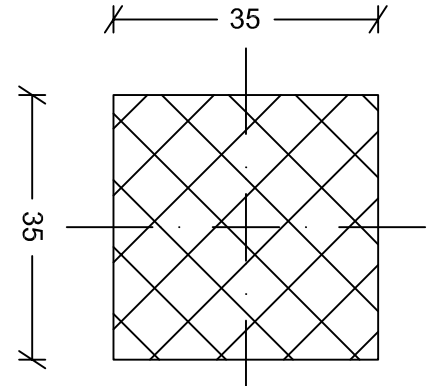


RINFORZO A PRESSO-FLESSIONE

PILASTRI 8 - 12 - 20 - 24 (SOLO P.T.) E PILASTRI 32 - 36 (P.T. & P.1)

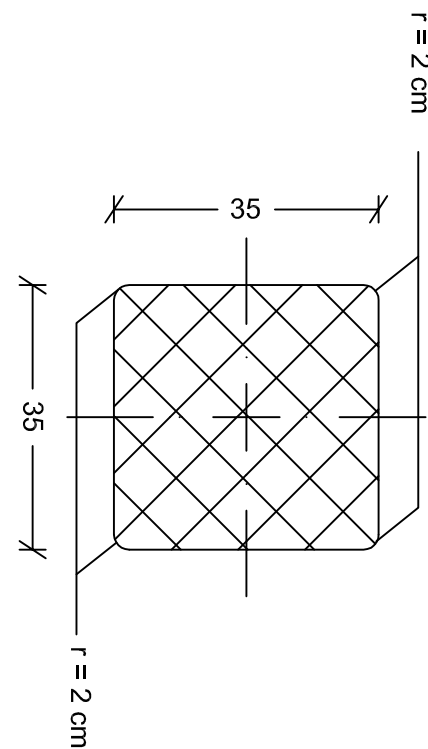
FASI DI LAVORO  
PILASTRI 12-24-36

STATO DI FATTO:



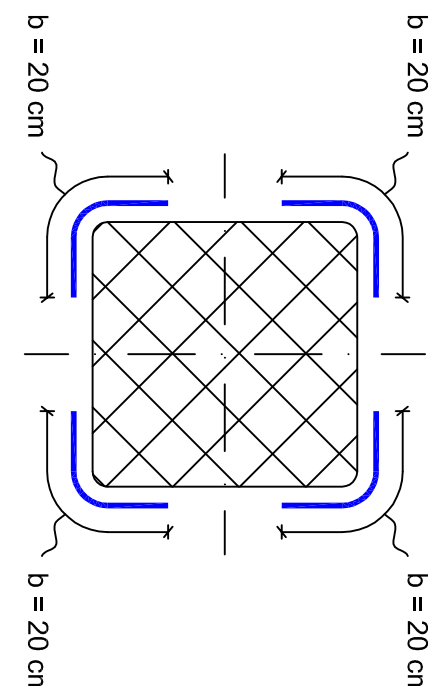
FASE 1:

- RIMOZIONE DELL'INTONACO
- SASSATURA DEGLI SPICOLI CON RAGGIO  $r = 2\text{ cm}$
- PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE IN C.I.S.\*



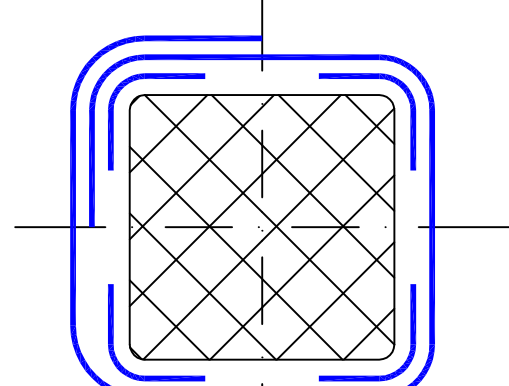
FASE 2:

- APPLICAZIONE DEI RINFORZI LONGITUDINALI CON TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP. PESO 600 g/mq, IN STRISCIE ANGOLARI  $b = 20\text{ cm}$  (N.1 STRATO)



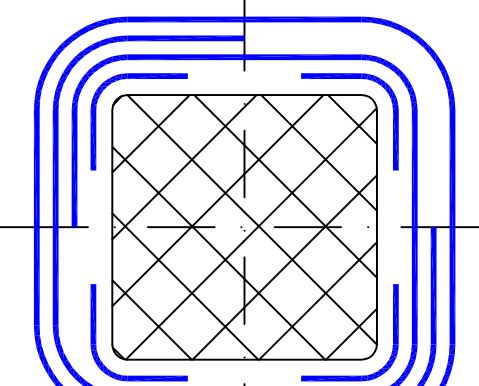
FASE 3:

- CONFINAMENTO DEL PILASTRO: APPLICAZIONE DEL PRIMO STRATO DI TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP. PESO 300 g/mq, IN STRISCIE  $w = 20\text{ cm}$  / 40 cm



FASE 4:

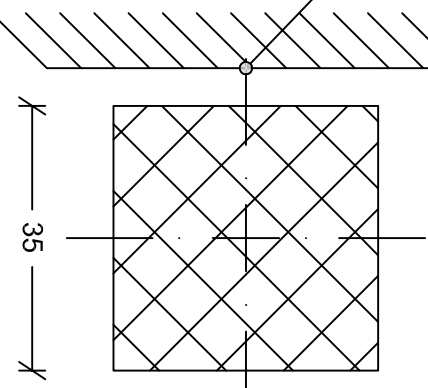
- CONFINAMENTO DEL PILASTRO: APPLICAZIONE DEL SECONDO STRATO DI TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP. PESO 300 g/mq, IN STRISCIE  $w = 20\text{ cm}$  / 40 cm



Scala 1:10

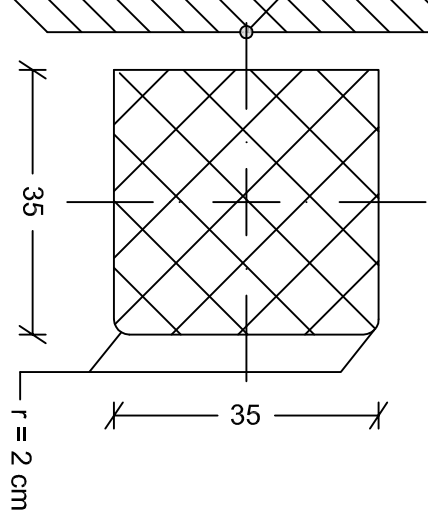
FASI DI LAVORO  
PILASTRI 8-20-32  
(SUL GIUNTO CON L'EDIFICIO "A")

STATO DI FATTO:



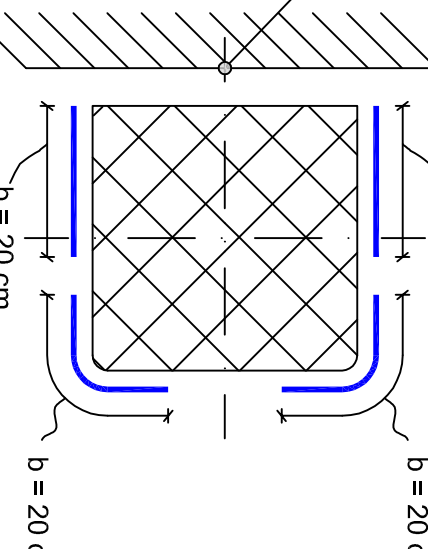
FASE 1:

- RIMOZIONE DELL'INTONACO
- SASSATURA DEGLI SPICOLI CON RAGGIO  $r = 2\text{ cm}$
- PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE IN C.I.S.\*



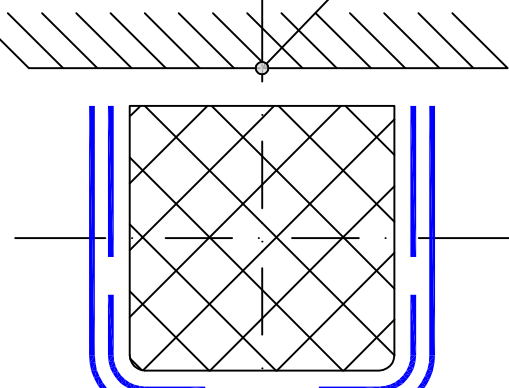
FASE 2:

- APPLICAZIONE DEI RINFORZI LONGITUDINALI CON TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP. PESO 600 g/mq, IN STRISCIE ANGOLARI  $b = 20\text{ cm}$  (N.1 STRATO)



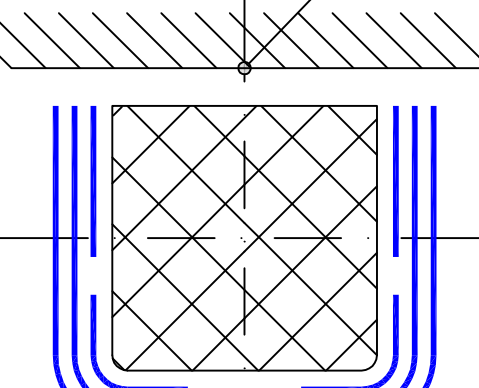
FASE 3:

- CONFINAMENTO DEL PILASTRO: APPLICAZIONE DEL PRIMO STRATO DI TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP. PESO 300 g/mq, IN STRISCIE  $w = 20\text{ cm}$  / 40 cm



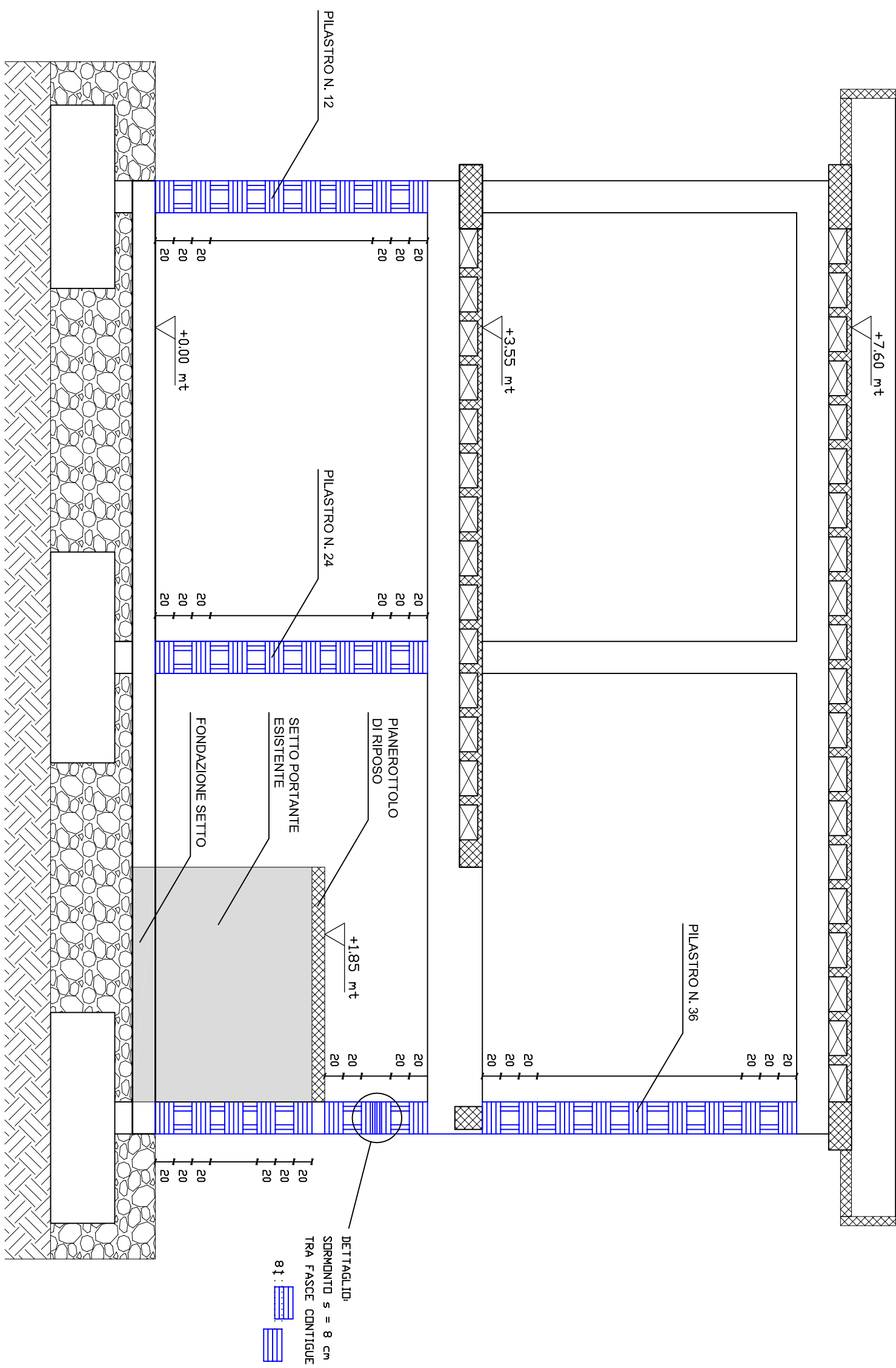
FASE 4:

- CONFINAMENTO DEL PILASTRO: APPLICAZIONE DEL SECONDO STRATO DI TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP. PESO 300 g/mq, IN STRISCIE  $w = 20\text{ cm}$  / 40 cm

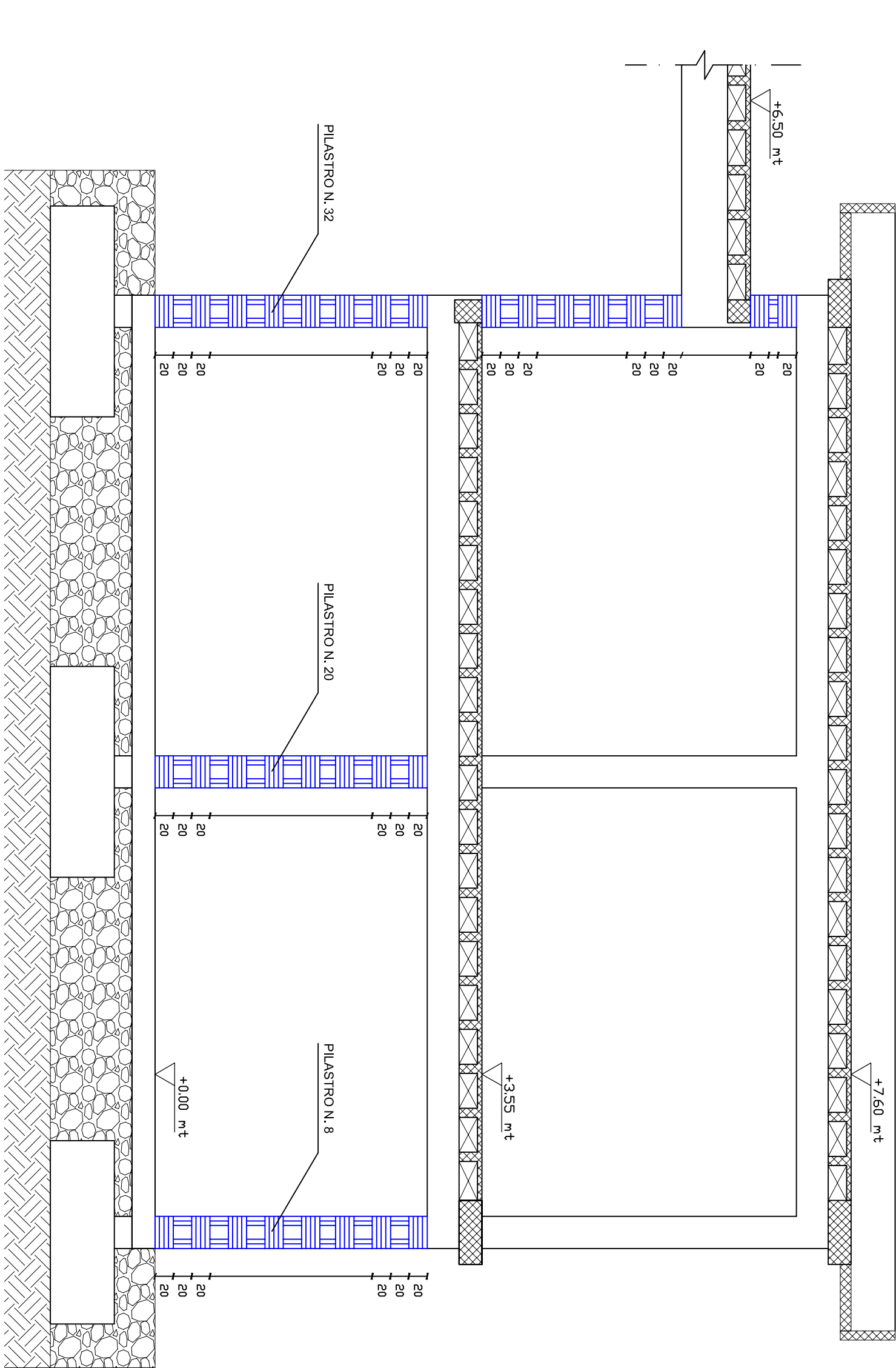


Scala 1:10

SEZIONE A-A:  
Scala 1:50



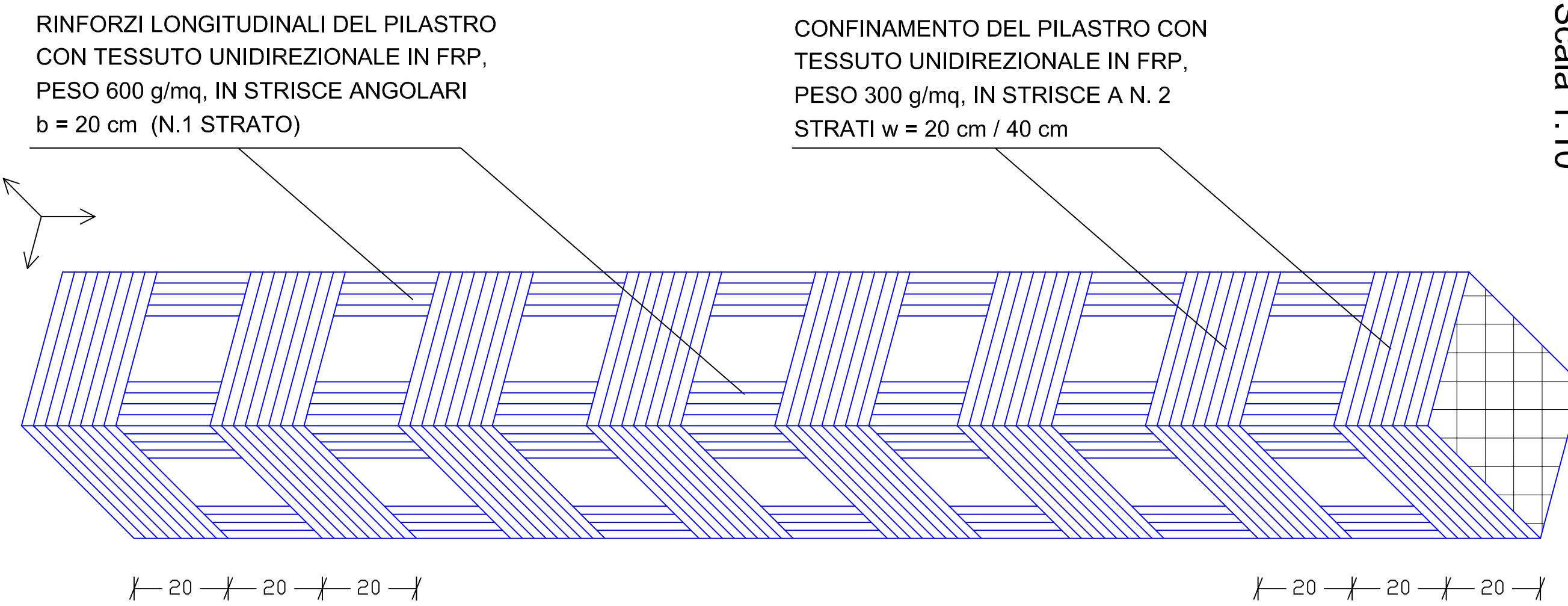
SEZIONE B-B:  
Scala 1:50



NOTA SULLA MESSA A NUDO DEI PILASTRI:  
LADDOVE I BORDI DEI PILASTRI SONO IN ADIACENZA A TOMPAGNI PERMETTRALI ESTERNI, DOVRÀ ESSERE EFFETTUATA UNA DEMOLIZIONE DEI TOMPAGNI A TUTTA ALTEZZA, PER UNA FASCIA DI LARGHEZZA PARI A 30 cm.

VISTA ASSONOMETRICA  
RINFORZO PILASTRO-TIPO

Scala 1:10



RINFORZI LONGITUDINALI DEL PILASTRO CON TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP, PESO 600 g/mq, IN STRISCIE ANGOLARI  $b = 20\text{ cm}$  (N.1 STRATO)

CONFINAMENTO DEL PILASTRO CON TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP, PESO 300 g/mq, IN STRISCIE A N. 2 STRATI  $w = 20\text{ cm}$  / 40 cm

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Principali caratteristiche:

Resistenza a compressione: 11,5 MPa (classe C 25/28)  
Resistenza a trazione: 1,5 MPa (classe C 25/28)  
Modulo elastico: 20000 MPa  
Coefficiente di dilatazione termica:  $10^{-5}$  / °C

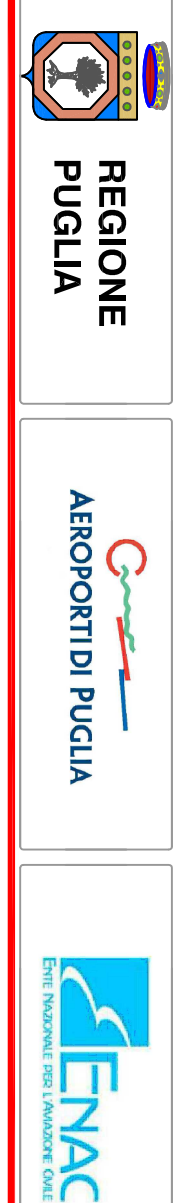
Struttura espositiva:

Resistenza a compressione: 11,5 MPa (classe C 25/28)  
Resistenza a trazione: 1,5 MPa (classe C 25/28)  
Modulo elastico: 20000 MPa  
Coefficiente di dilatazione termica:  $10^{-5}$  / °C

Resistenza a compressione:

Resistenza a compressione: 11,5 MPa (classe C 25/28)  
Resistenza a trazione: 1,5 MPa (classe C 25/28)  
Modulo elastico: 20000 MPa  
Coefficiente di dilatazione termica:  $10^{-5}$  / °C

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
ENAC - Ente Nazionale Aviazione Civile



RISTRUTTURAZIONE  
DELLA CASEPMA  
DEI VIGILI DEL FUOCO



TITOLI / APPROVAZIONI

PROGETTISTA	ING. MARIA ROSA DI NINO
CONFEZIONISTA	ING. MARIA ROSA DI NINO
VERIFICANTE	ING. MARIA ROSA DI NINO
PROGETTO	ING. MARIA ROSA DI NINO
VERIFICA	ING. MARIA ROSA DI NINO

TITOLO	PROGETTO PRELIMINARE
TITOLO	PROGETTO PRELIMINARE
TITOLO	PROGETTO PRELIMINARE
TITOLO	PROGETTO PRELIMINARE
TITOLO	PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO	PROGETTO PRELIMINARE