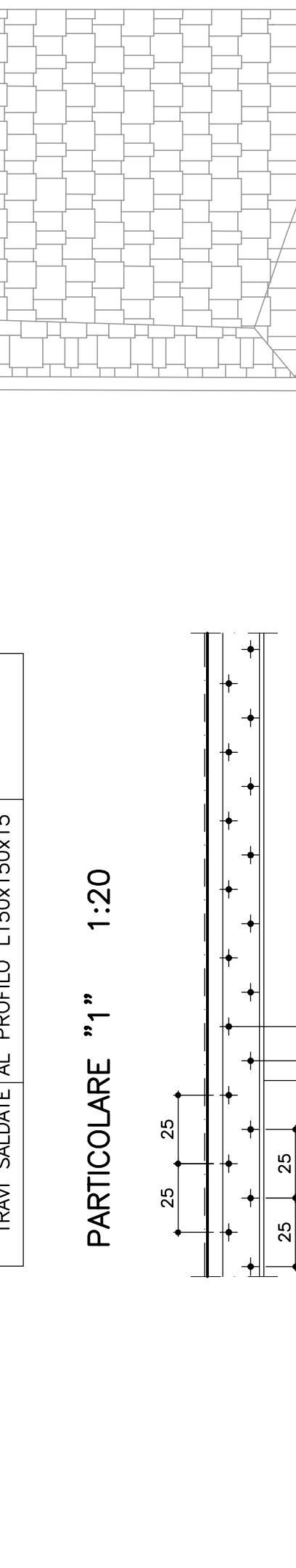
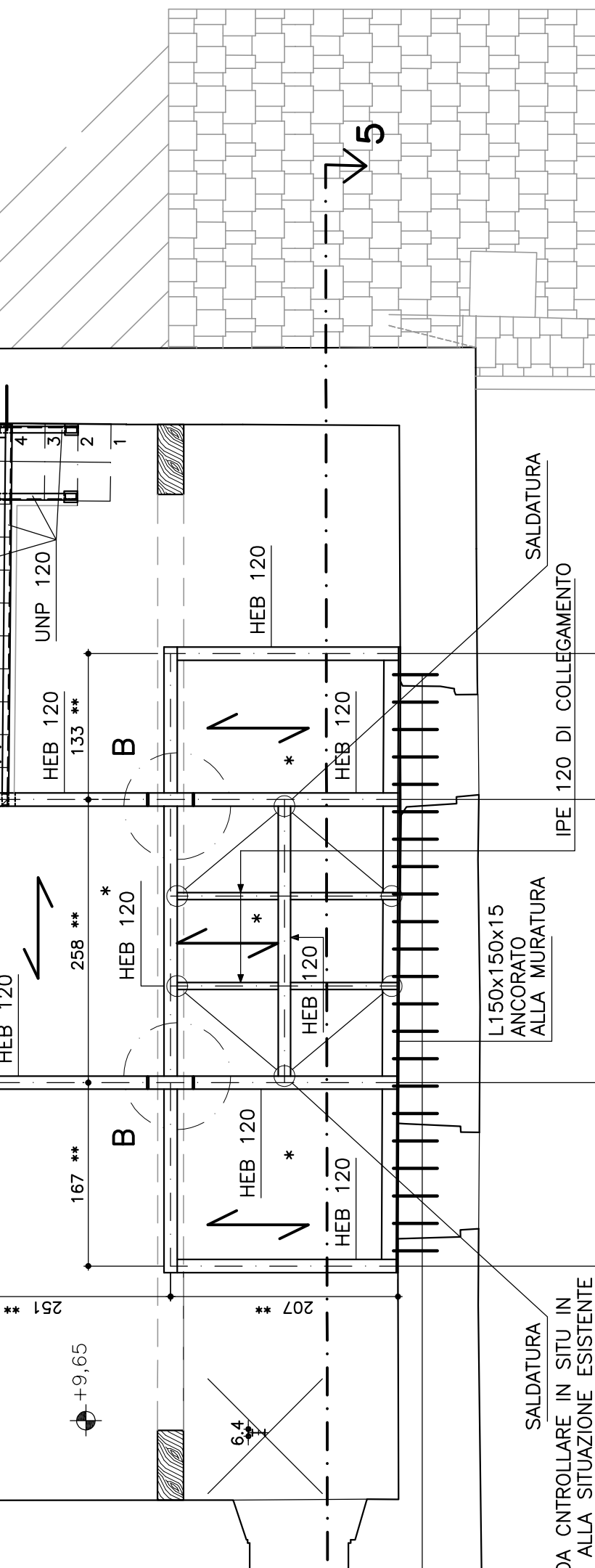
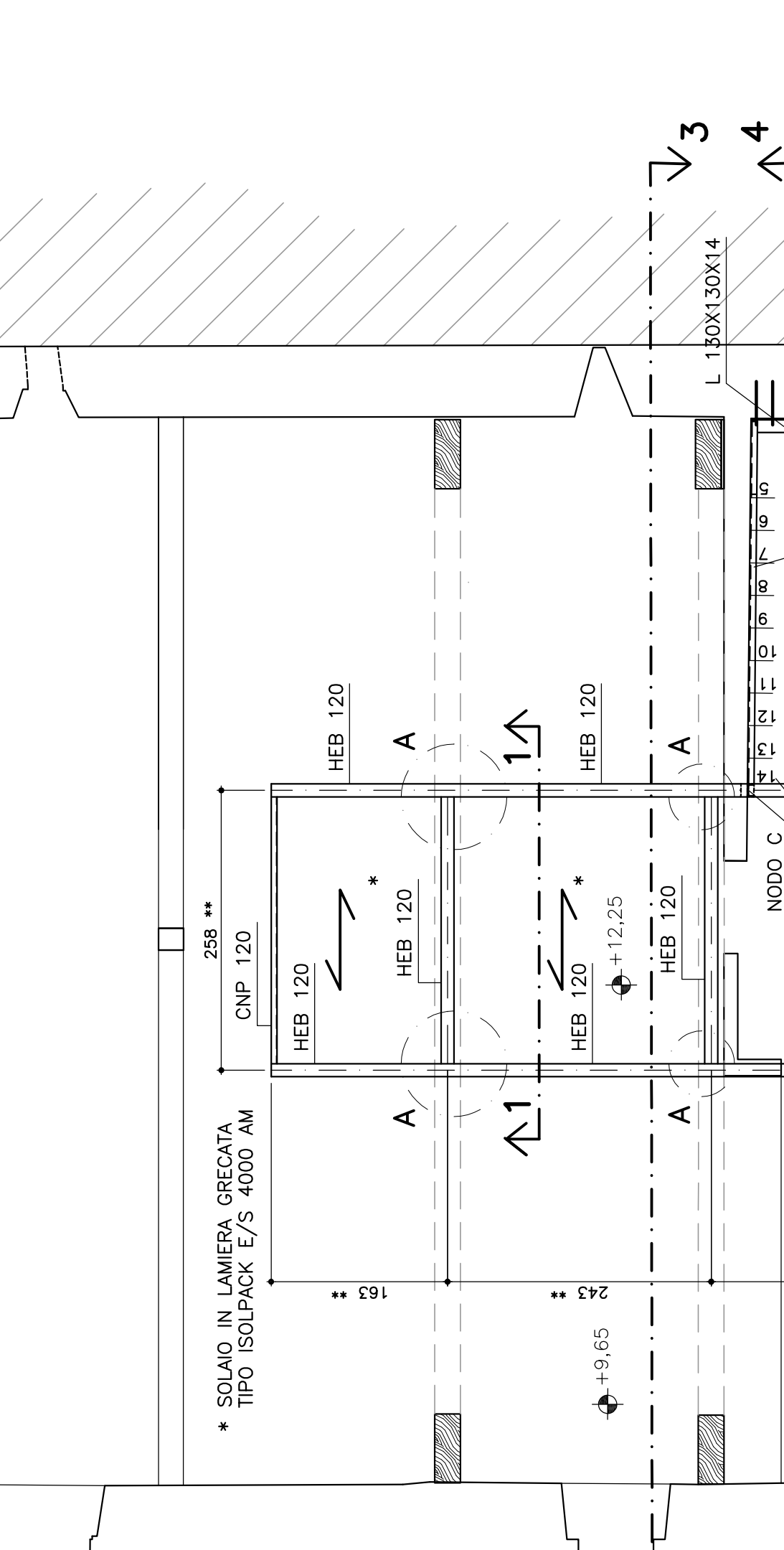
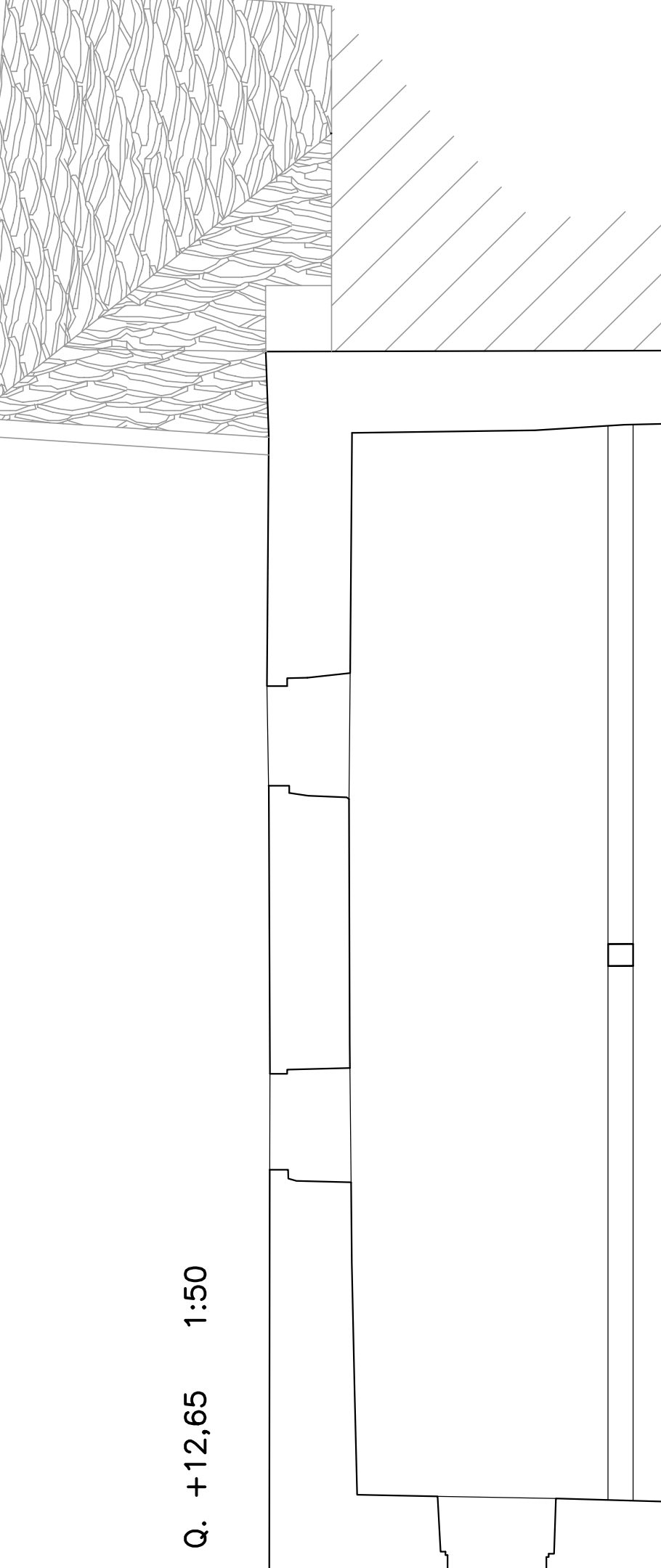
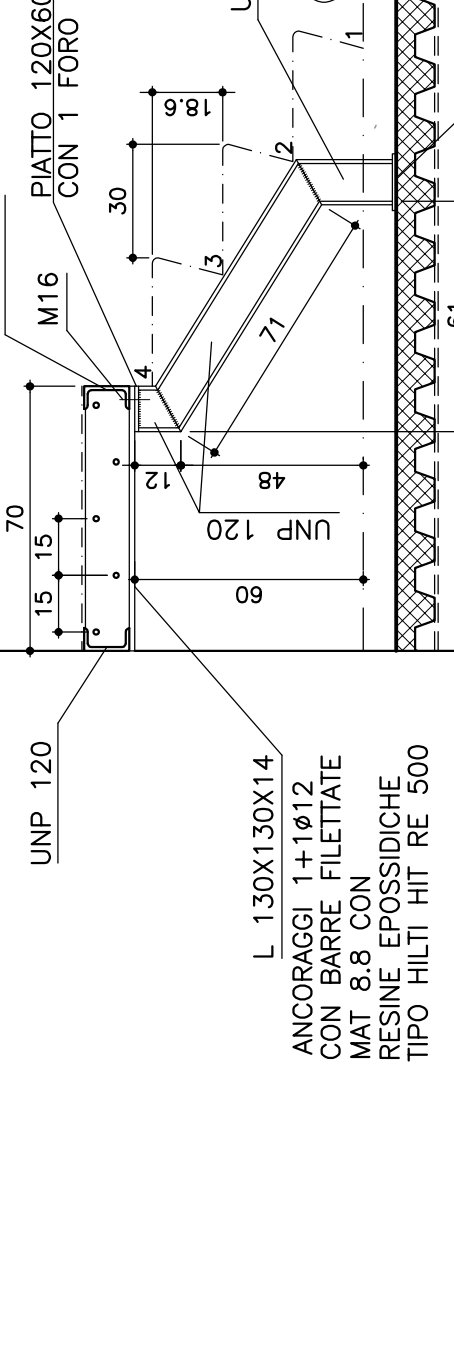
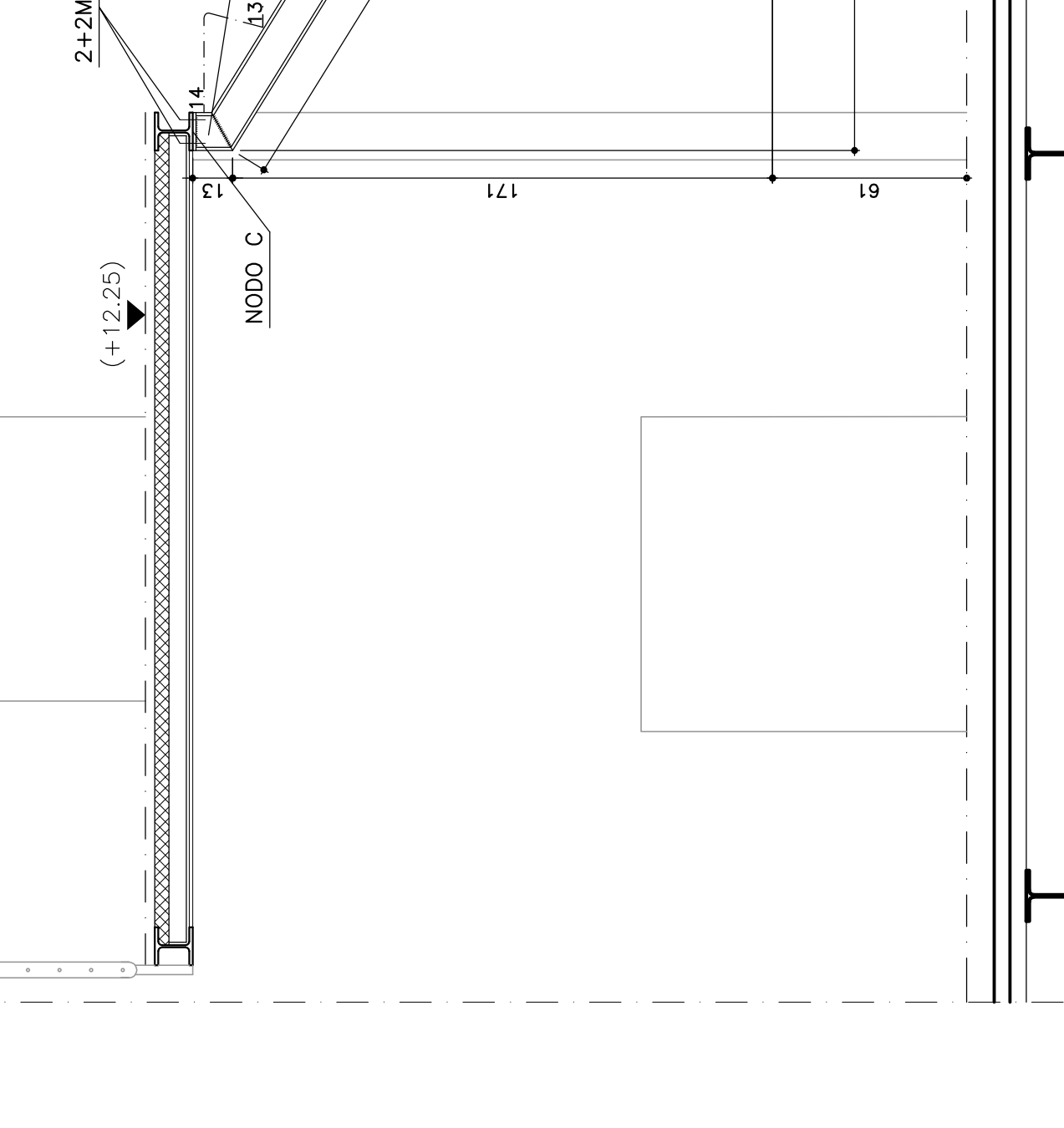
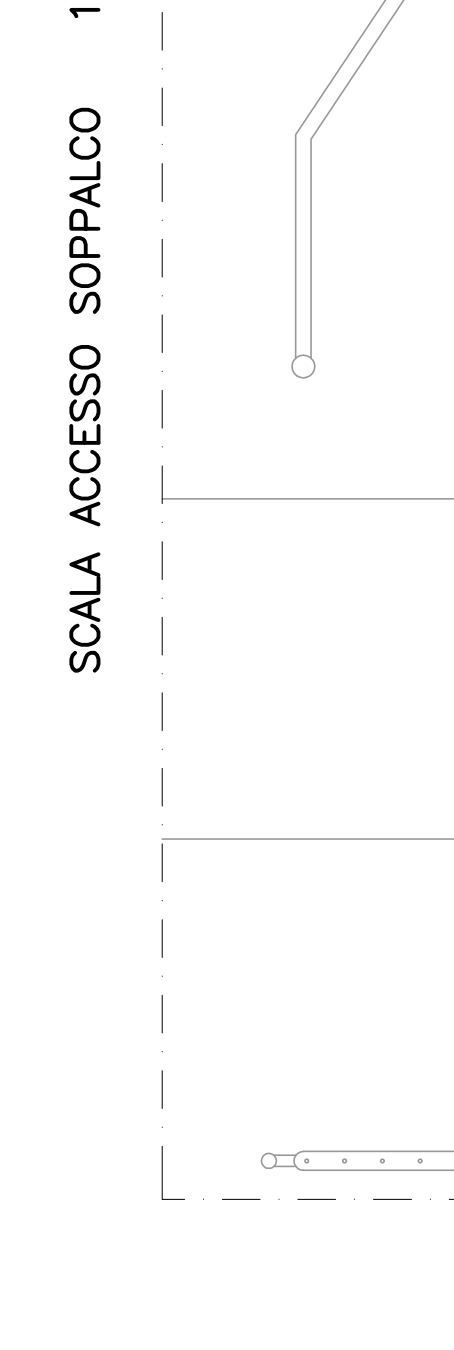
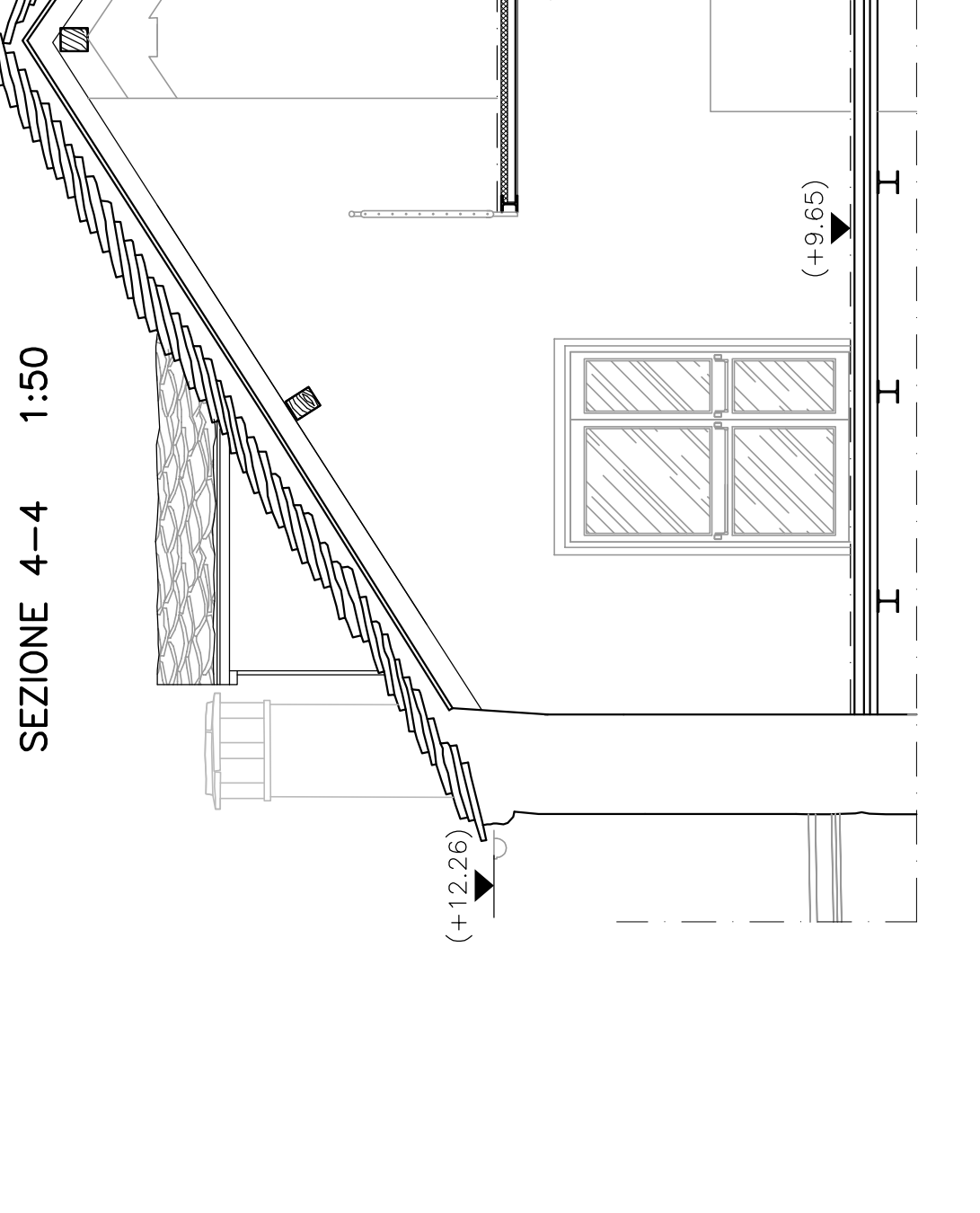
MATERIALI

CALCESTRUZZO		
Rck (N/mm²)	f _{cd} (N/mm²)	f _{ctd} (N/mm²)
30	14.4	1.15
350	20.5	1.68
400	24.3	2.17
Cis: resistenza Rck ≥ 30 N/mm²		
Cemento: 42,5 R		
Rapporto massimo acqua/cemento = 0,60		
Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm		
Cis magro: resistenza Rck ≥ 15 N/mm² classe C12/15		
ACCIAIO PER C.C. (CONTROLLATO IN STABILIMENTO)		
TIPO	f _{yk} (daN/cm²)	f _{td} (daN/cm²)
B450 C	4500	3913
ACCIAIO PER CARPENTERIA		
Classe	f _{yk} (daN/cm²)	f _{td} (daN/cm²)
S235	2350	2038.1
S275	2750	2419
S355	3550	3081

METODO DI CALCOLO
STATI LIMITE ULTIMI—T.C 08

CARICHI

peso proprio	: 200	daN/m²
carichi fissi	: 100	daN/m²
carichi accidentali	: 400	daN/m²



N.B.! DEVONO ESSERE COMPIUTE PROVE D'ESTRAZIONE

ANCORAGGI 1x1416/25
CON BARRE FILETATE
MAT.8.8 M.16/25 CON RESINE
EPOSIDICHE TIPO HILT HIT RE 500
CON HIS-NV-RN
N.B.! DEVONO ESSERE COMPIUTE
PROVE D'ESTRAZIONE

N.B.! CONTROLLARE IUTIE LE MISURE SUL POSTO

QUOTE DA CONTROLLARE IN SITU IN
BASE ALLA SITUAZIONE ESISTENTE
TRAVI SALDATE AL PROFILO L150x150x15
L.150x150x15
ANCORATO
ALLA MURATURA
IPPE 120 DI COLLEGAMENTO
SALDATURA
SALDATURA IN SITU
IN BASE ALLA SITUAZIONE ESISTENTE

N.B.! CONTROLLARE IUTIE LE MISURE SUL POSTO

ANCORAGGI 1x1416/25
CON BARRE FILETATE
MAT.8.8 M.16/25 CON RESINE
EPOSIDICHE TIPO HILT HIT RE 500
CON HIS-NV-RN
N.B.! DEVONO ESSERE COMPIUTE
PROVE D'ESTRAZIONE