



LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN STRADA POLIGONO

NUOVA SCUOLA
PRIMARIA



di San Carlo Canavese

RESPONSABILE PROCEDIMENTO geom. Bruno CABODI

2018

PROGETTISTI

SETTANTA7 STUDIO ASSOCIATO

Arch. D. Rangone



STUDIO TECNICO ASS. TETRA STUDIO

Arch. G. P. Perucca



STUDIO TECNICO ASS.
ESSEBI INGEGNERIA

Ing. R. Barra

Geol. P. Battino



Arch. L. Lova



ONLECO S.R.L.

Arch. A. P. Griginis



PROGETTO ESECUTIVO

DETTAGLIO PARETI XLAM

SCC_E_Stru
008 REV04

NOTA ESPLICATIVA:

Le schede seguenti riportano i collegamenti da realizzare per il montaggio delle pareti in xlam, sia i collegamenti tra vari pannelli, sia i collegamenti a terra e alla radice.

I dettagli tipologici dei vari collegamenti indicati nelle seguenti schede sono riportati all'interno degli elaborati SCC_E_Stru_012 e SCC_E_Stru_013.

L'identificazione del lato 1 e lato 2 della parete (necessaria per installare le due tipologie di piastra di ancoraggio alla fondazione in c.a.) è riportata nel dettaglio n. 14 della tavola SCC_E_Stru_013.

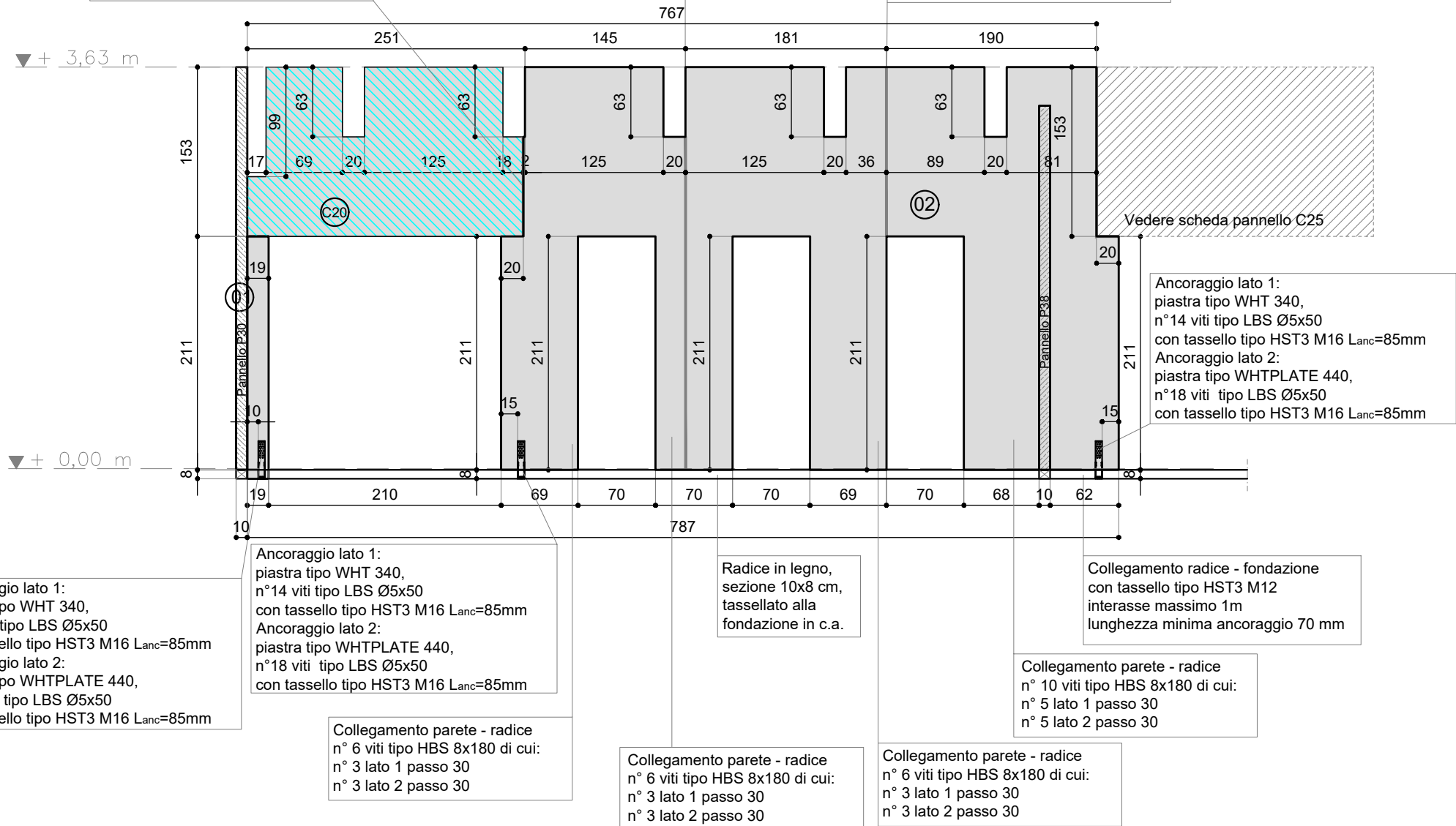
Scheda pannello xlam
P01 - C20 - P02

Vista frontale
Scala 1:50

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°9 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15

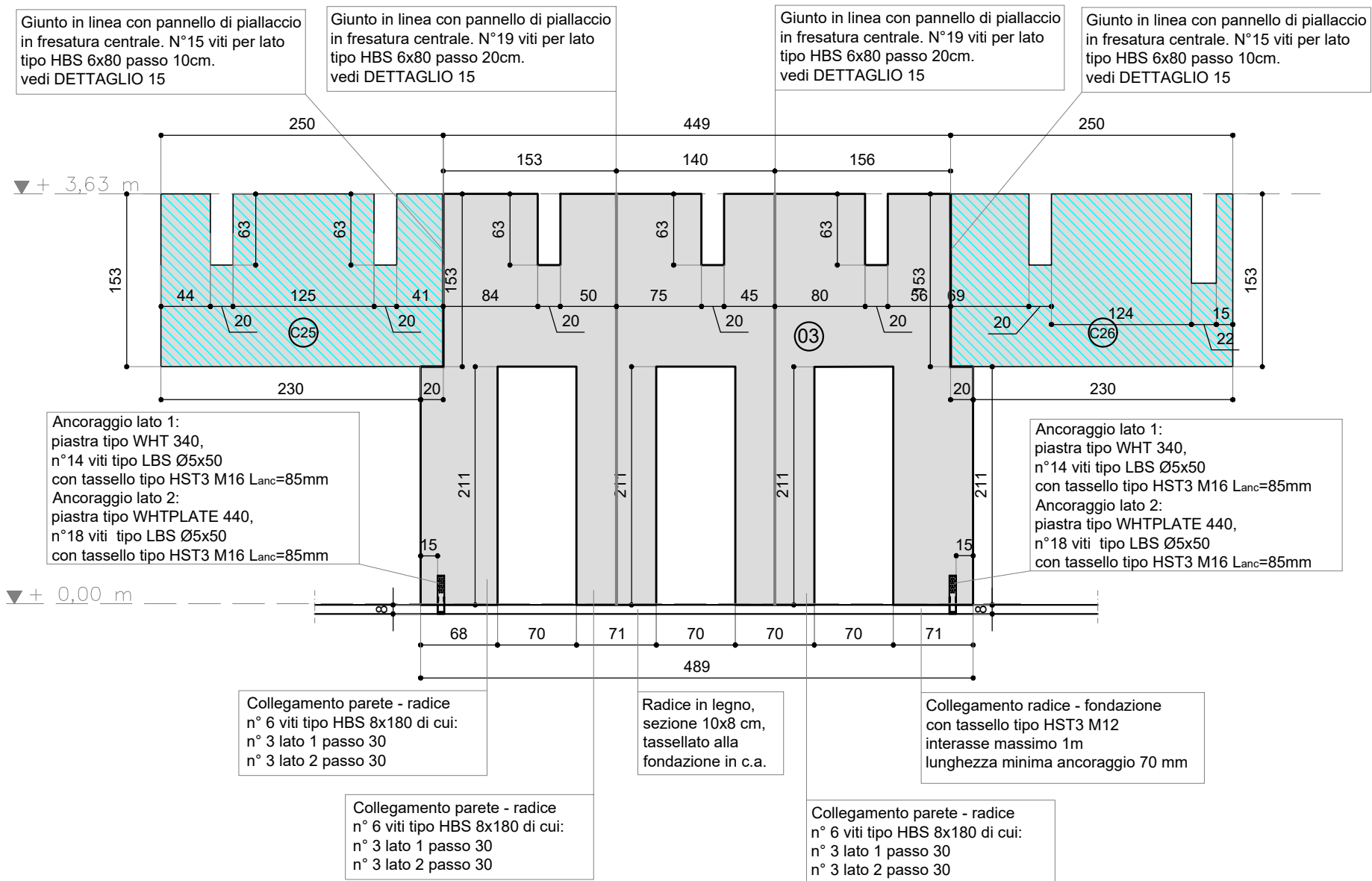
Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°19 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 20cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15



Scheda pannello xlam
C25 - P03 - C26

Vista frontale
Scala 1:50



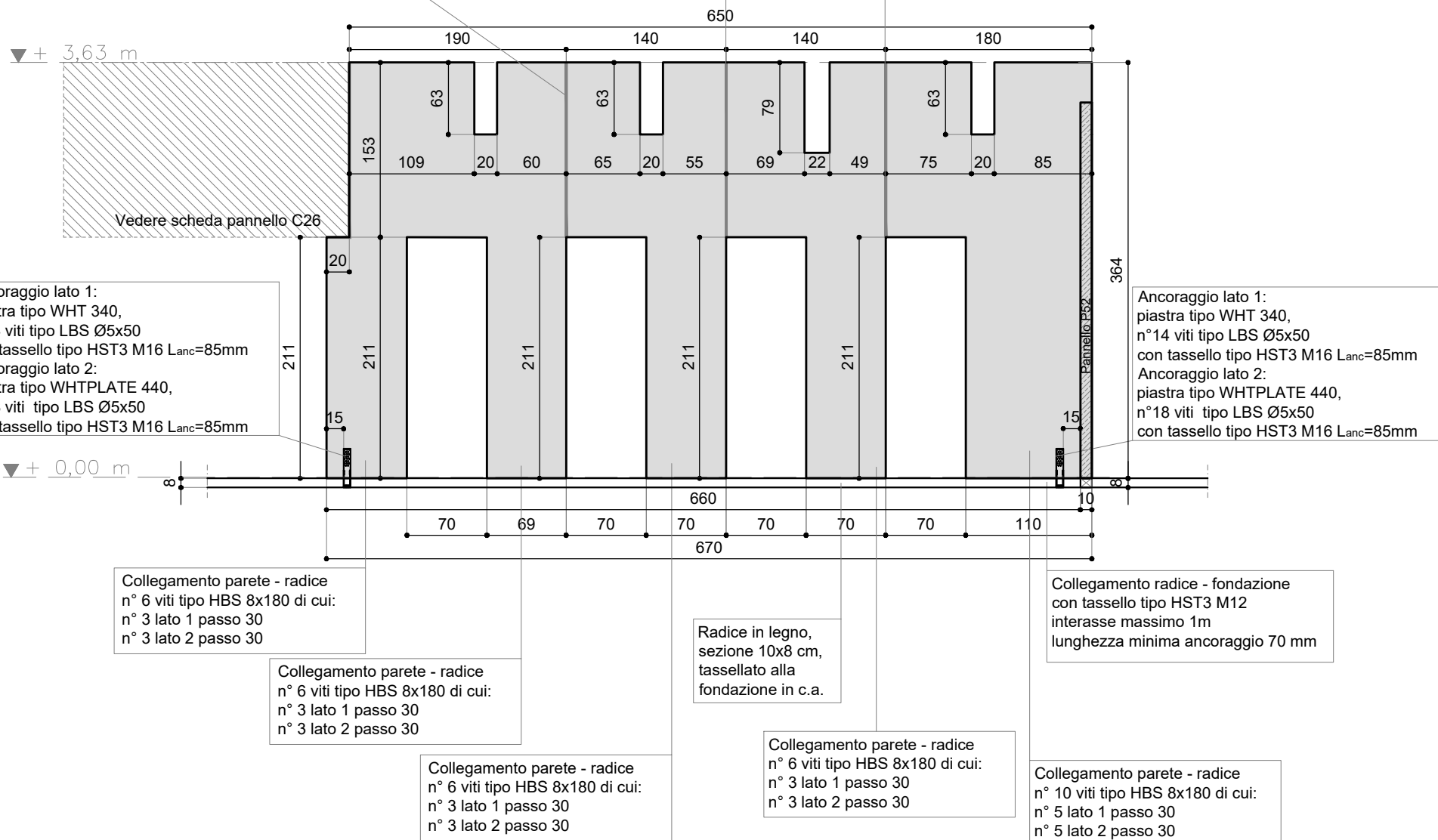
Scheda pannello xlam P04

Vista frontale
Scala 1:50

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15

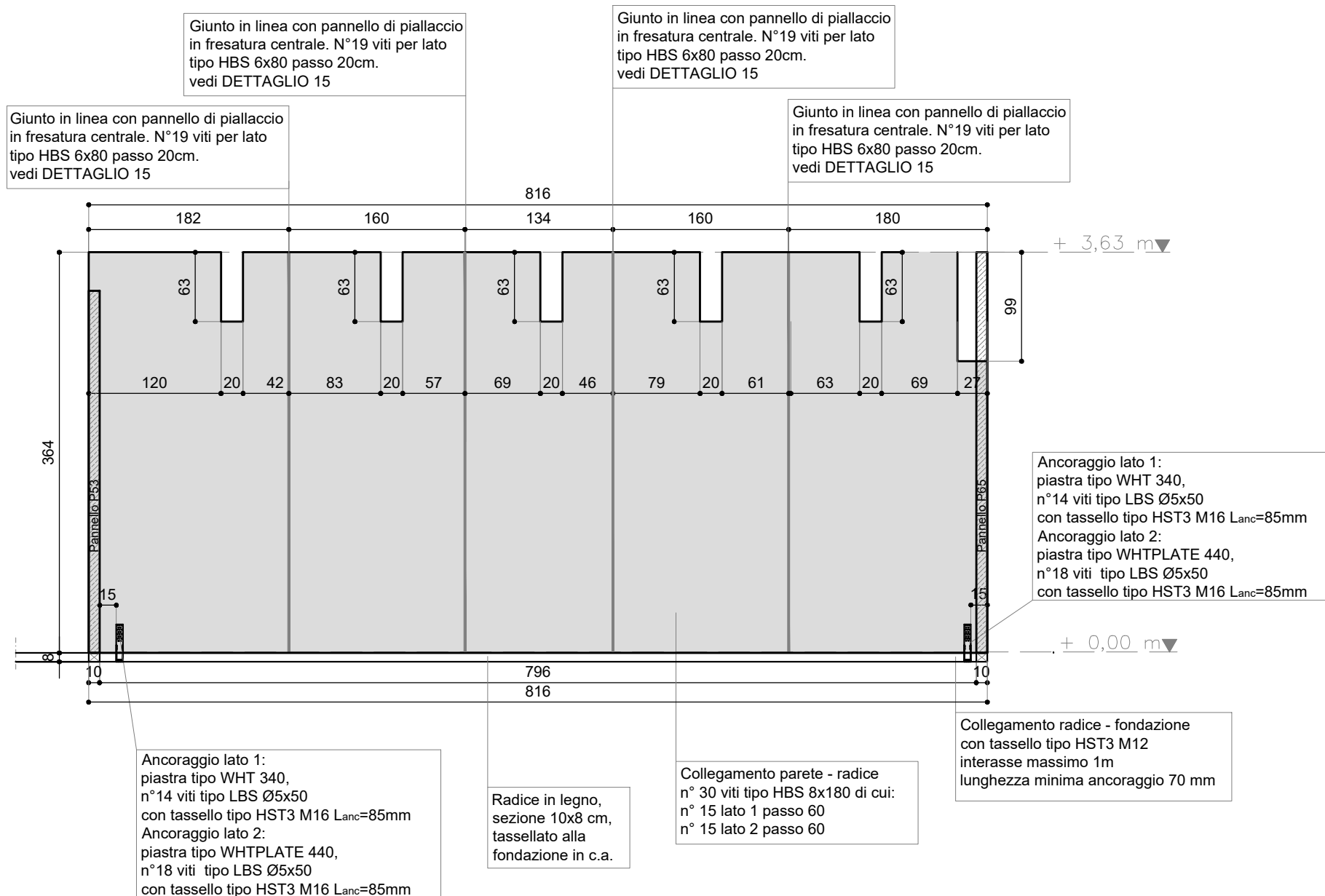
Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15



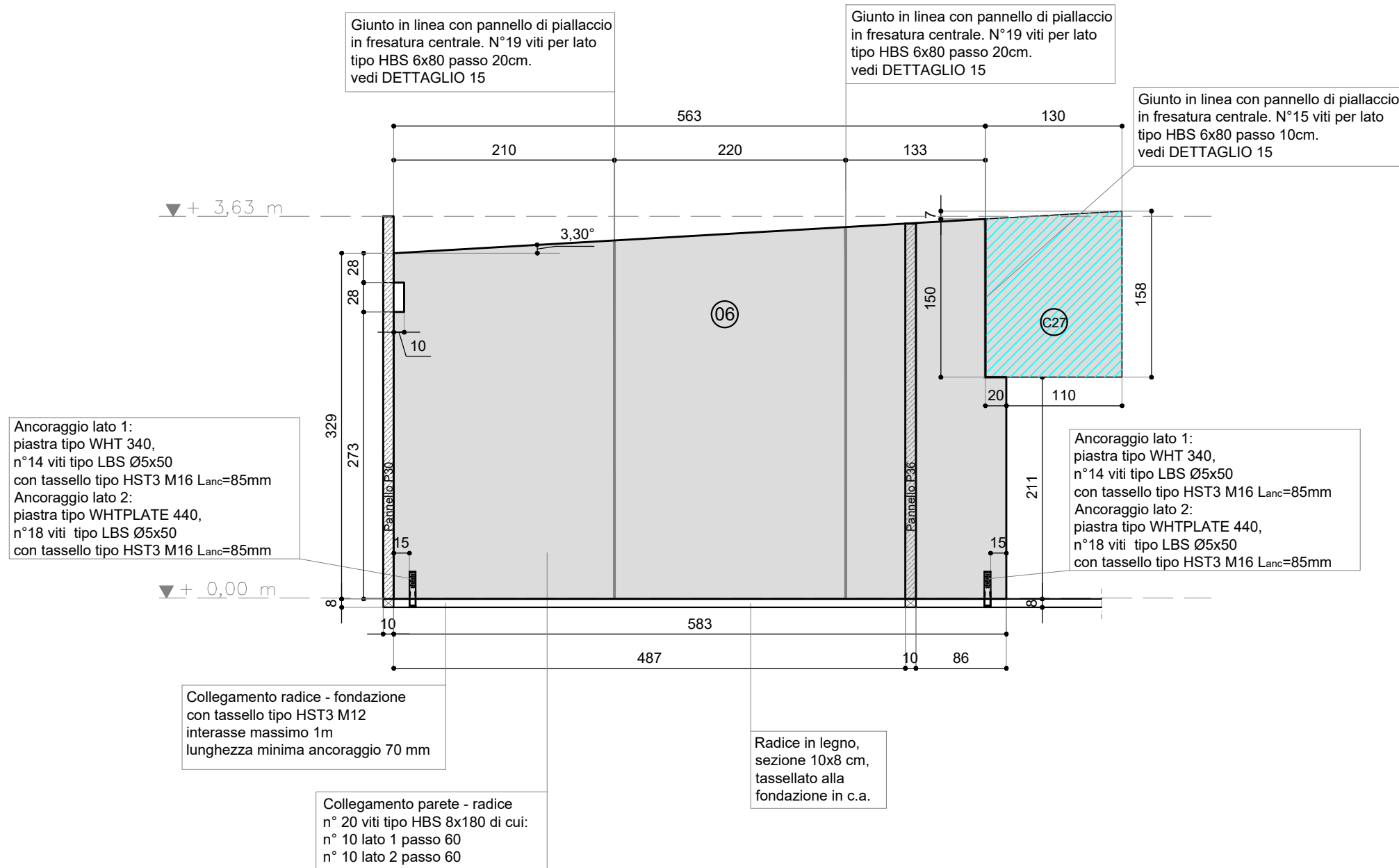
Scheda pannello xlam
P05

Vista frontale
Scala 1:50



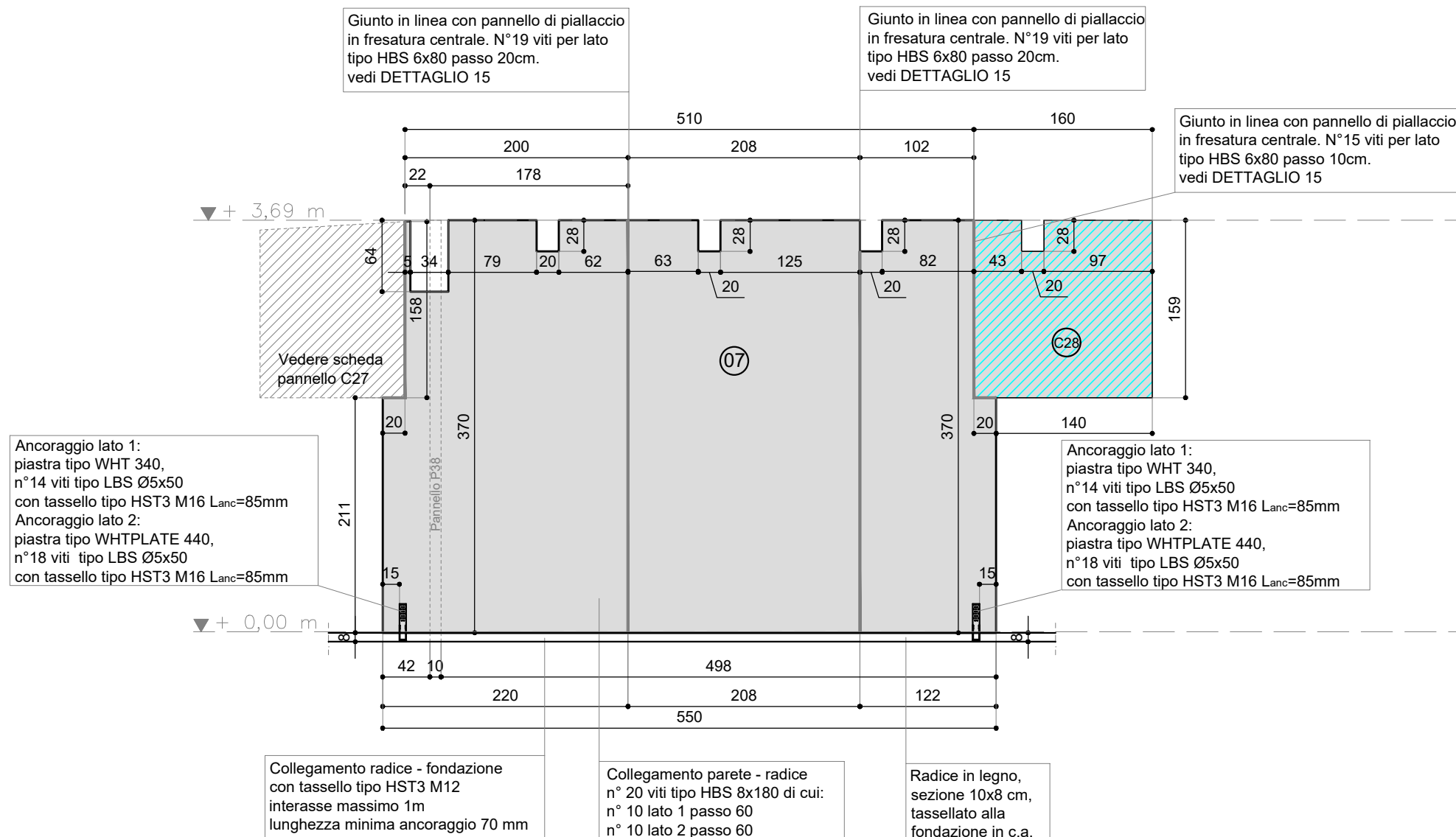
Scheda pannello xlam
P06 - C27

Vista frontale
Scala 1:50



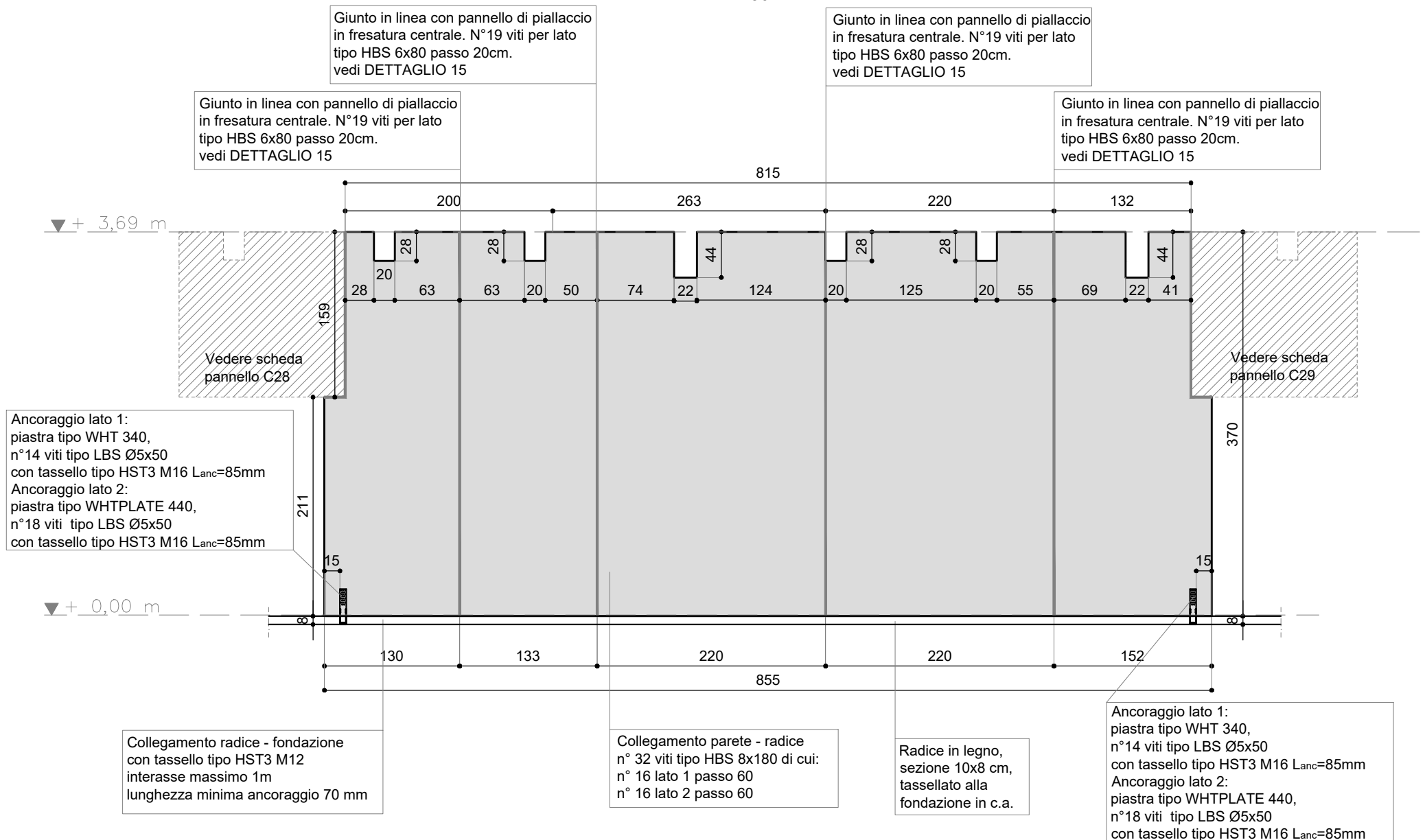
Scheda pannello xlam
P07 - C28

Vista frontale
Scala 1:50



Scheda pannello xlam
P08

Vista frontale
Scala 1:50



Scheda pannello xlam
C29 - P09

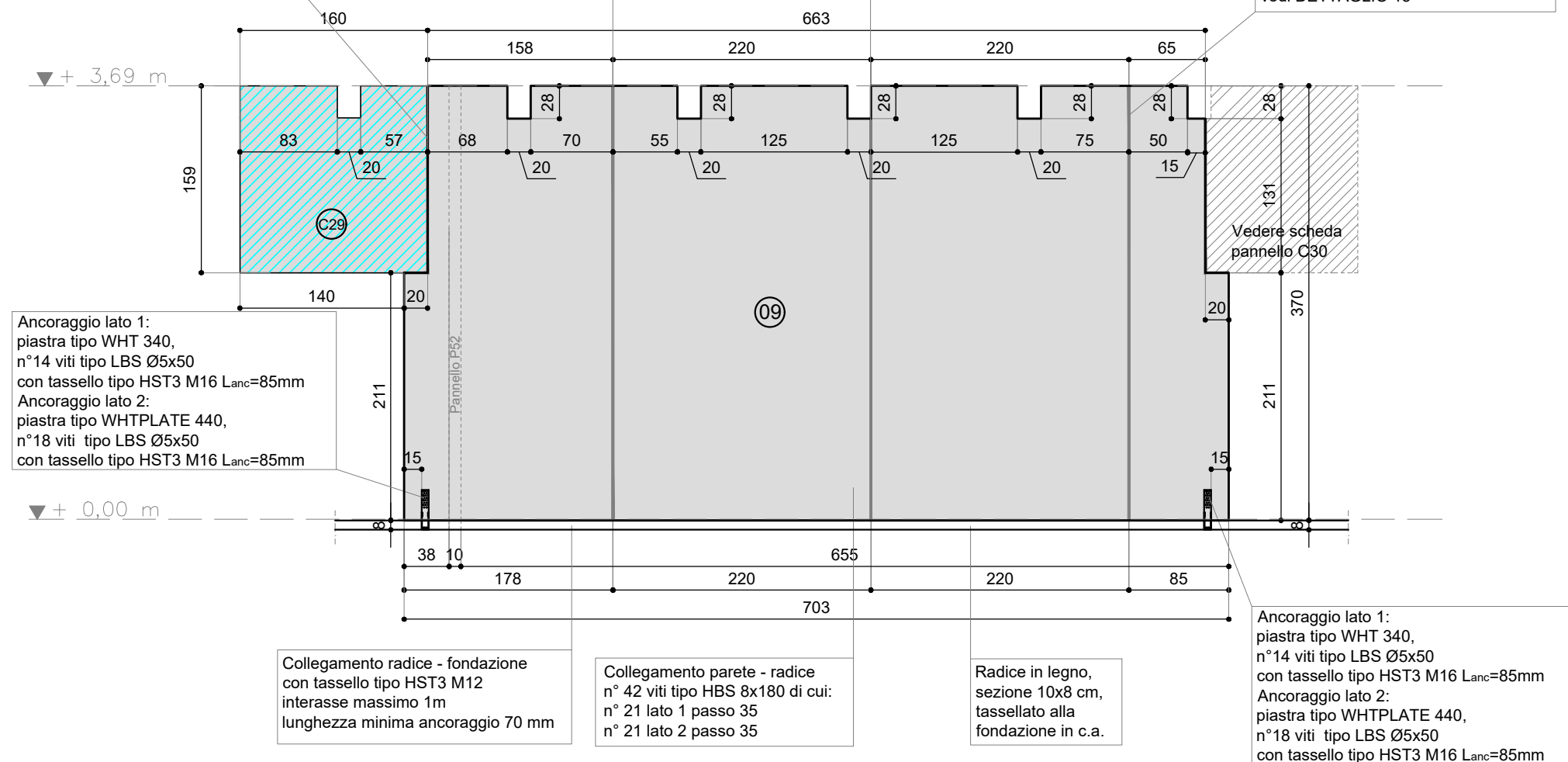
Vista frontale
Scala 1:50

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°25 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 15cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°25 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 15cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°25 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 15cm.
vedi DETTAGLIO 15

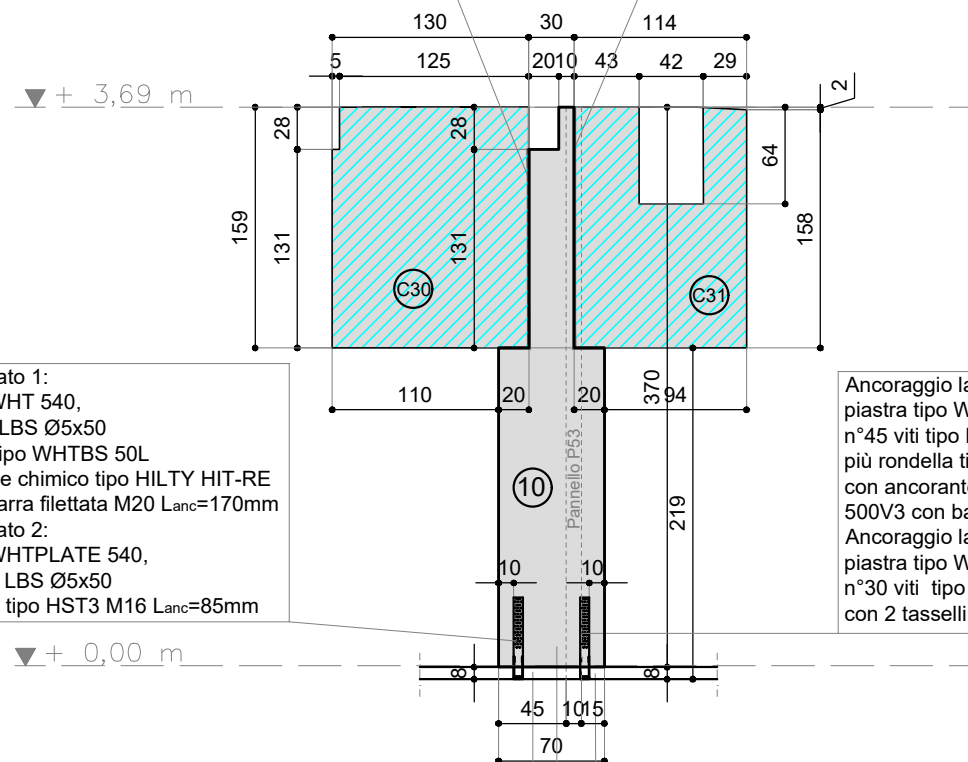


Scheda pannello xlam
C30 - P10 - C31

Vista frontale
Scala 1:50

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15



Ancoraggio lato 1:
piastra tipo WHT 540,
n°45 viti tipo LBS Ø5x50
più rondella tipo WHTBS 50L
con ancorante chimico tipo HILTY HIT-RE
500V3 con barra filettata M20 $L_{anc}=170\text{mm}$
Ancoraggio lato 2:
piastra tipo WHTPLATE 540,
n°30 viti tipo LBS Ø5x50
con 2 tasselli tipo HST3 M16 $L_{anc}=85\text{mm}$

Ancoraggio lato 1:
piastra tipo WHT 540,
n°45 viti tipo LBS Ø5x50
più rondella tipo WHTBS 50L
con ancorante chimico tipo HILTY HIT-RE
500V3 con barra filettata M20 $L_{anc}=170\text{mm}$
Ancoraggio lato 2:
piastra tipo WHTPLATE 540,
n°30 viti tipo LBS Ø5x50
con 2 tasselli tipo HST3 M16 $L_{anc}=85\text{mm}$

Collegamento radice - fondazione
con tassello tipo HST3 M12
interasse massimo 1m
lunghezza minima ancoraggio 70 mm

Radice in legno,
sezione 10x8 cm,
tassellato alla
fondazione in c.a.

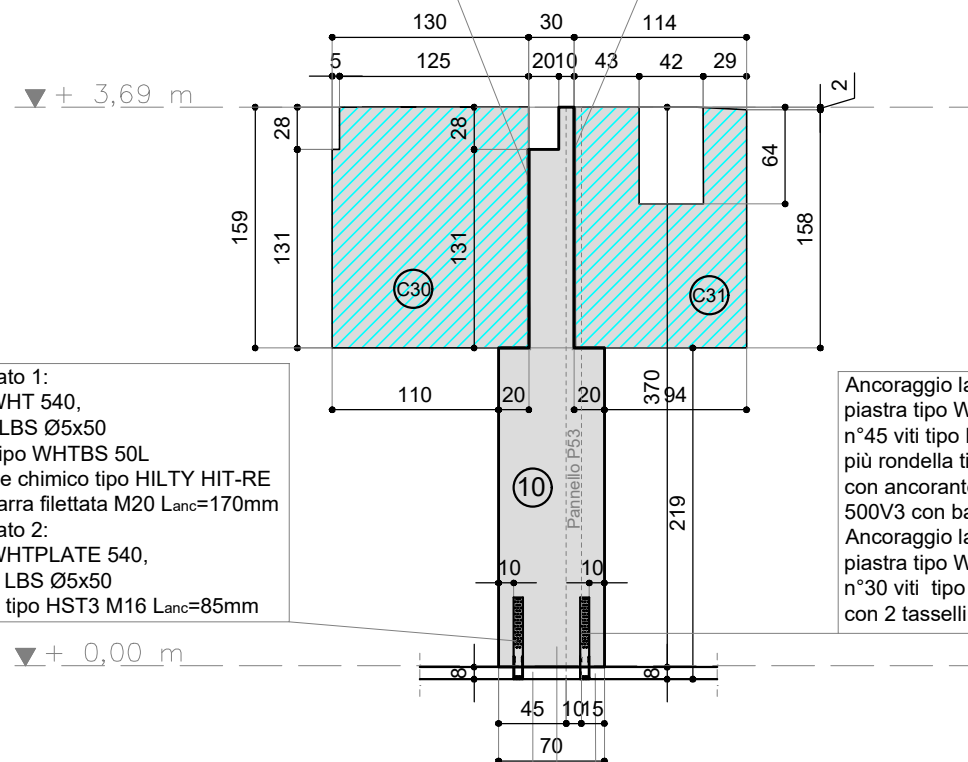
Collegamento parete - radice
n° 6 viti tipo HBS 8x180 di cui:
n° 3 lato 1 passo 40
n° 3 lato 2 passo 40

Scheda pannello xlam
C30 - P10 - C31

Vista frontale
Scala 1:50

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15



Ancoraggio lato 1:
piastra tipo WHT 540,
n°45 viti tipo LBS Ø5x50
più rondella tipo WHTBS 50L
con ancorante chimico tipo HILTY HIT-RE
500V3 con barra filettata M20 $L_{anc}=170mm$
Ancoraggio lato 2:
piastra tipo WHTPLATE 540,
n°30 viti tipo LBS Ø5x50
con 2 tasselli tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$

Ancoraggio lato 1:
piastra tipo WHT 540,
n°45 viti tipo LBS Ø5x50
più rondella tipo WHTBS 50L
con ancorante chimico tipo HILTY HIT-RE
500V3 con barra filettata M20 $L_{anc}=170mm$
Ancoraggio lato 2:
piastra tipo WHTPLATE 540,
n°30 viti tipo LBS Ø5x50
con 2 tasselli tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$

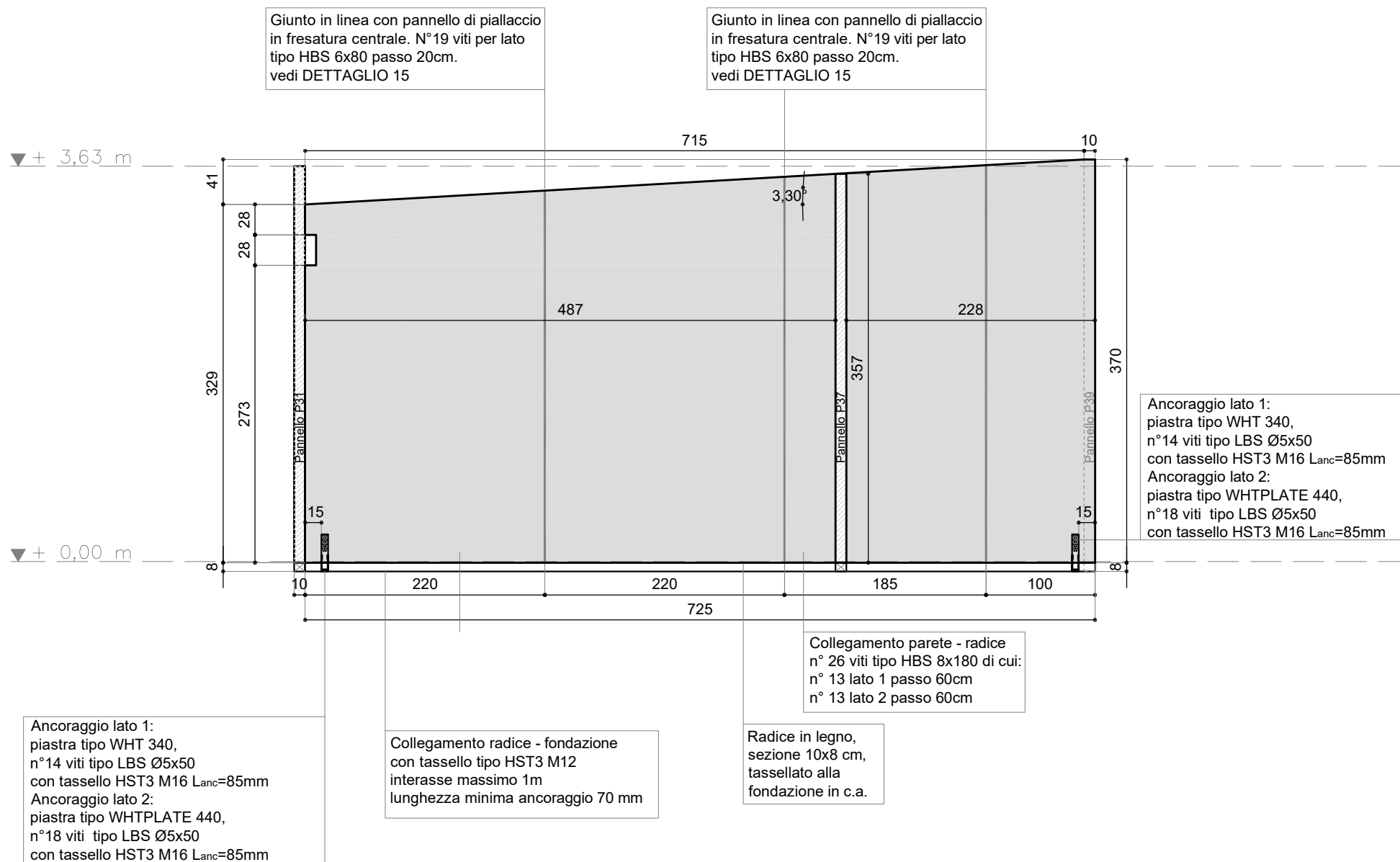
Collegamento radice - fondazione
con tassello tipo HST3 M12
interasse massimo 1m
lunghezza minima ancoraggio 70 mm

Radice in legno,
sezione 10x8 cm,
tassellato alla
fondazione in c.a.

Collegamento parete - radice
n° 6 viti tipo HBS 8x180 di cui:
n° 3 lato 1 passo 40
n° 3 lato 2 passo 40

Scheda pannello xlam
P12

Vista frontale
Scala 1:50



Scheda pannello xlam P13

Scheda pannello xlam P14

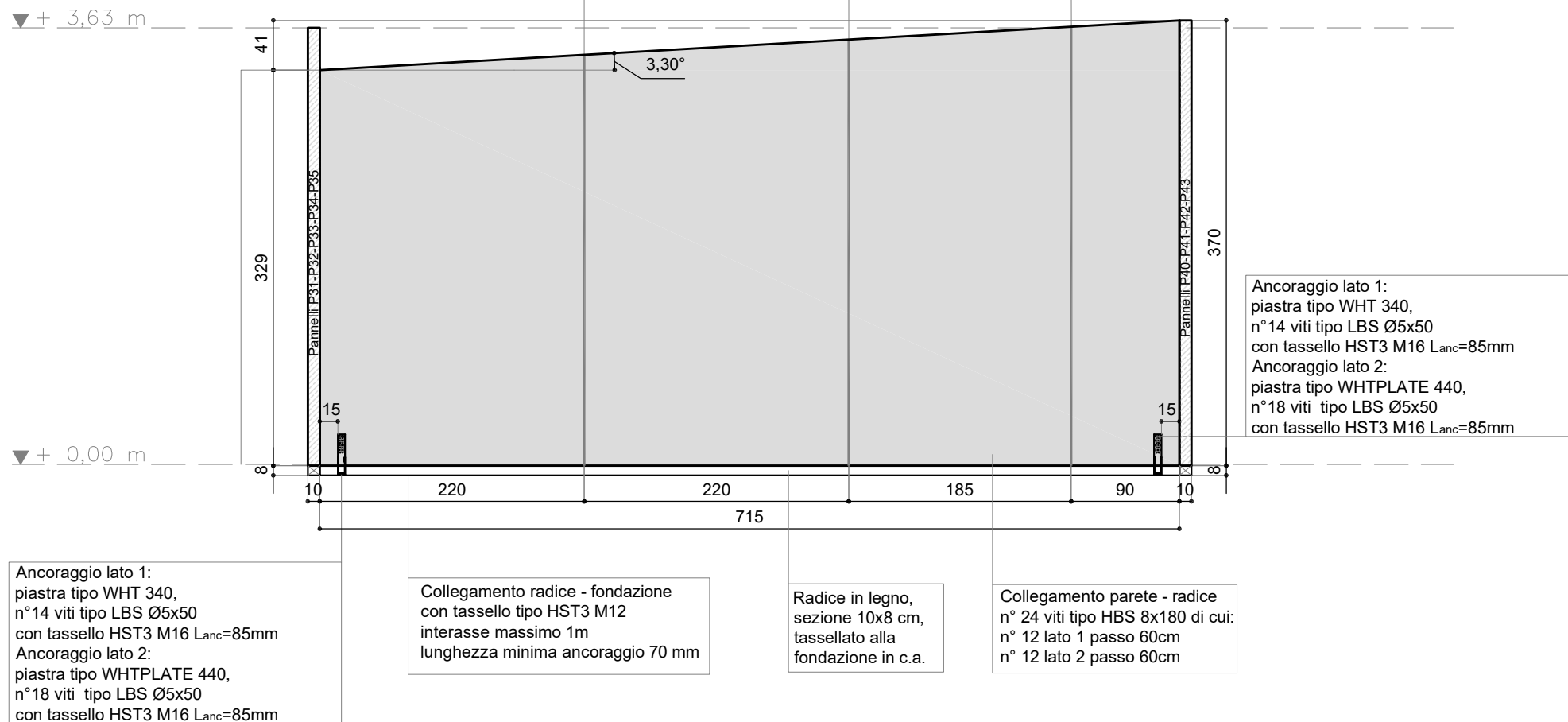
Scheda pannello xlam P15

Vista frontale

Scala 1:50

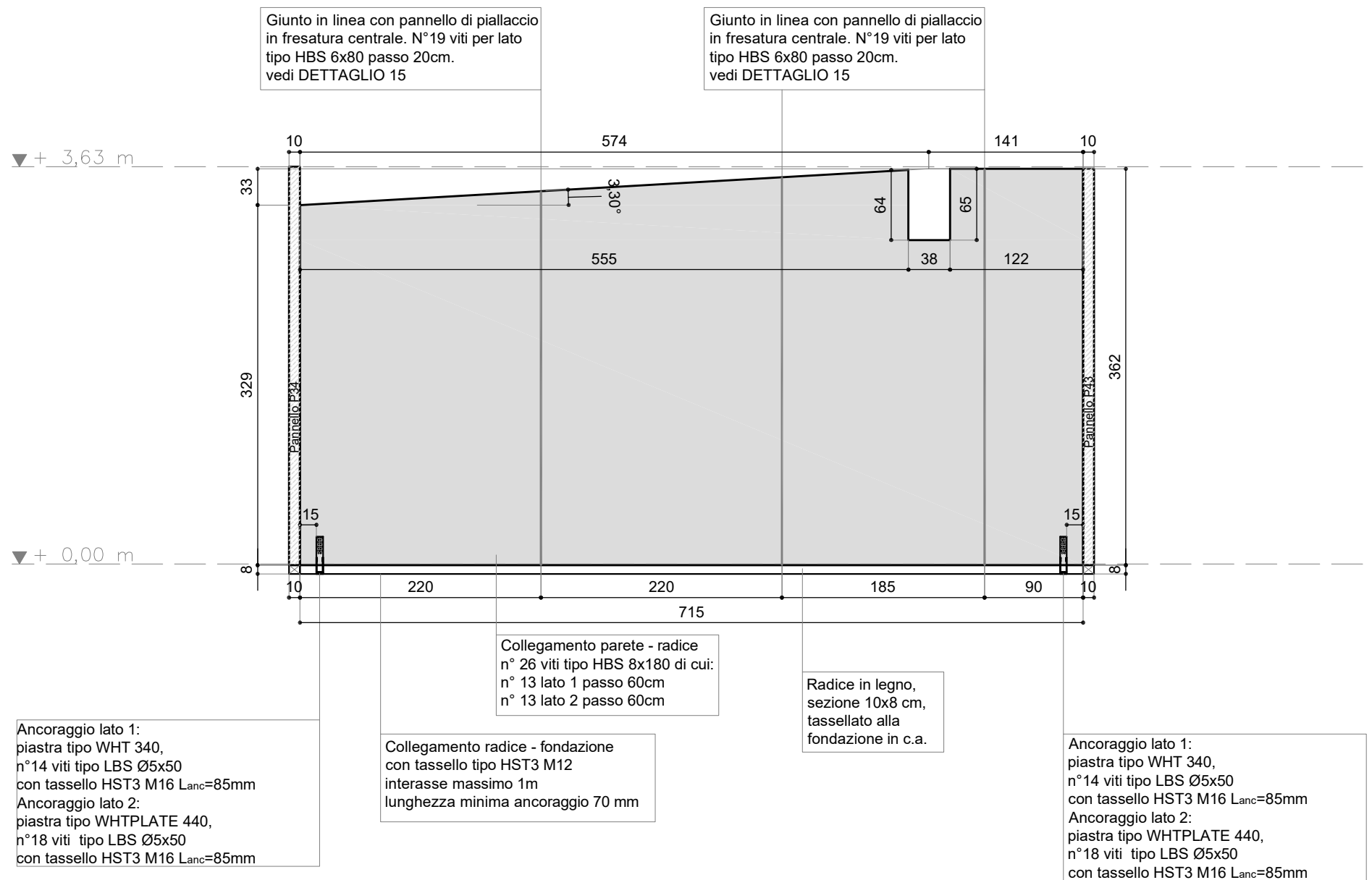
Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°19 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 20cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°19 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 20cm.
vedi DETTAGLIO 15



Scheda pannello xlam
P16

Vista frontale
Scala 1:50



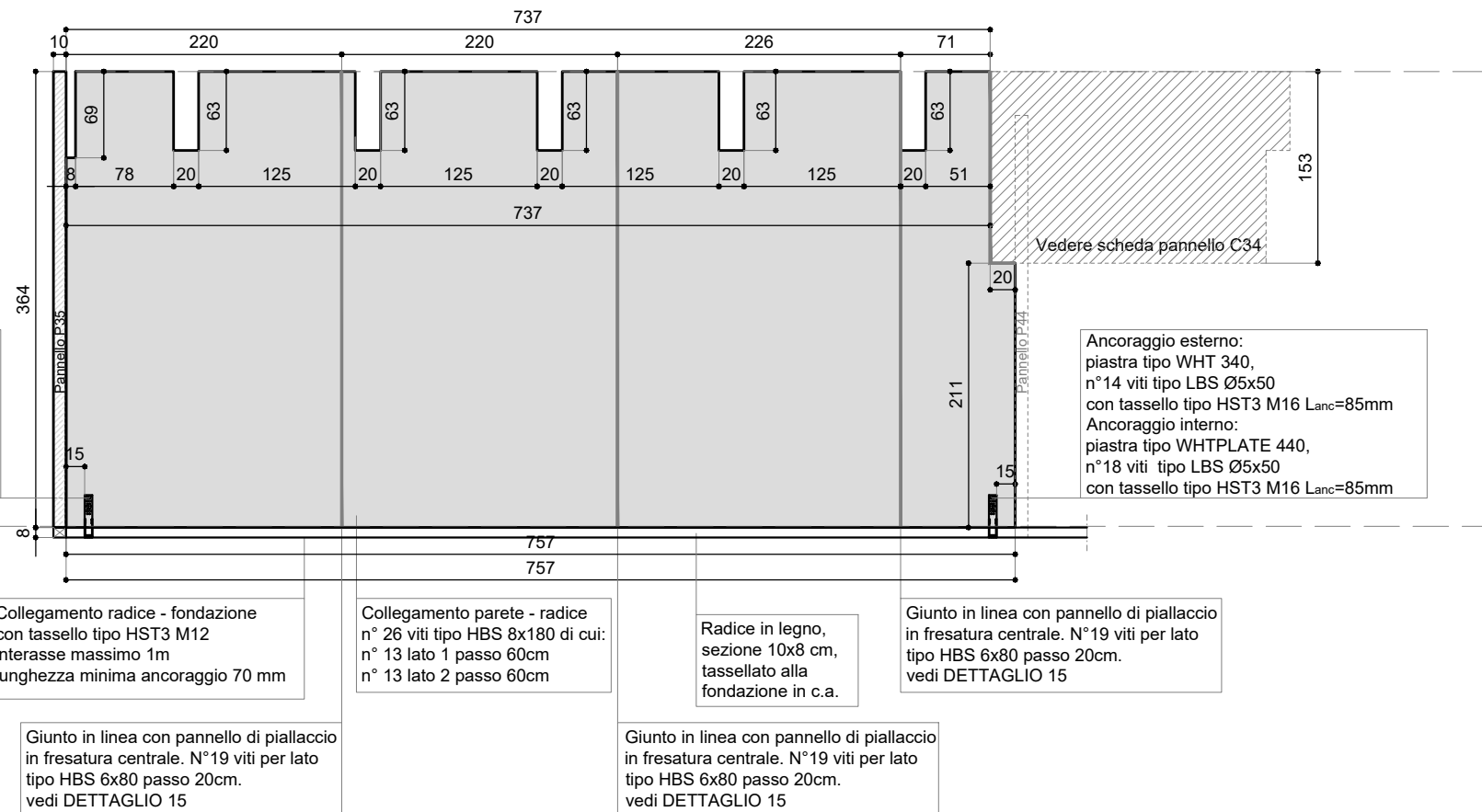
Scheda pannello xlam P17

Vista frontale
Scala 1:50

▼ + 3,63 m

Ancoraggio esterno:
piastra tipo WHT 340,
n°14 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 L_{anc}=85mm
Ancoraggio interno:
piastra tipo WHTPLATE 440,
n°18 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 L_{anc}=85mm

▼ + 0,00 m

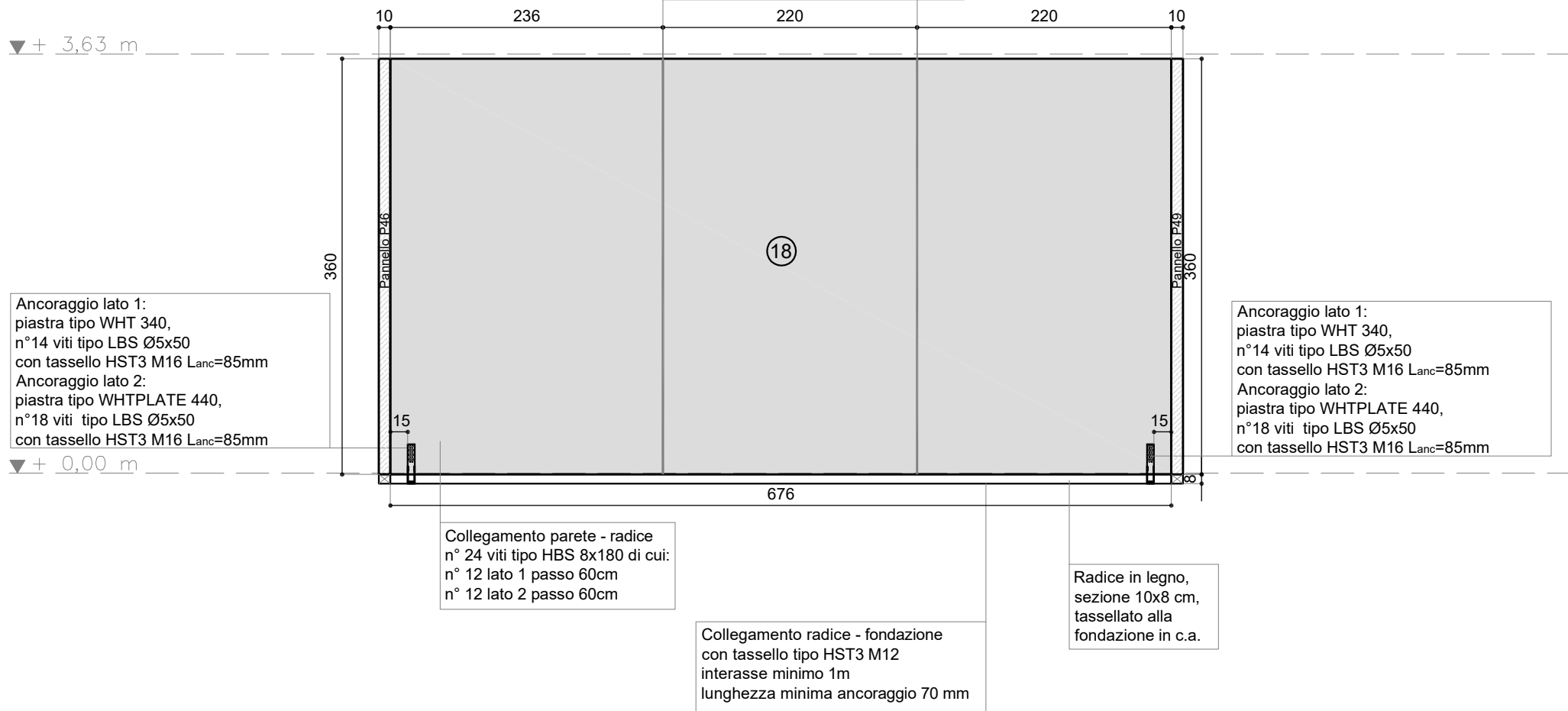


Ancoraggio esterno:
piastra tipo WHT 340,
n°14 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 L_{anc}=85mm
Ancoraggio interno:
piastra tipo WHTPLATE 440,
n°18 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 L_{anc}=85mm

Scheda pannello xlam
P18

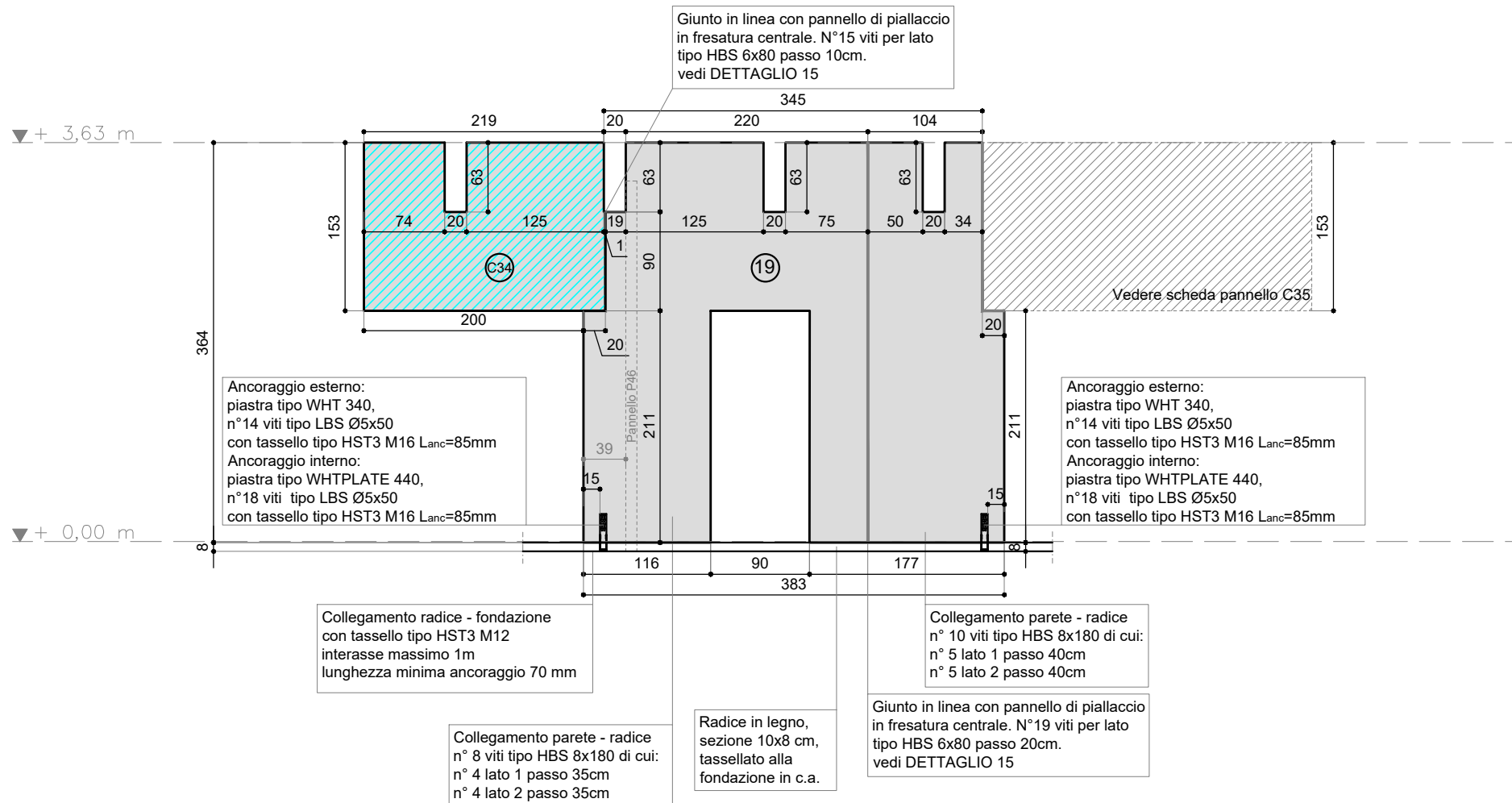
Vista frontale
Scala 1:50

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°19 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 20cm.
vedi DETTAGLIO 15



Scheda pannelli xlam
P19-C34

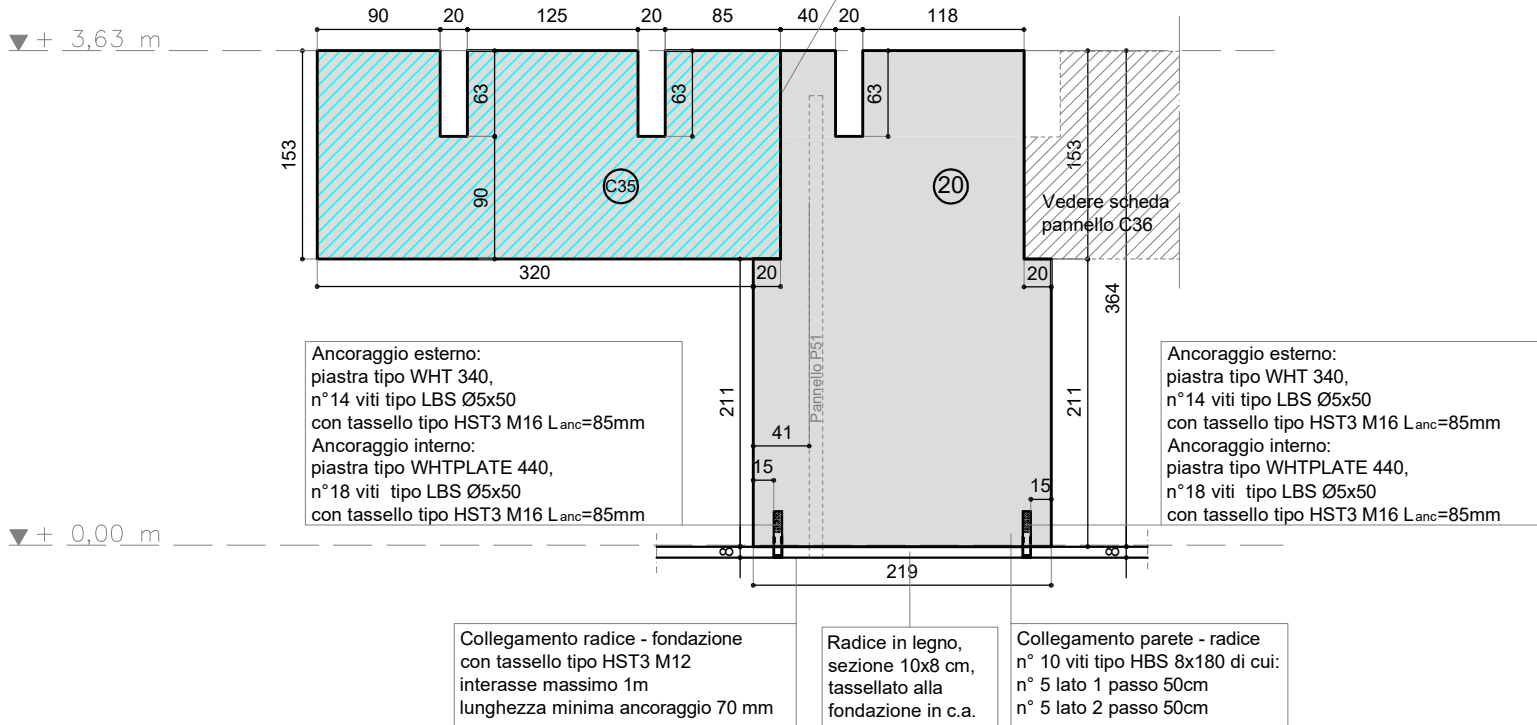
Vista frontale
Scala 1:50



Scheda pannelli xlam
P20-C35

Vista frontale
Scala 1:50

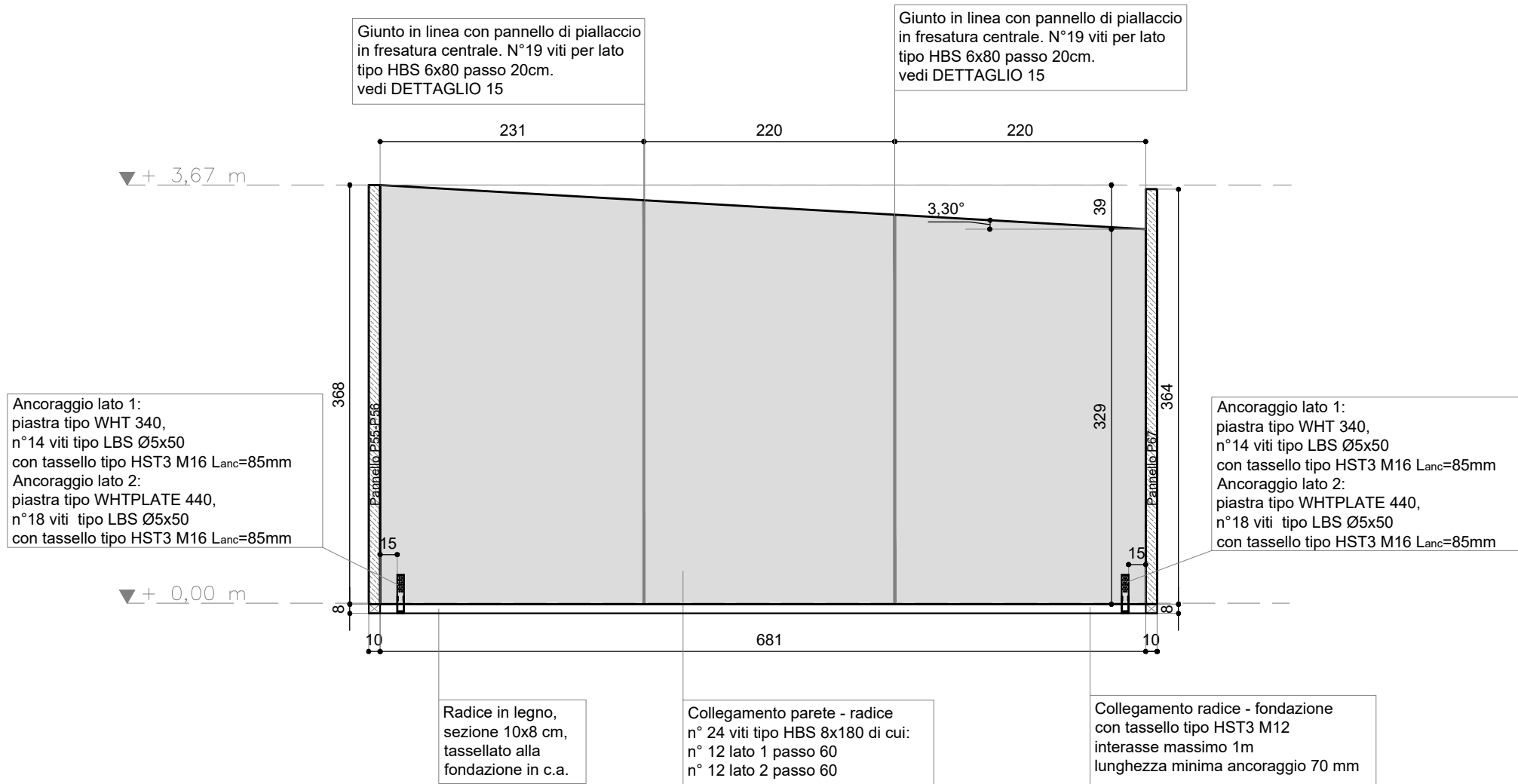
Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°15 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 10cm.
vedi DETTAGLIO 15



Scheda pannello xlam P21

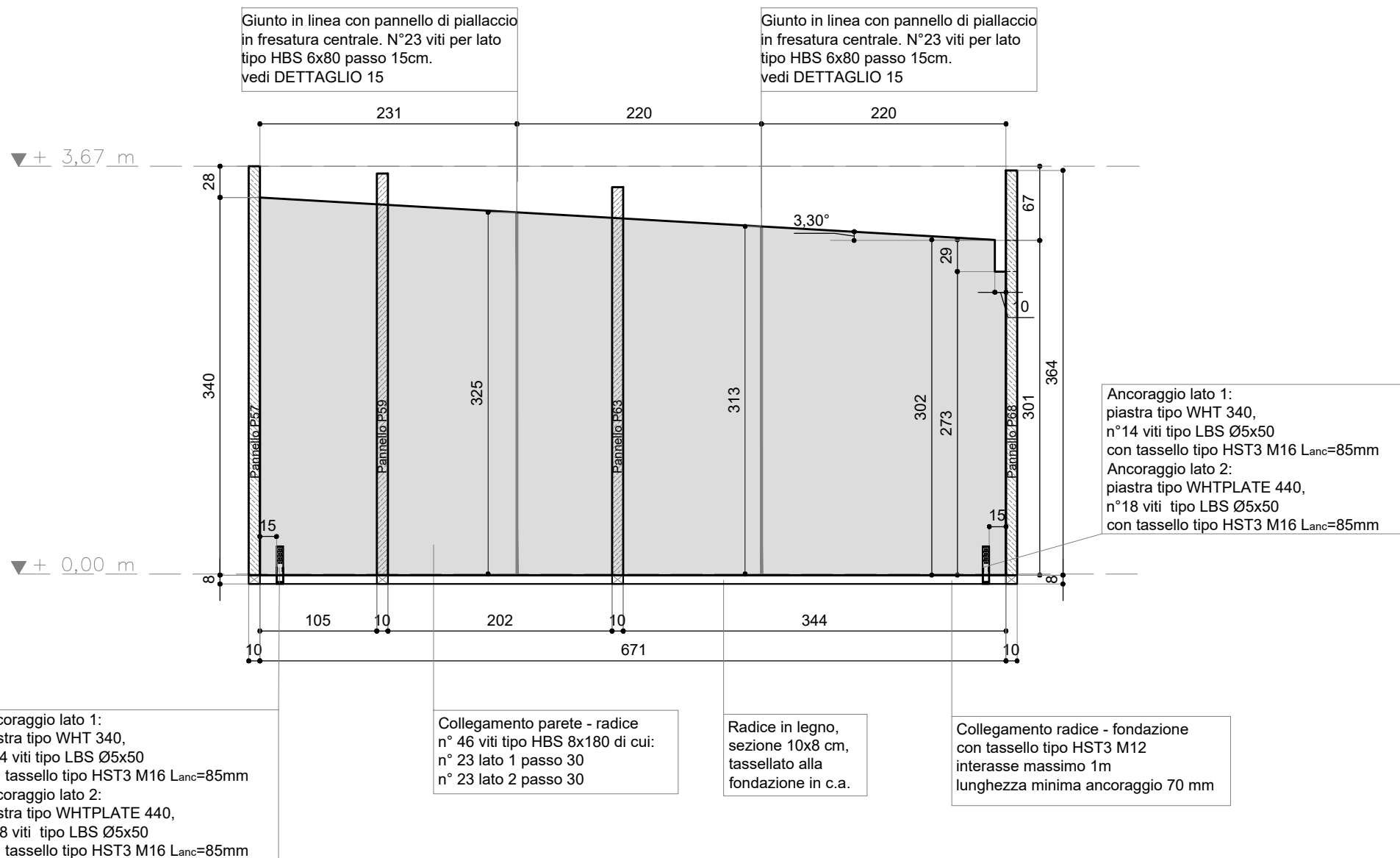
Scheda pannello xlam P22

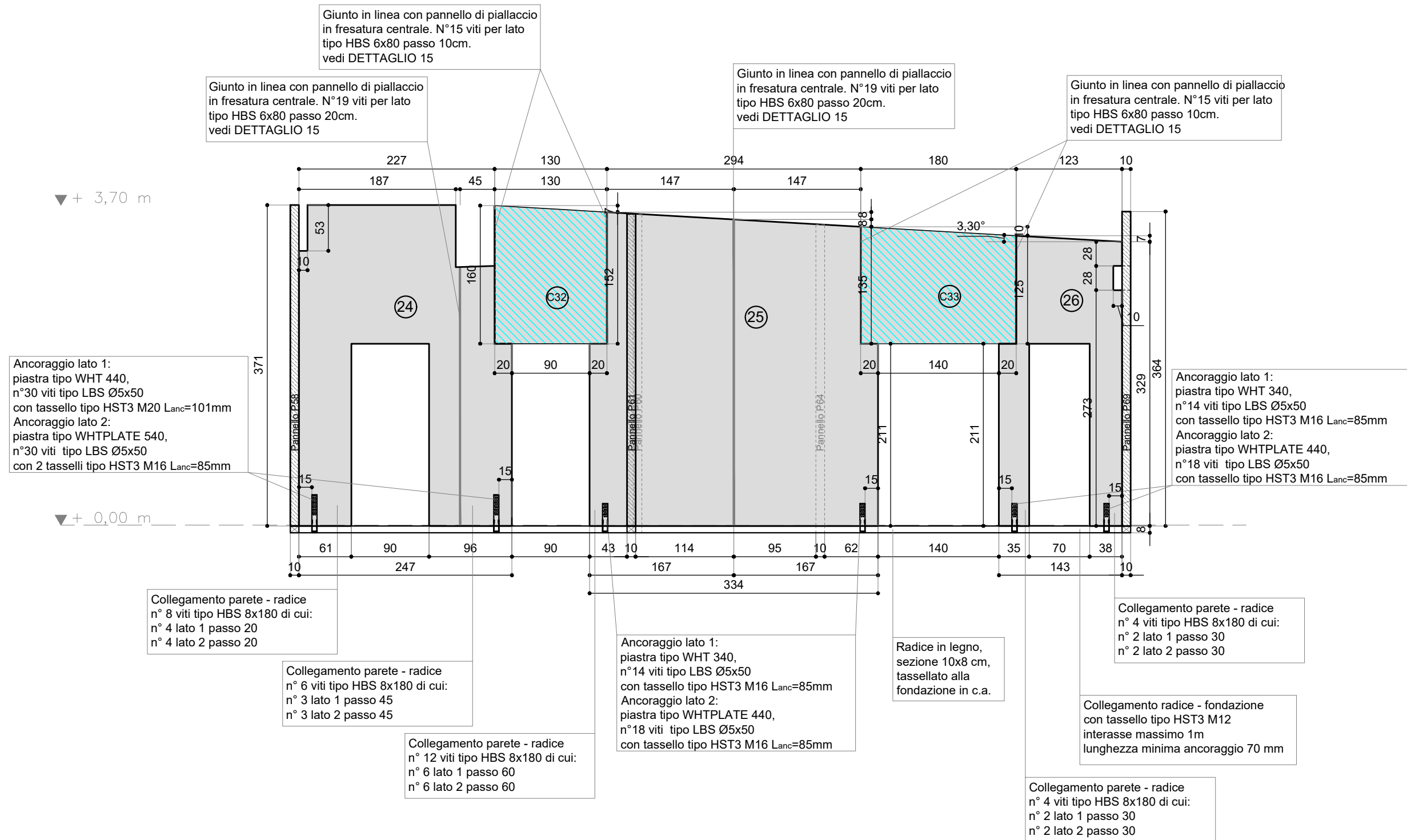
Vista frontale
Scala 1:50



Scheda pannello xlam
P23

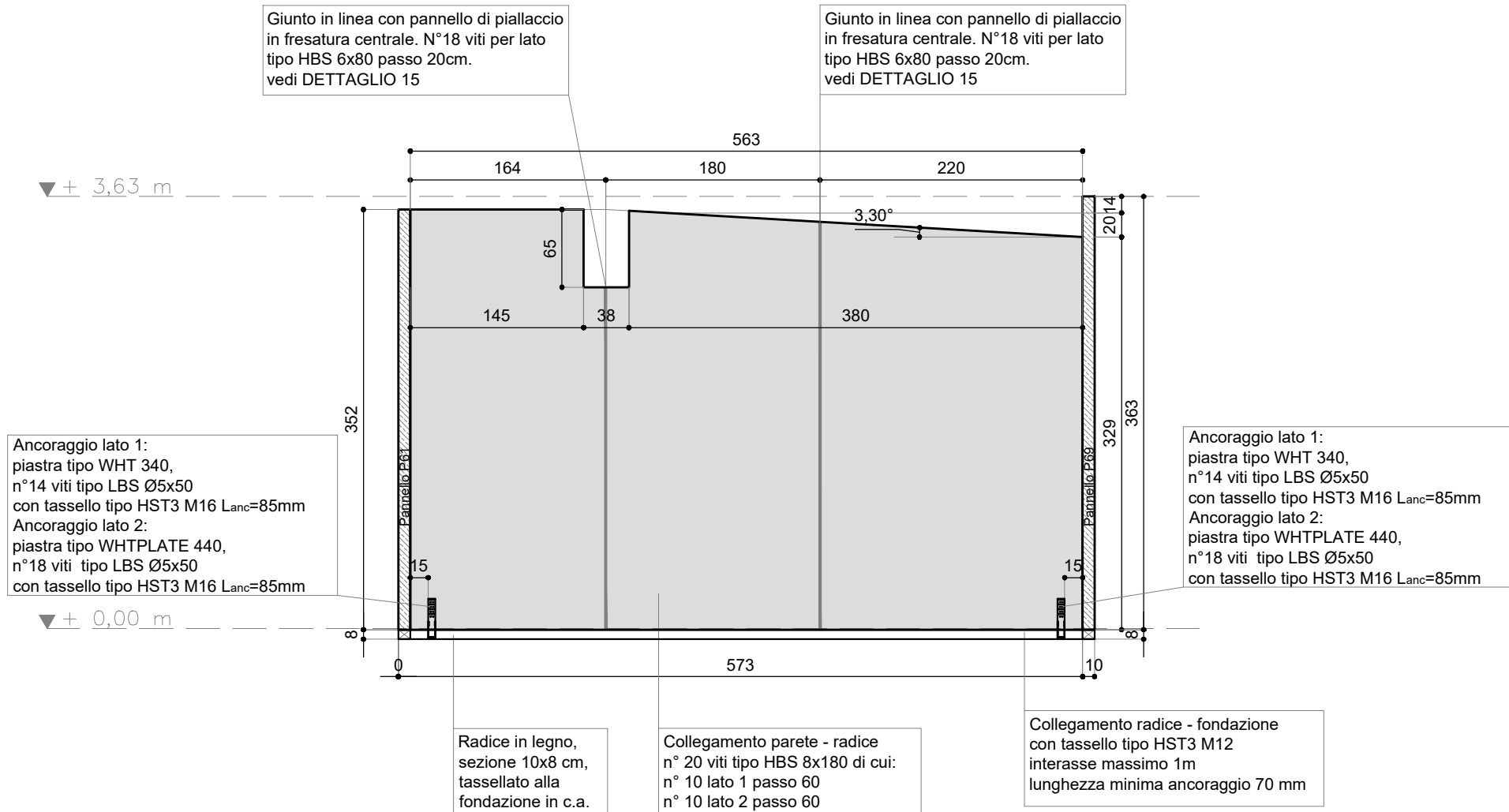
Vista frontale
Scala 1:50





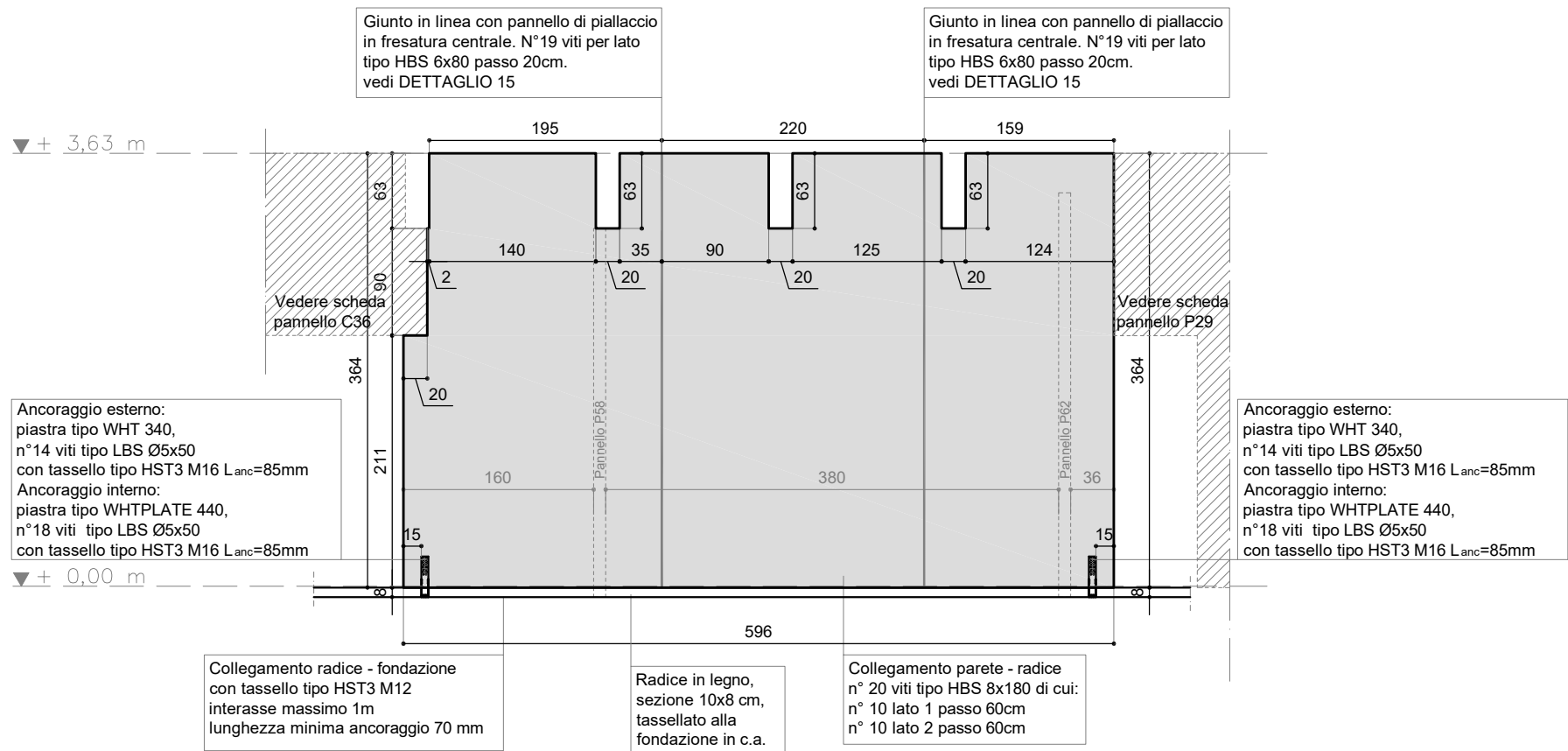
Scheda pannello xlam
P27

Vista frontale
Scala 1:50



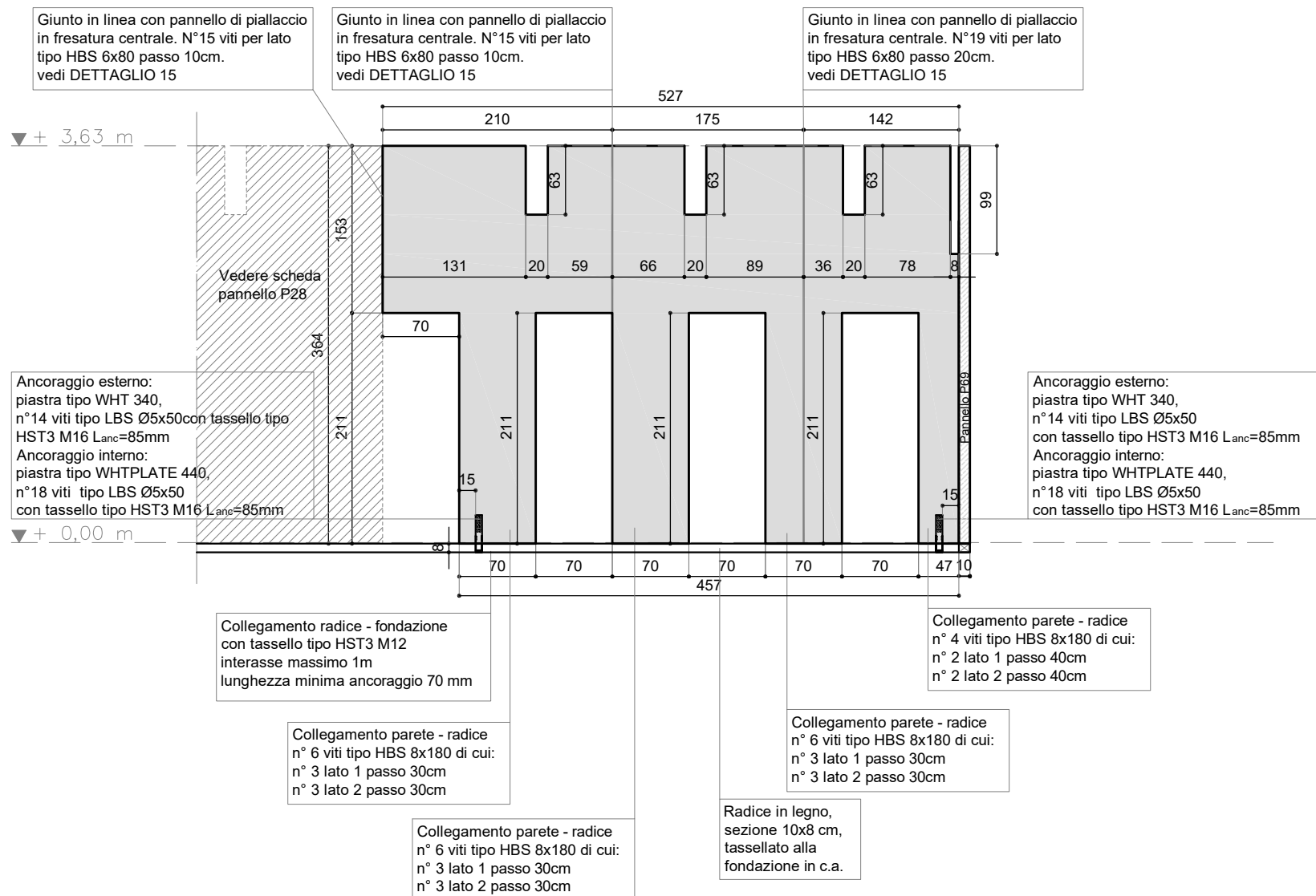
Scheda pannello xlam
P28

Vista frontale
Scala 1:50



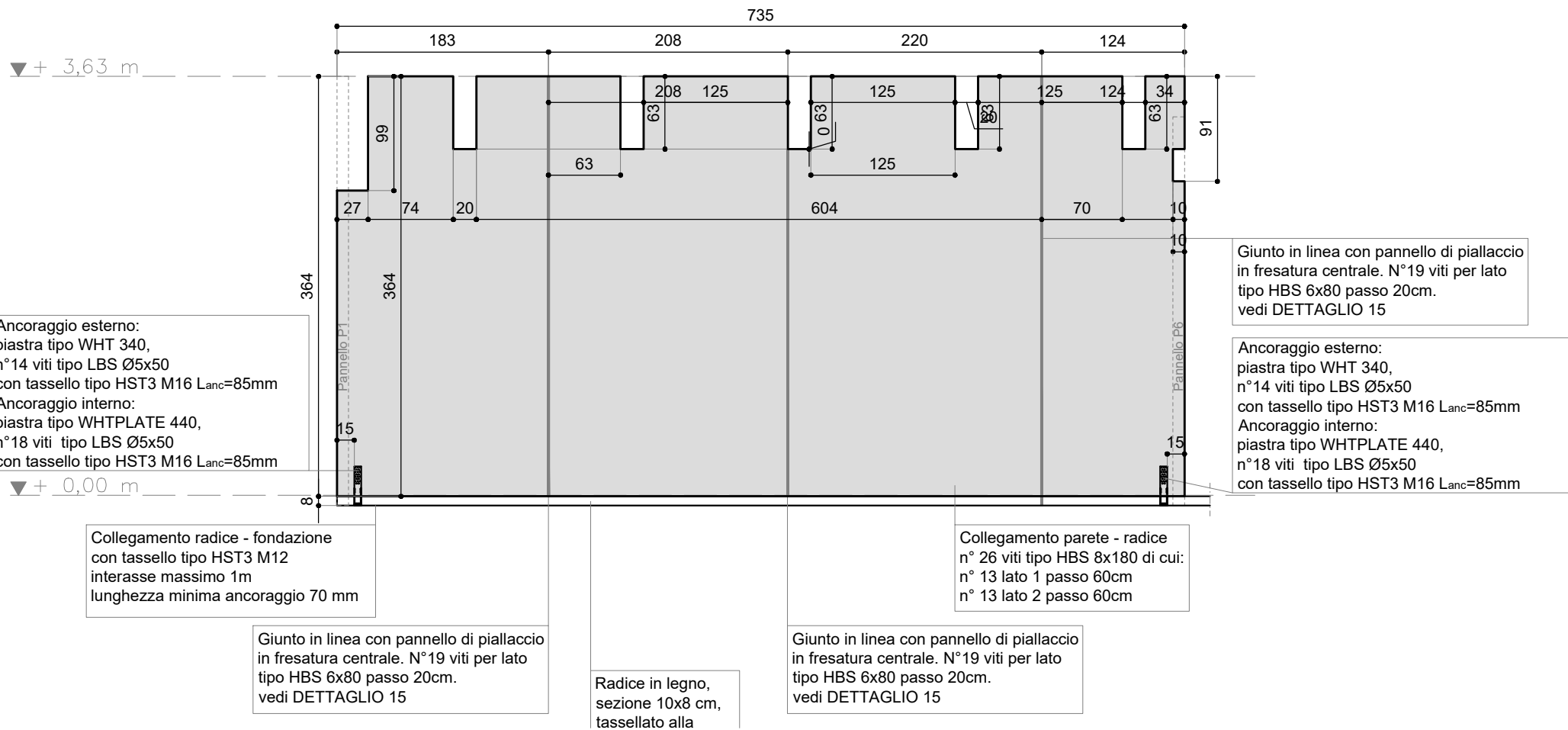
Scheda pannello xlam
P29

Vista frontale
Scala 1:50



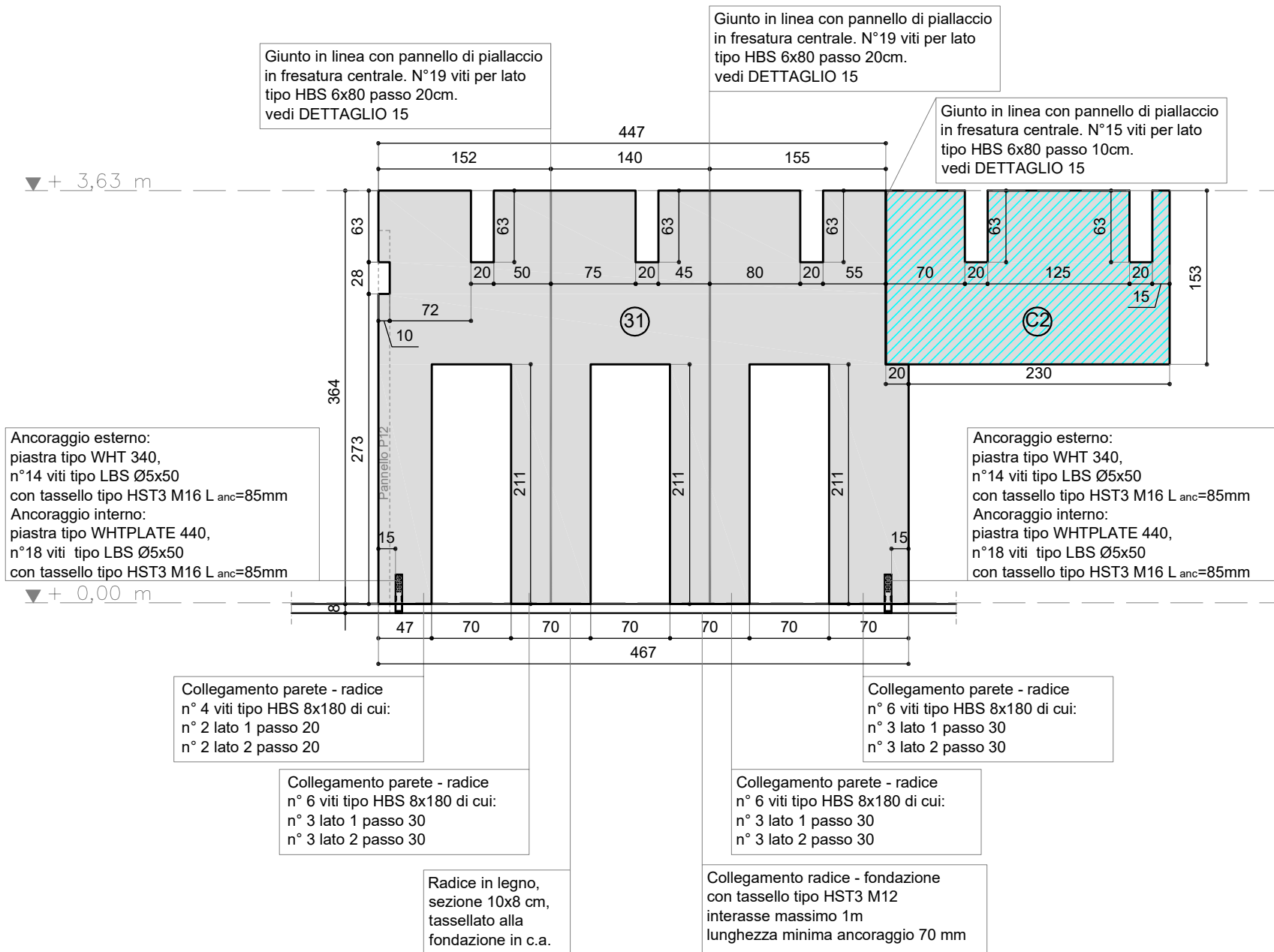
Scheda pannello xlam
P30

Vista frontale
Scala 1:50



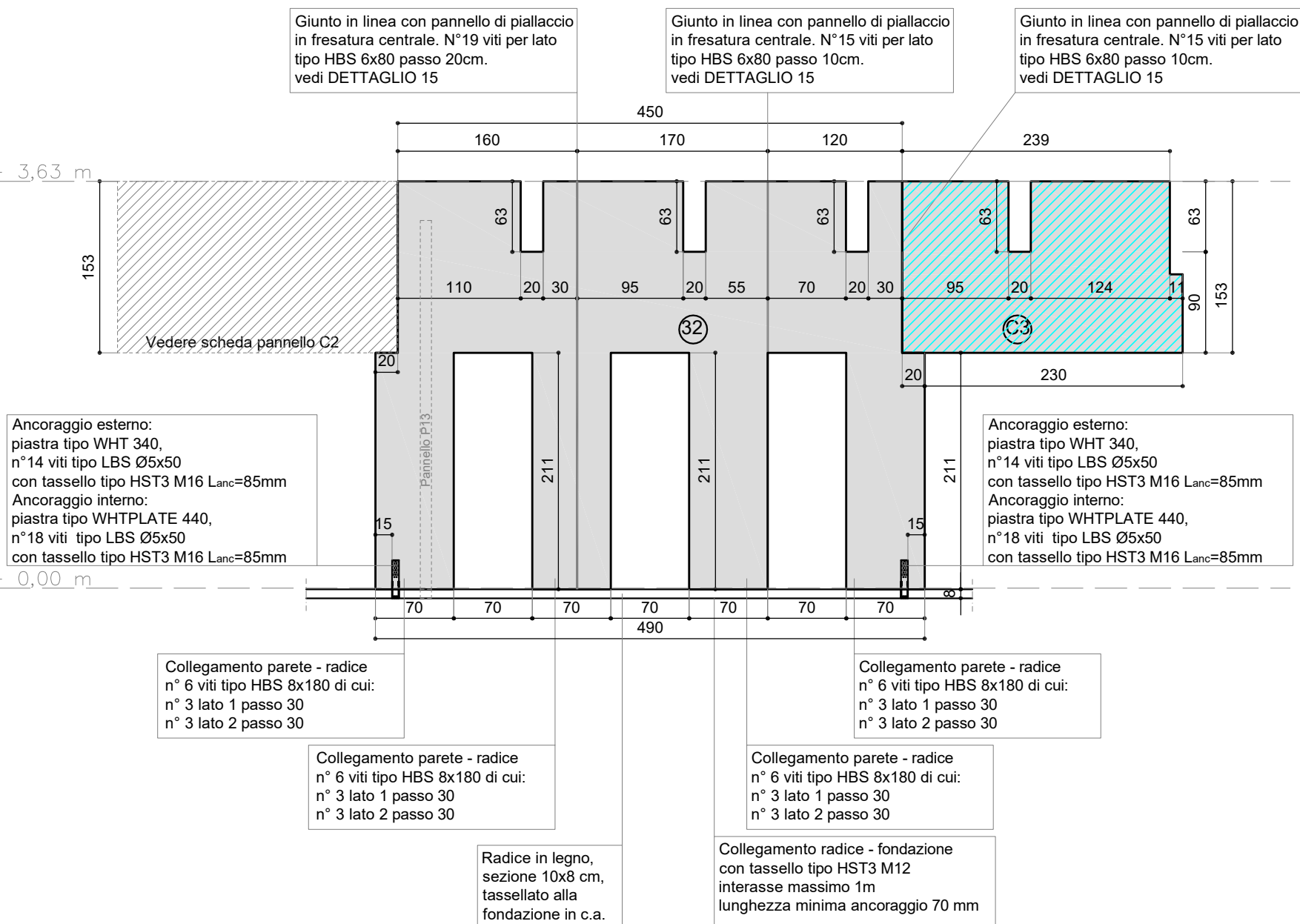
Scheda pannelli xlam
P31-C2

Vista frontale
Scala 1:50



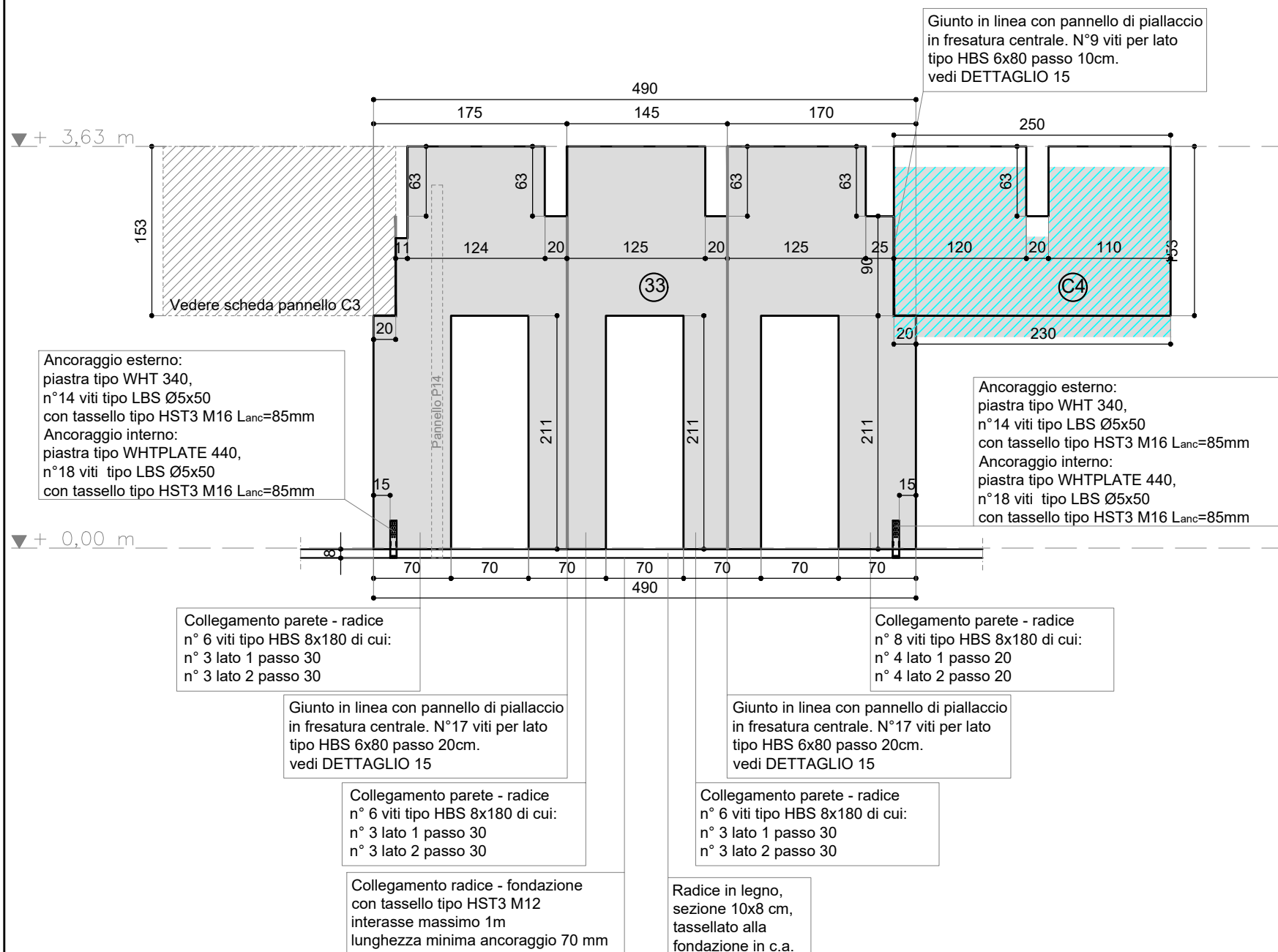
Scheda pannelli xlam
P32-C3

Vista frontale
Scala 1:50



Scheda pannelli xlam
P33-C4

Vista frontale
Scala 1:50

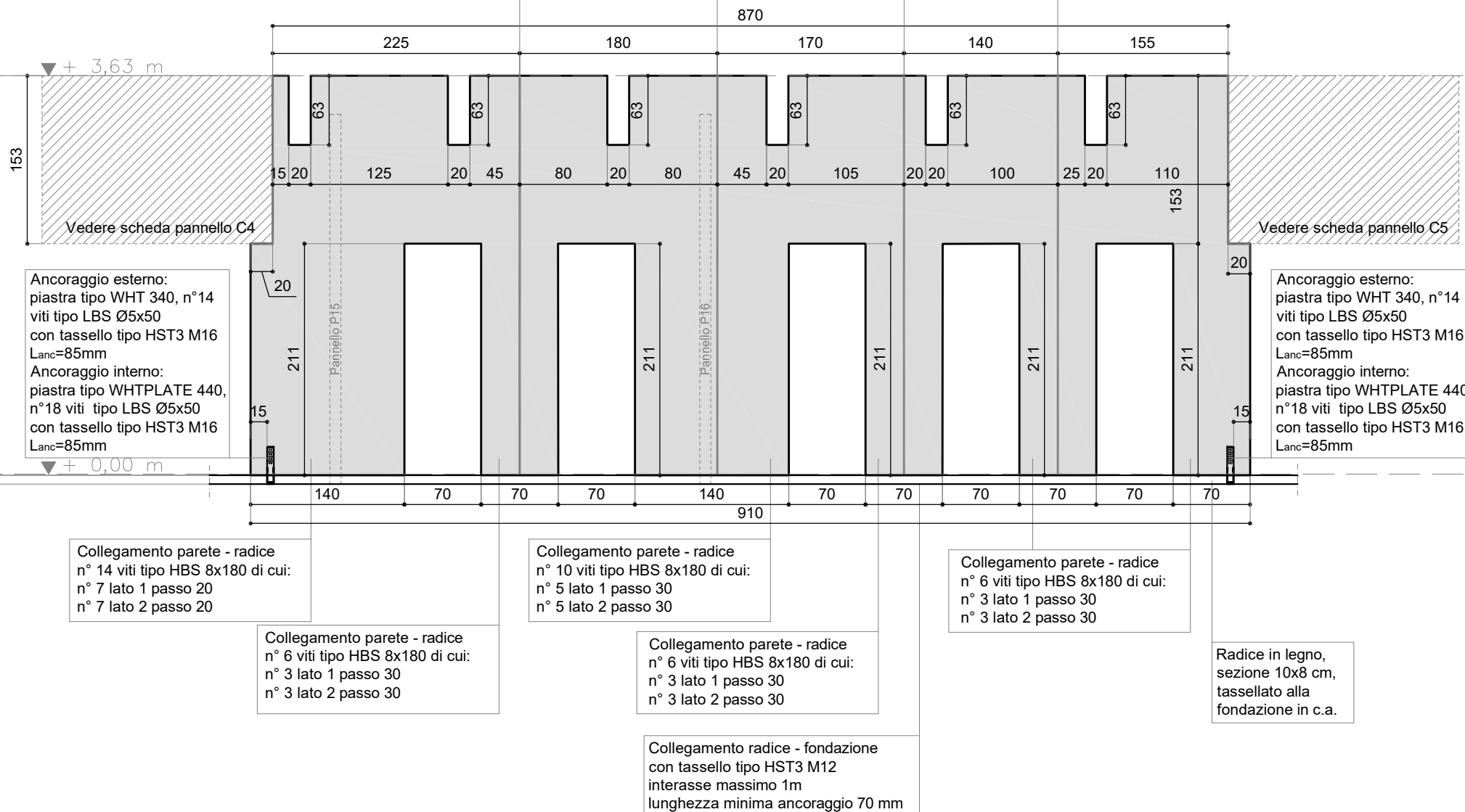


Scheda pannello xlam
P34

Vista frontale
Scala 1:50

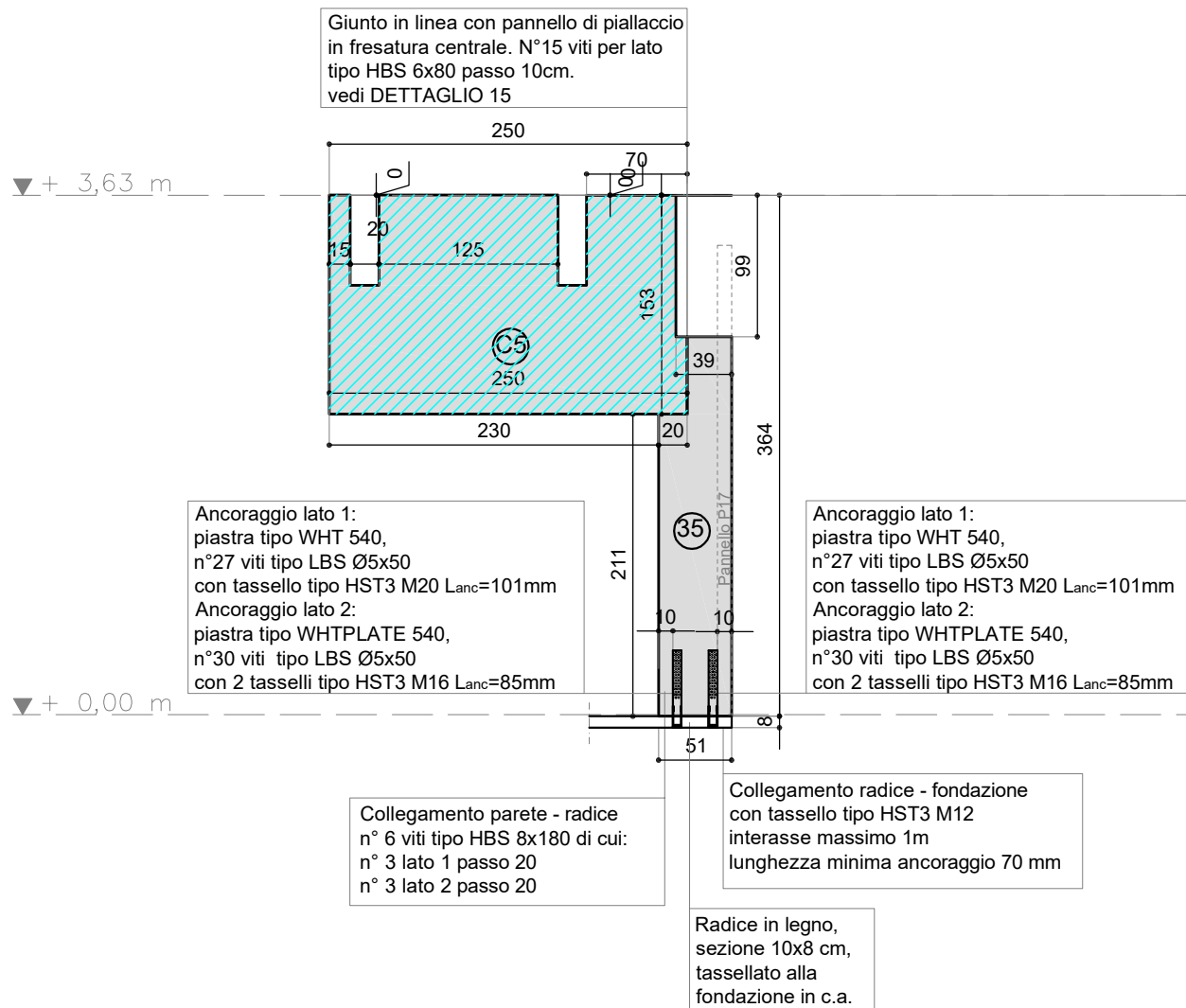
Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°19 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 20cm.
vedi DETTAGLIO 15

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°19 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 20cm.
vedi DETTAGLIO 15



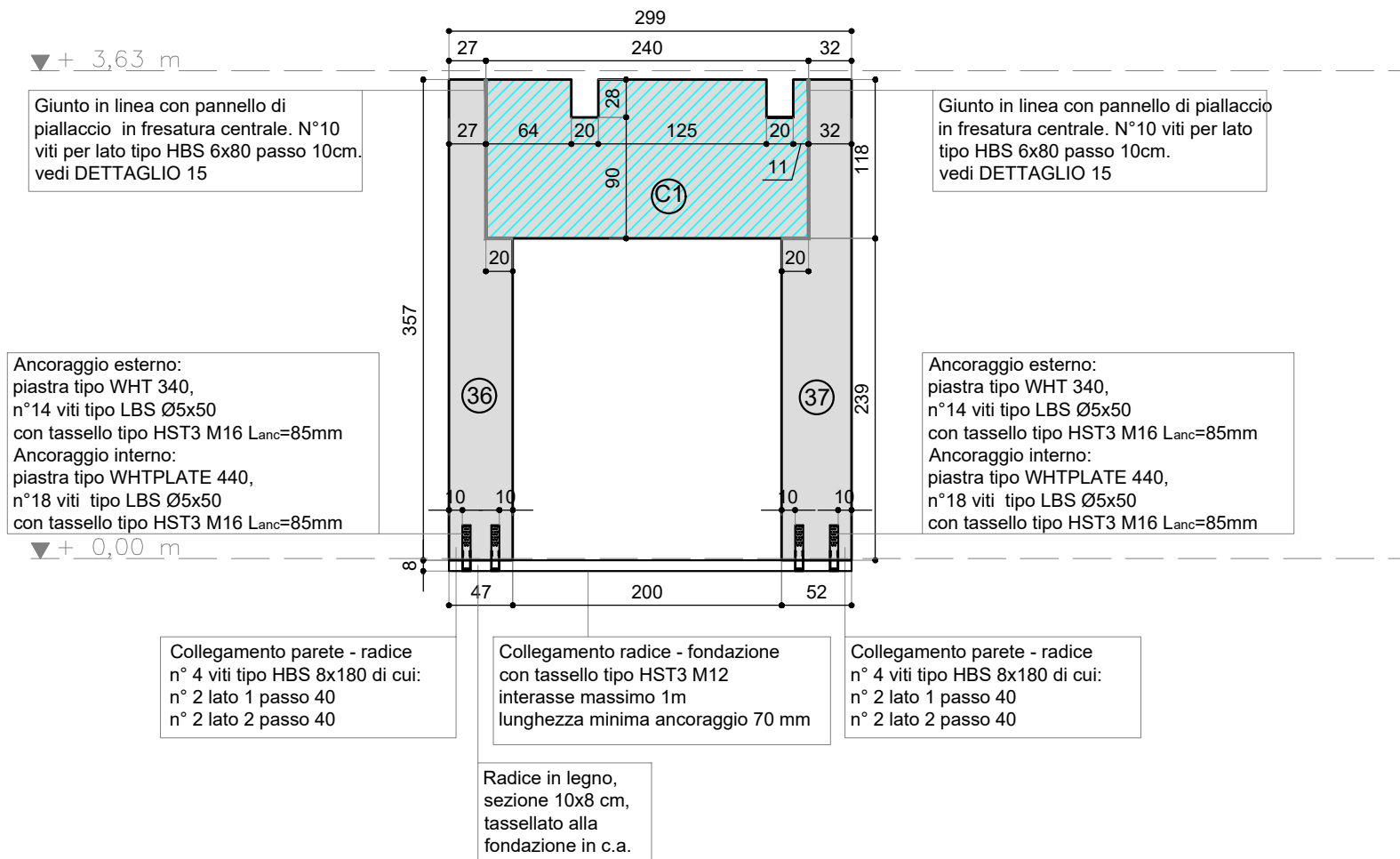
Scheda pannello xlam
P35

Vista frontale
Scala 1:50



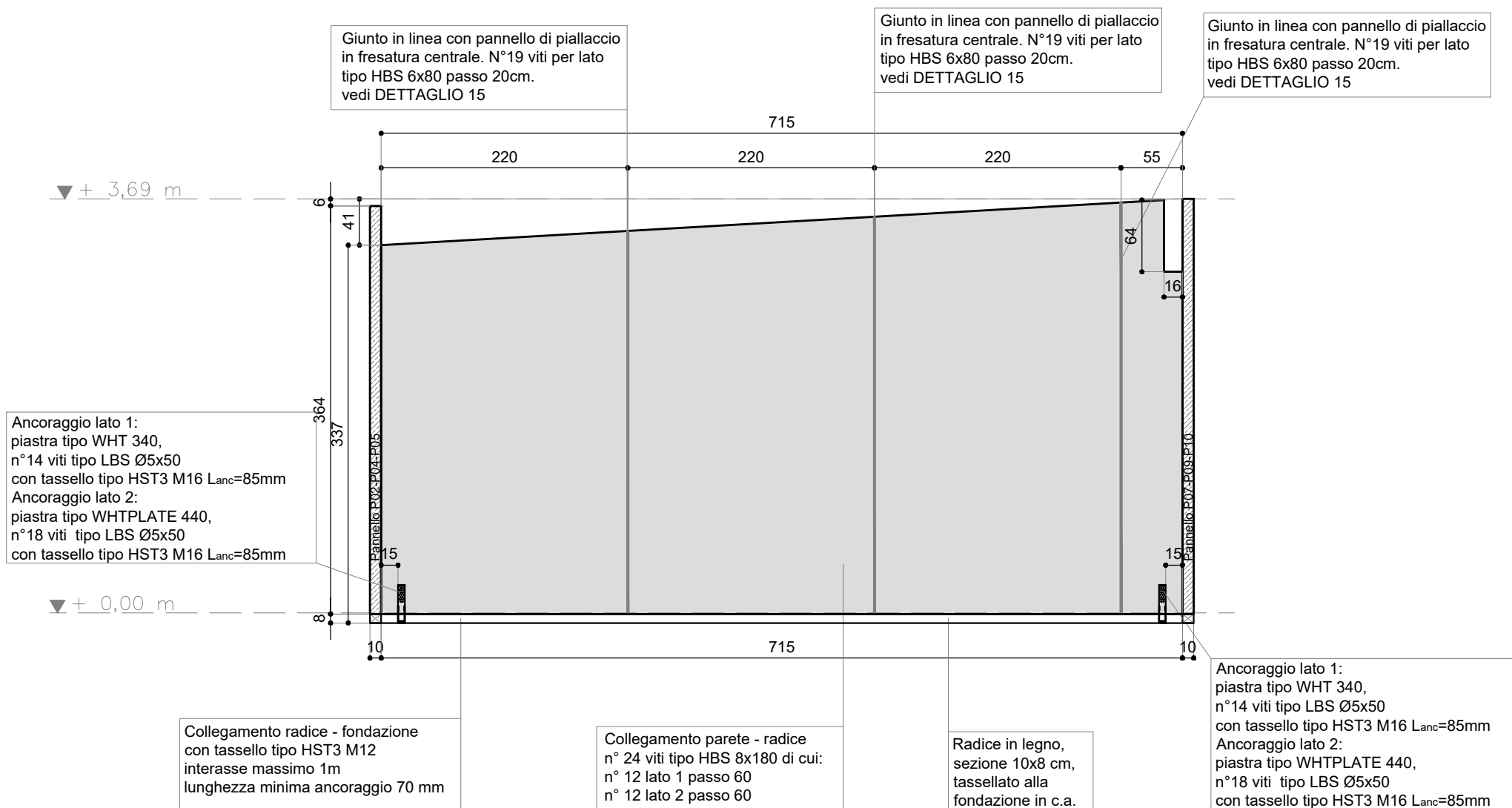
Scheda pannelli xlam
P36-C1-P37

Vista frontale
Scala 1:50

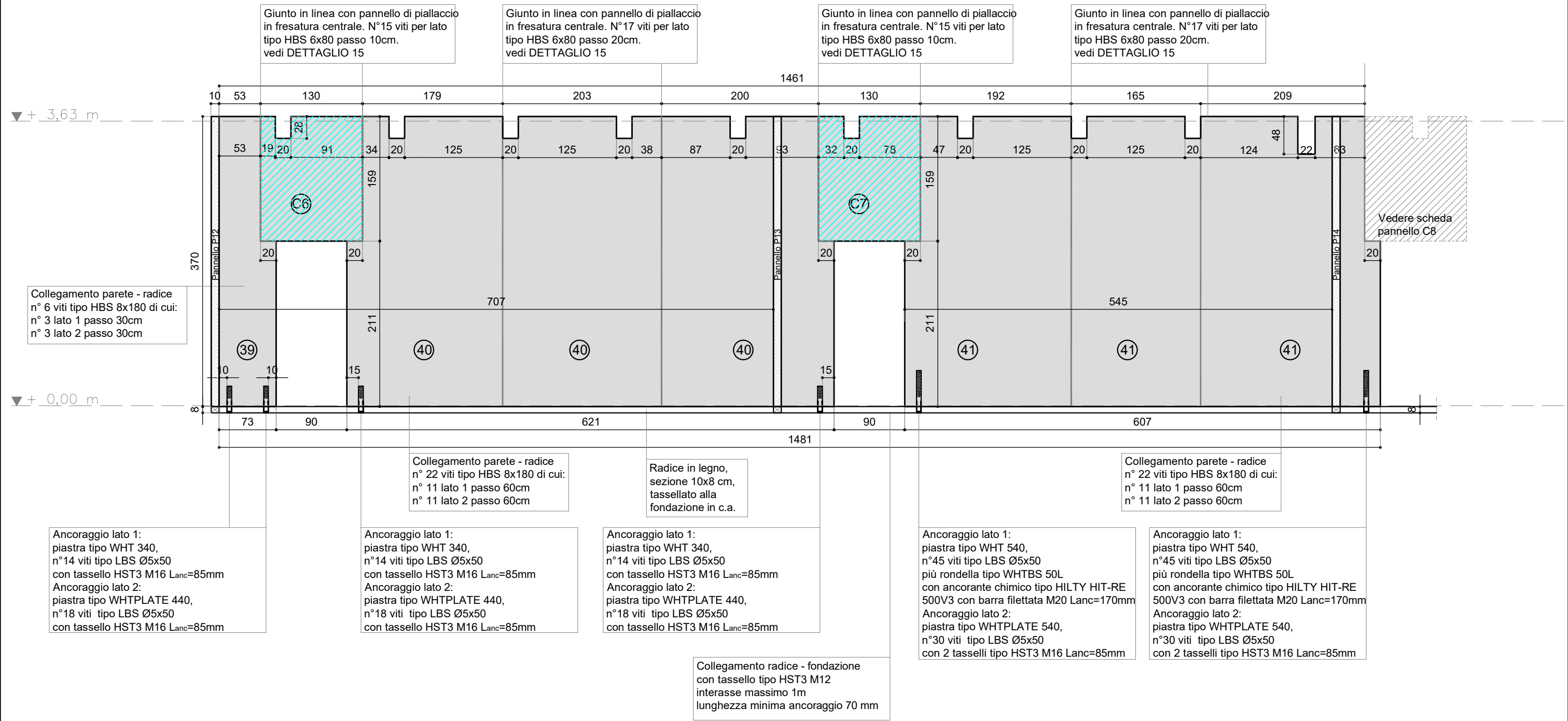


Scheda pannello xlam P38

Vista frontale
Scala 1:50

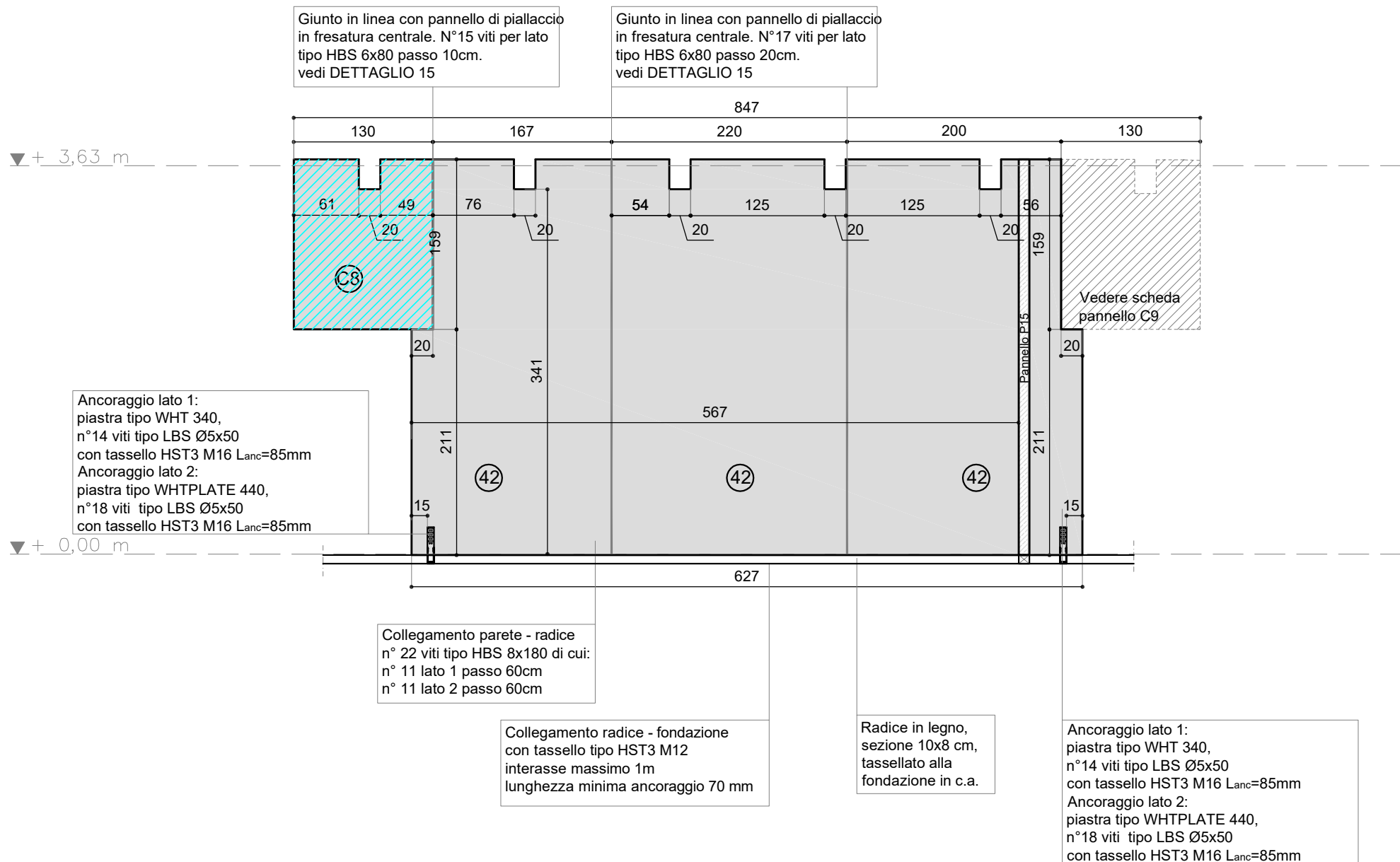


Vista frontale
Scala 1:50

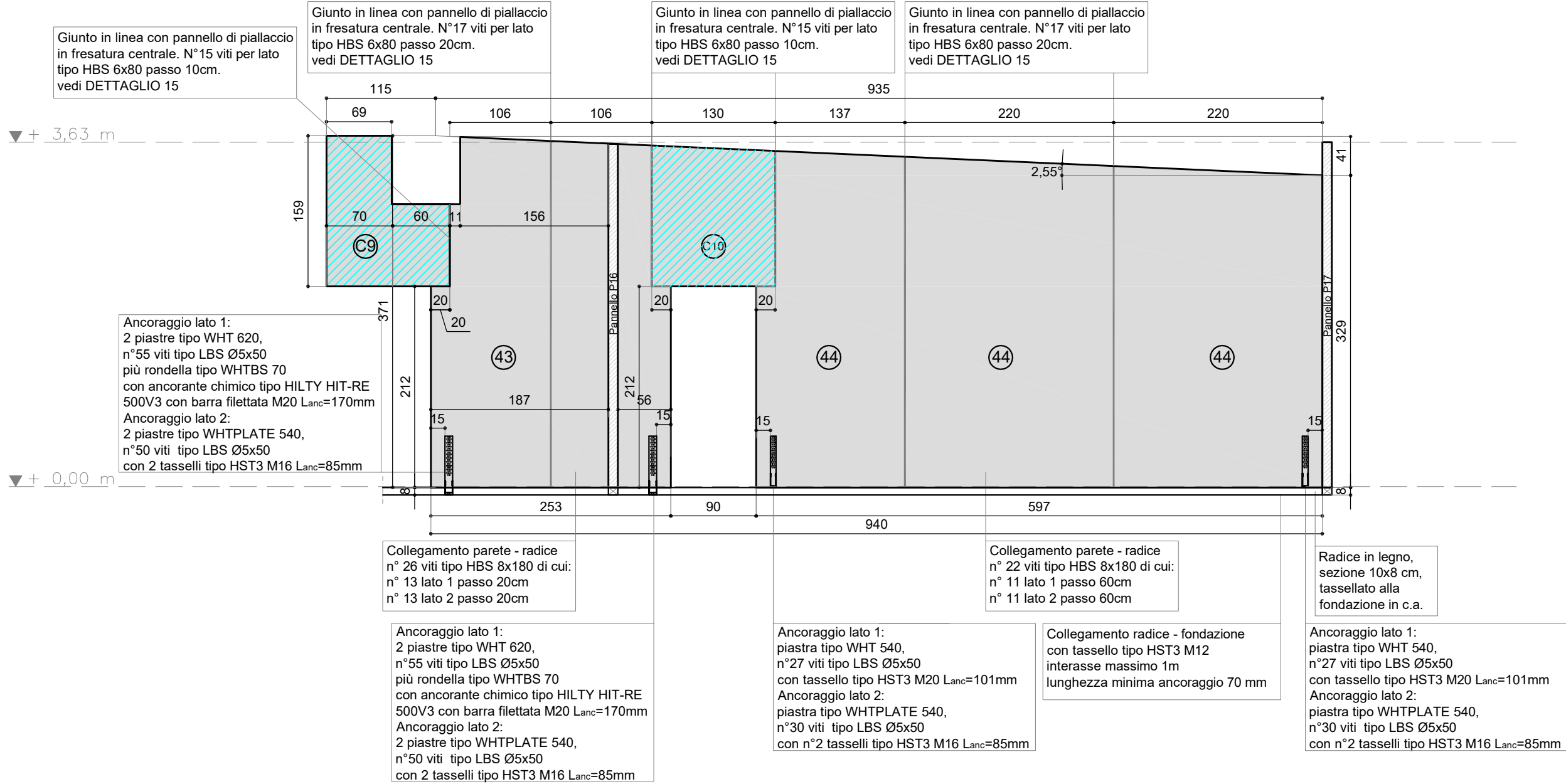


Scheda pannelli xlam
C8-P42

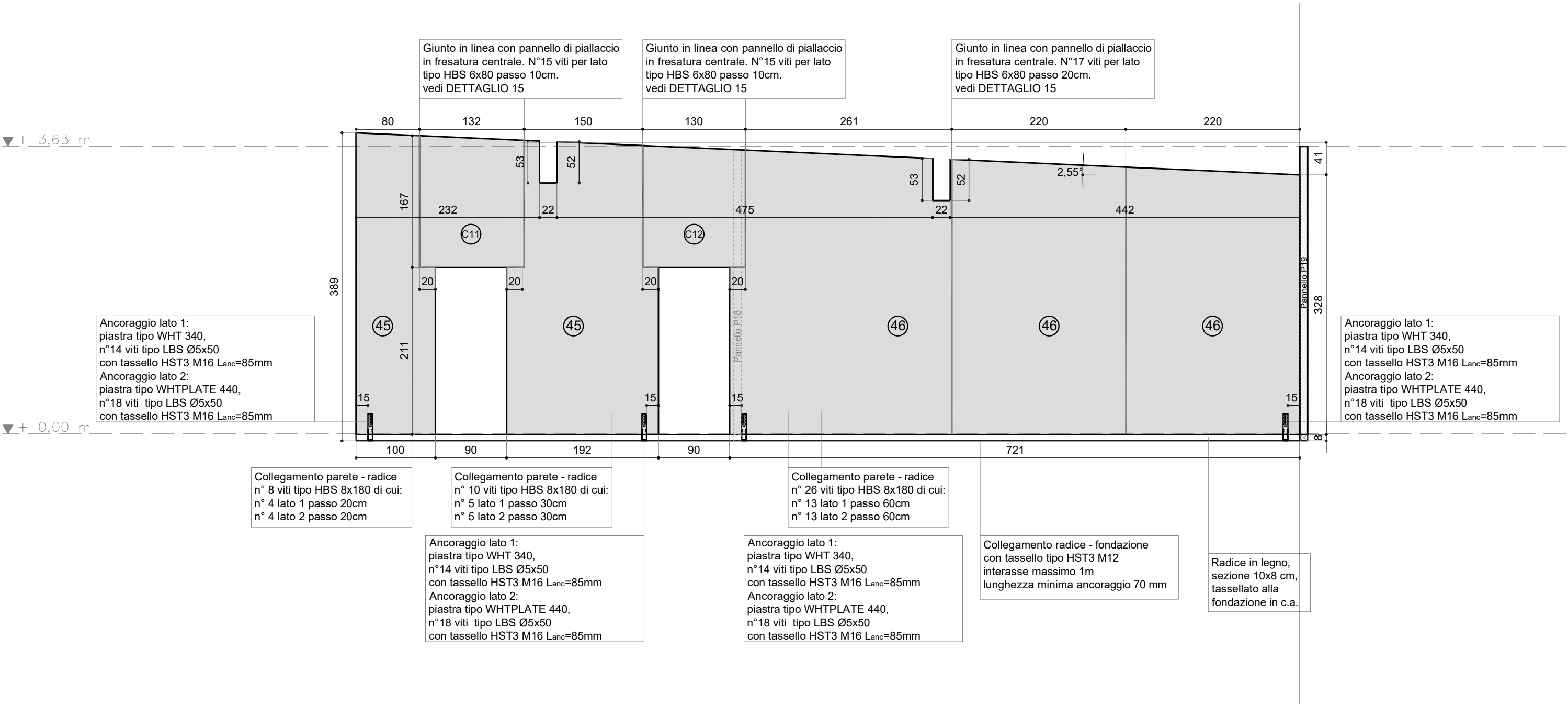
Vista frontale
Scala 1:50



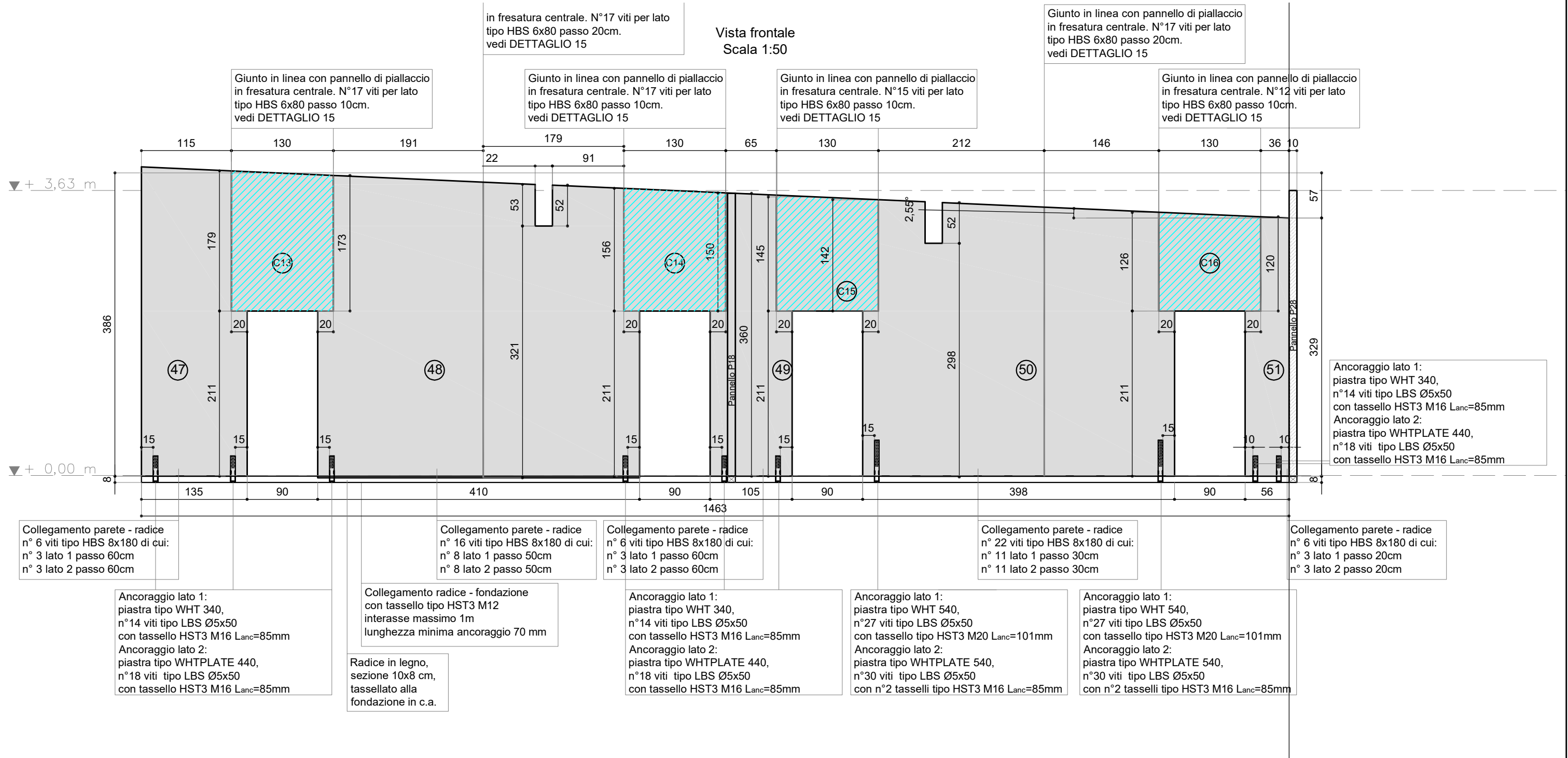
Vista frontale
Scala 1:50



Vista frontale
Scala 1:50



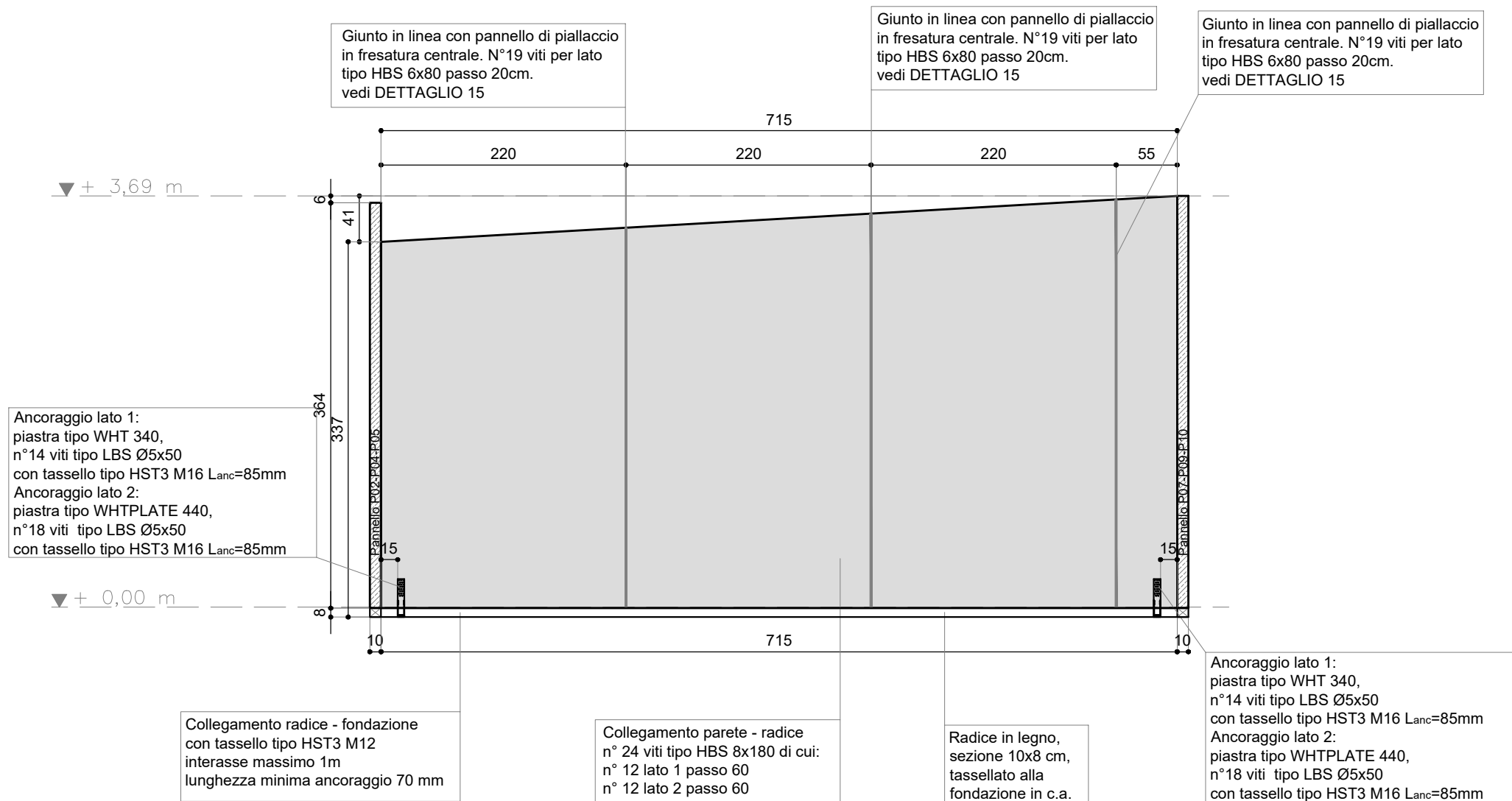
Scheda pannelli xlam
P47-C13-P48-C14-P49-C15-P50-C16-P51



Scheda pannello xlam P52

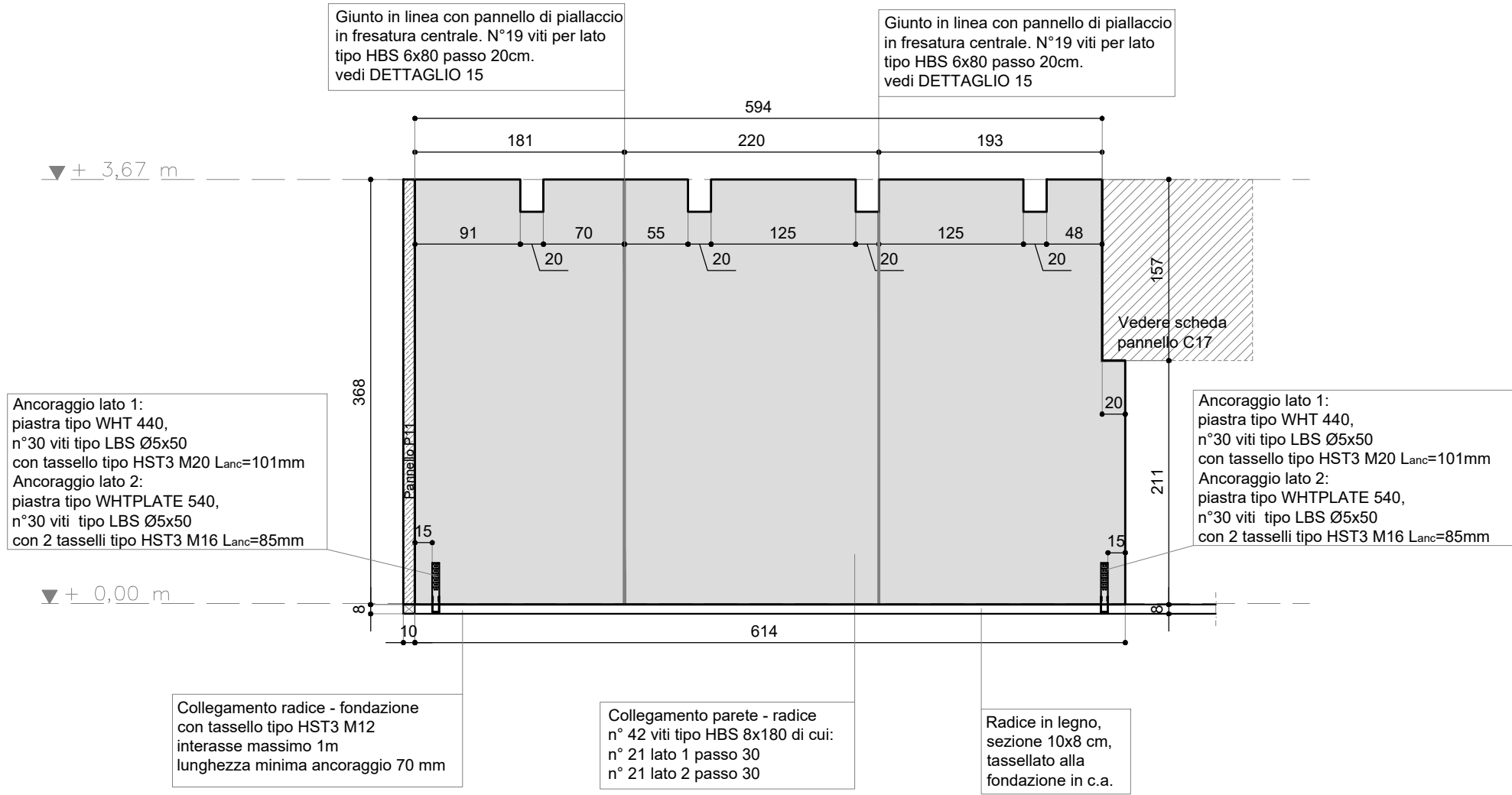
Vista frontale
Scala 1:50

Scheda pannello xlam P53



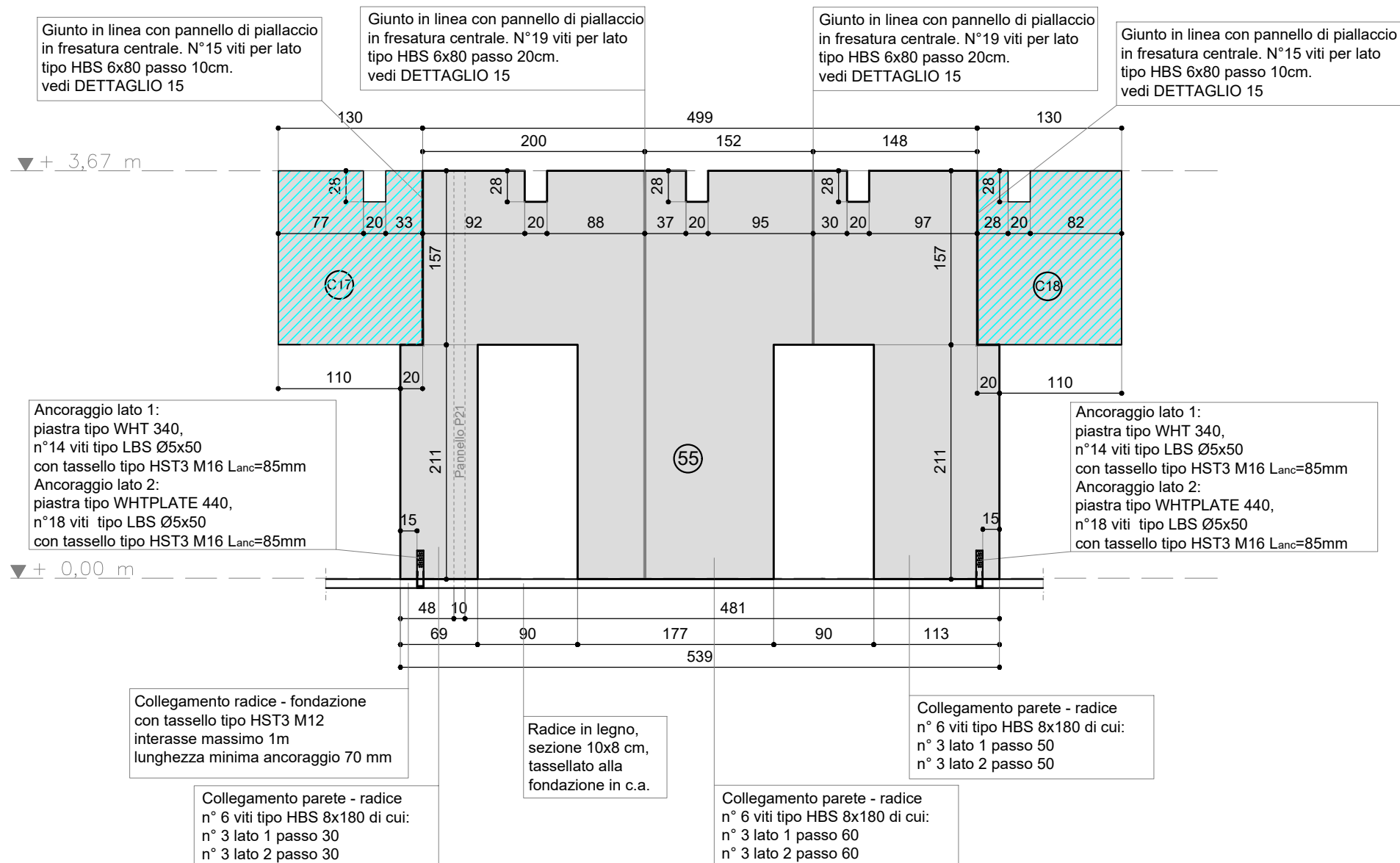
Scheda pannello xlam
P54

Vista frontale
Scala 1:50



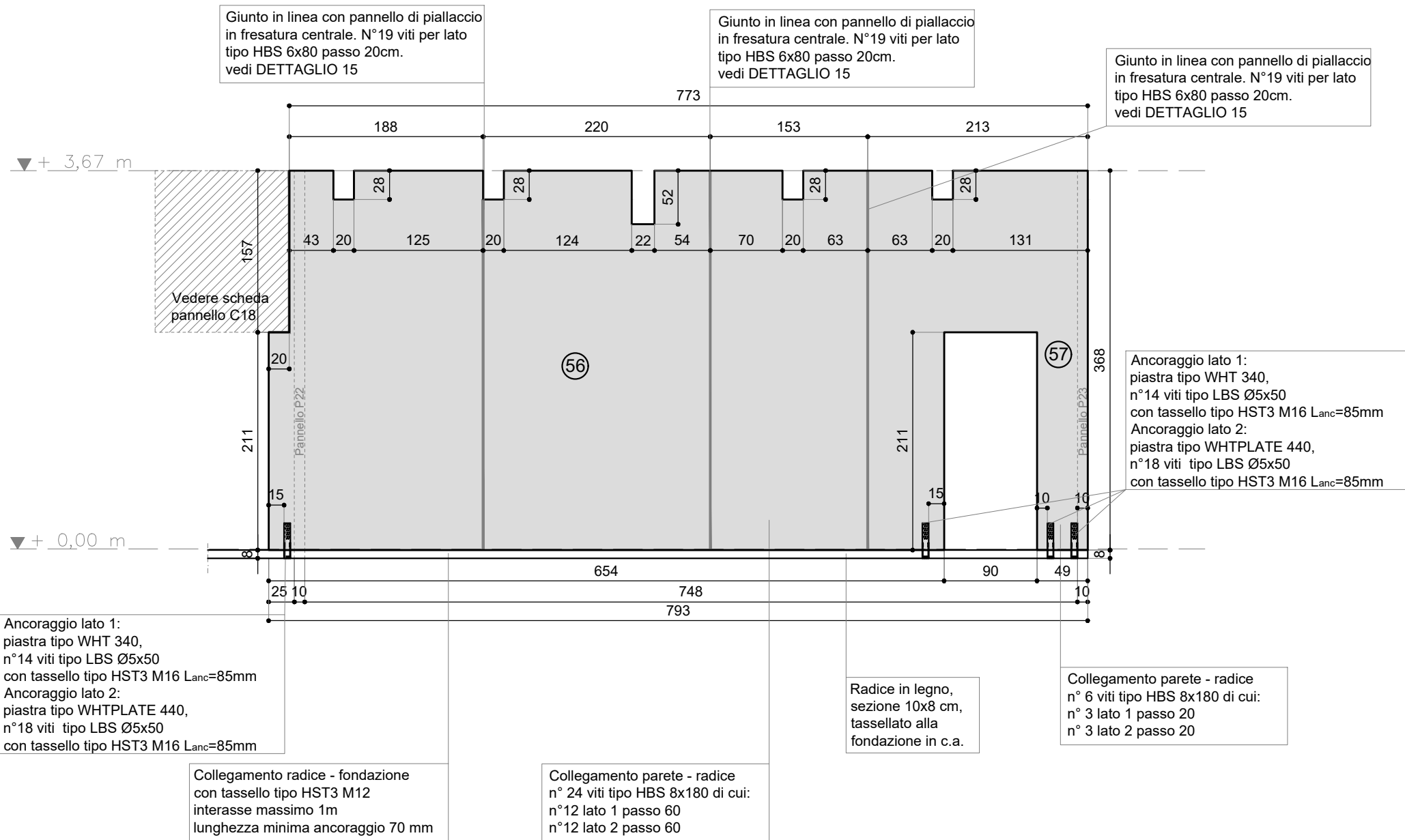
Scheda pannello xlam
C17 - P55 - C16

Vista frontale
Scala 1:50



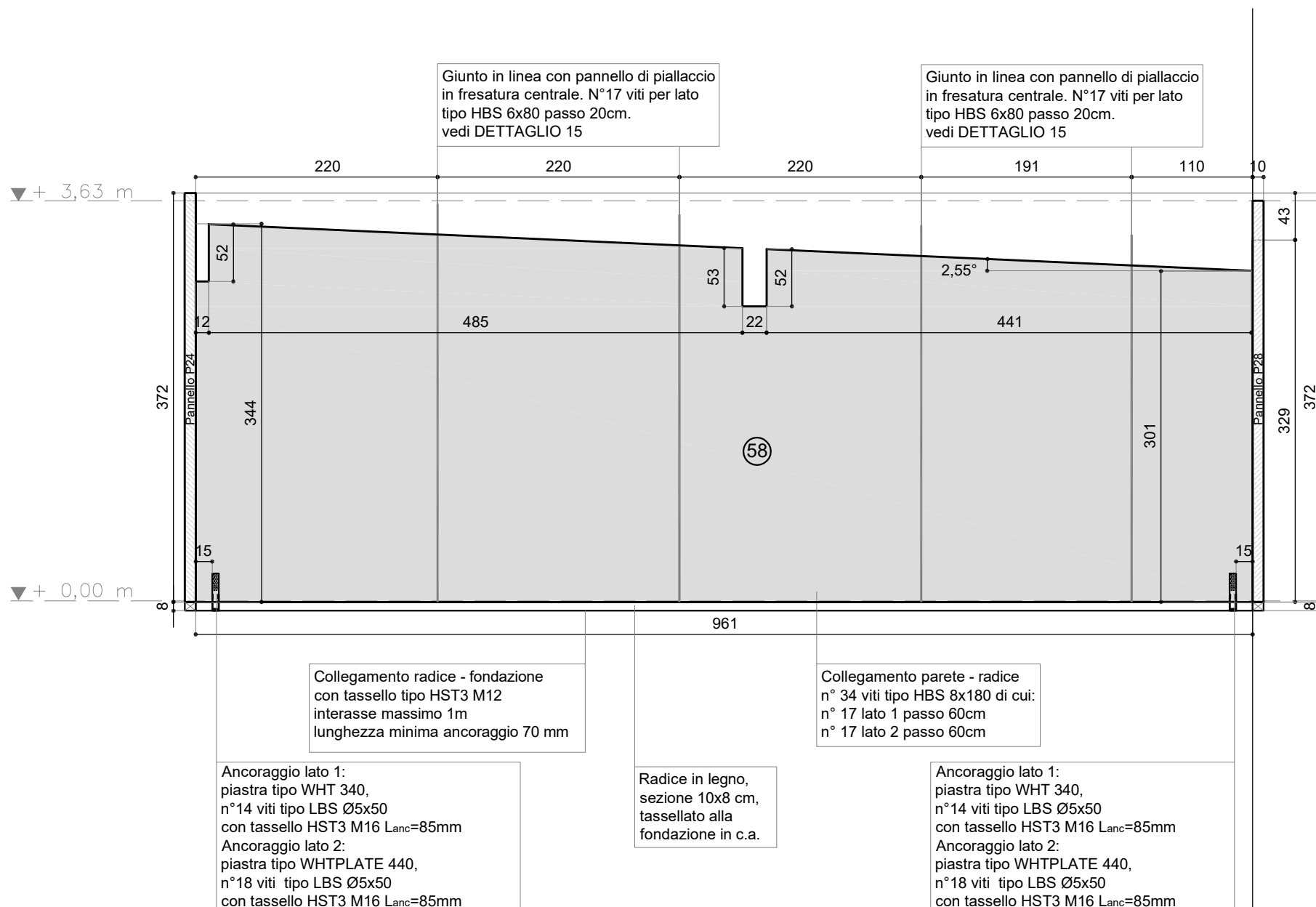
Scheda pannello xlam
P56 - P57

Vista frontale
Scala 1:50



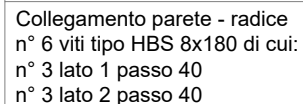
Scheda pannello xlam
P58

Vista frontale
Scala 1:50

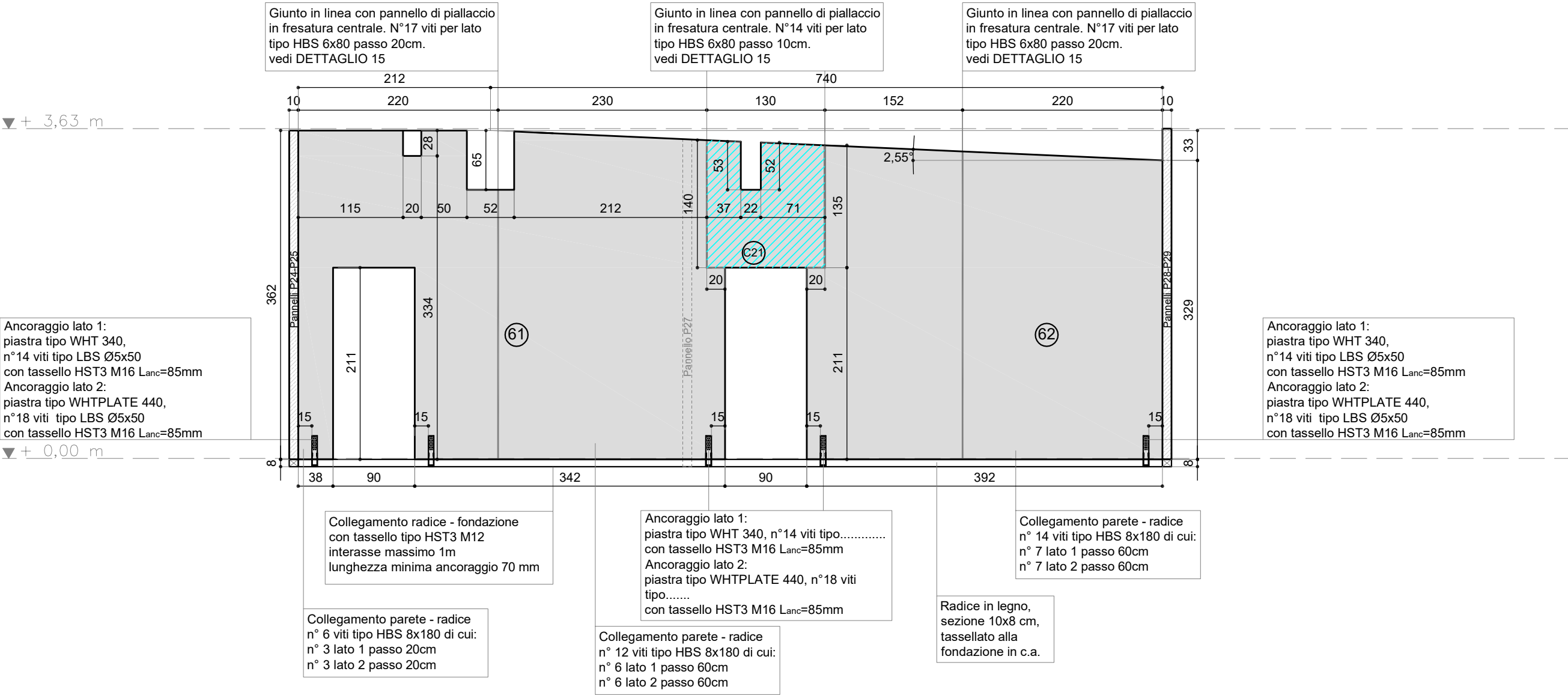


Scheda pannello xlam
P59 - C19 - P60

Vista frontale
Scala 1:50

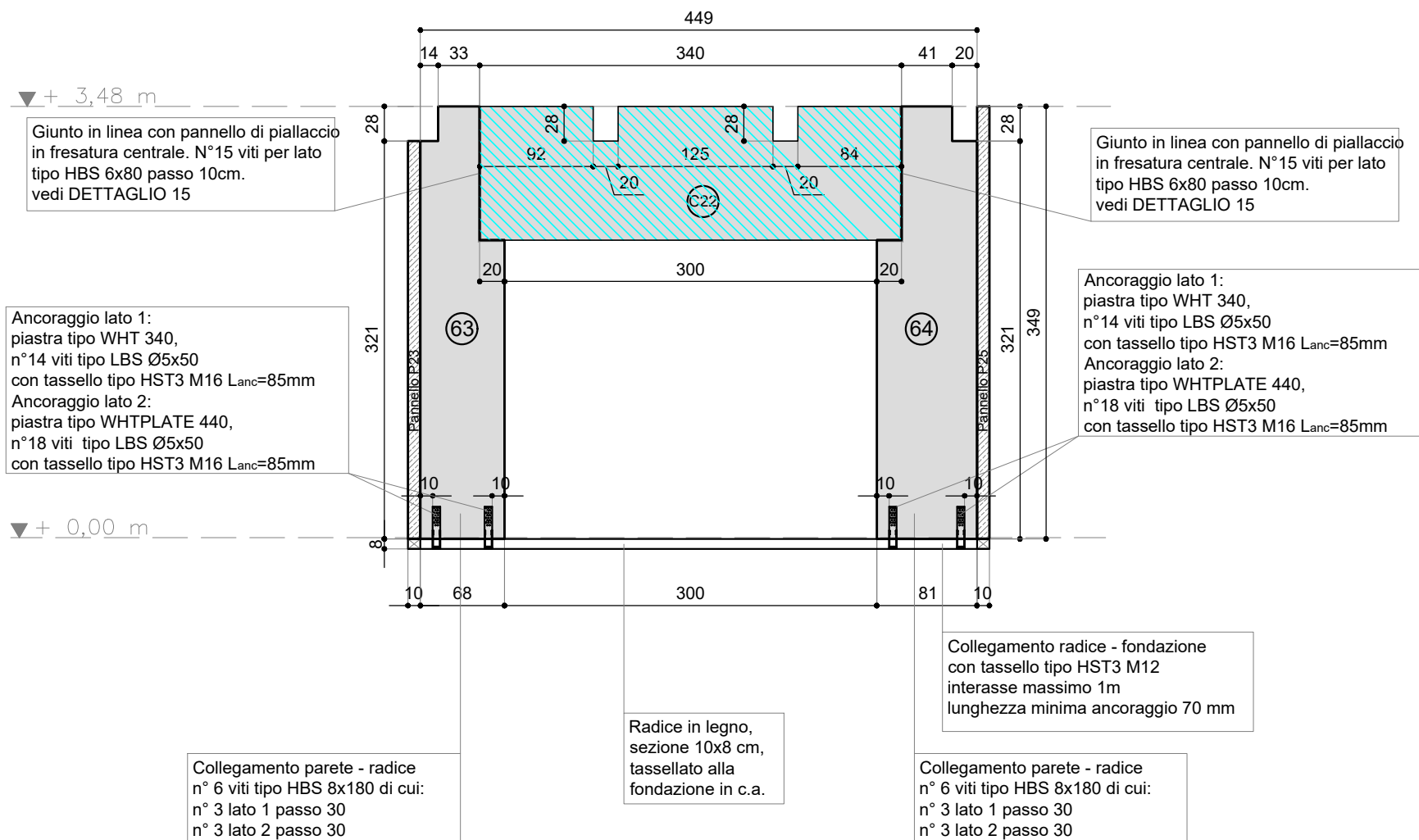


Vista frontale
Scala 1:50



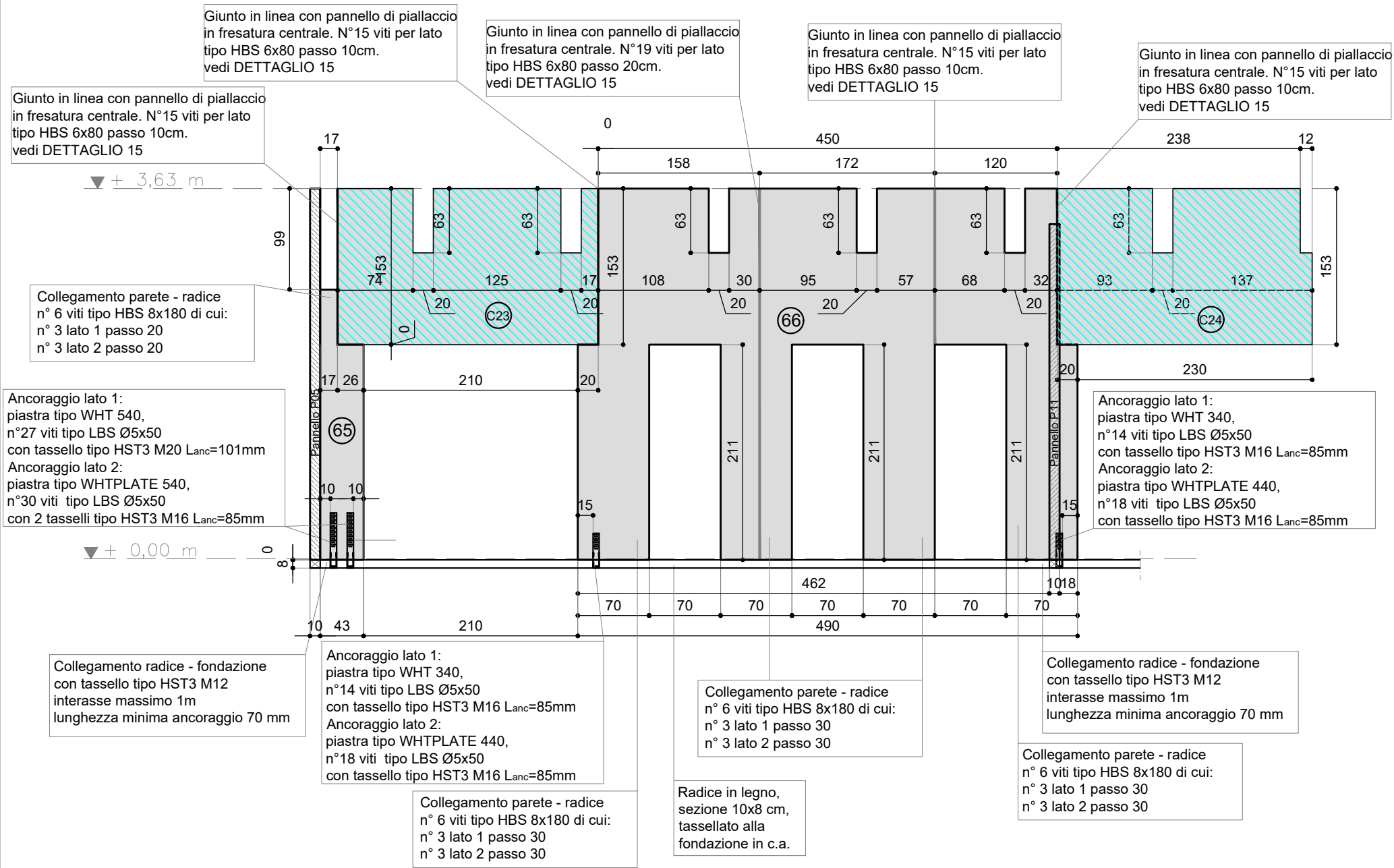
Scheda pannello xlam
P63-C22-P64

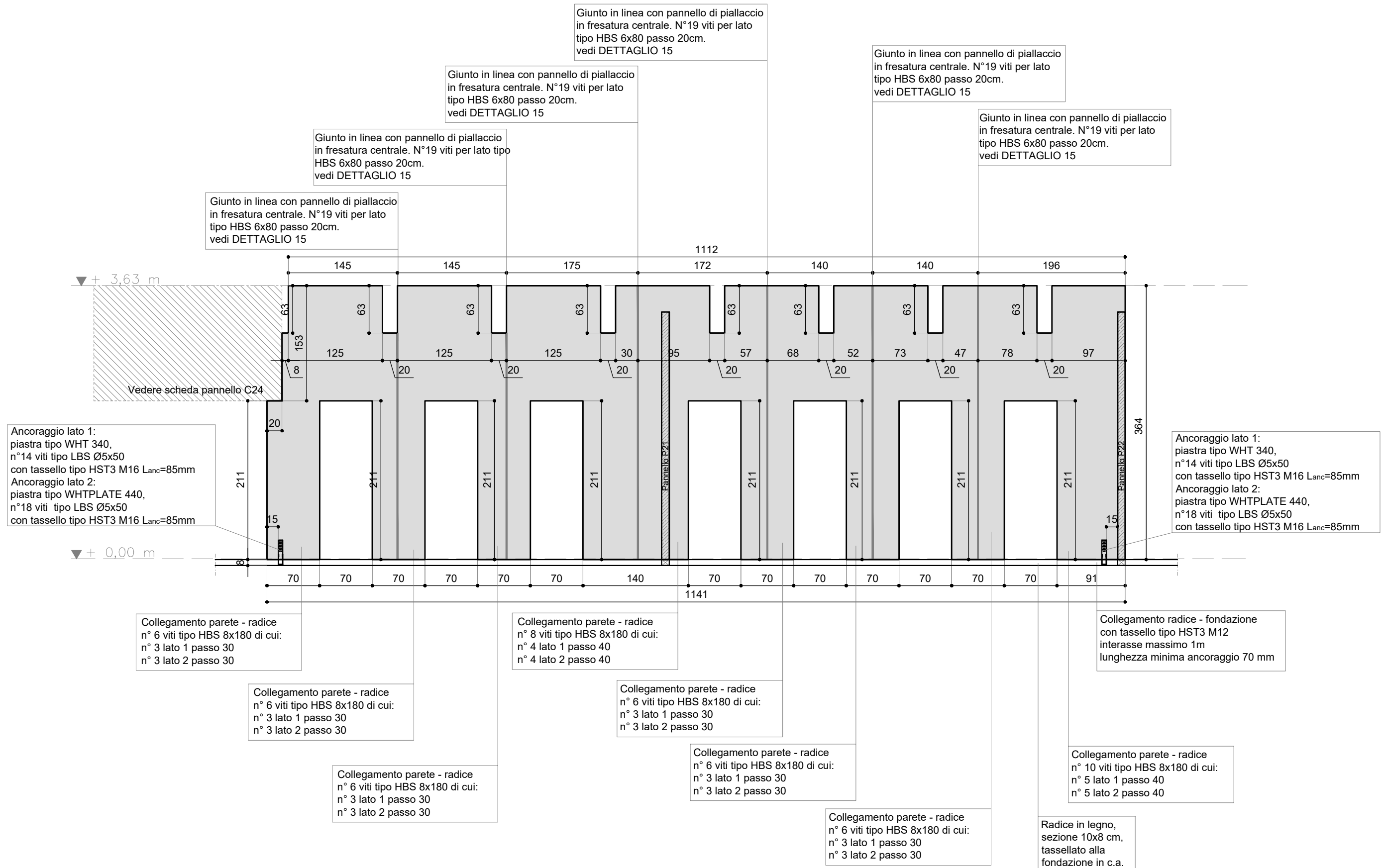
Vista frontale
Scala 1:50



Scheda pannello xlam
C65 - C23 - P66 - C24

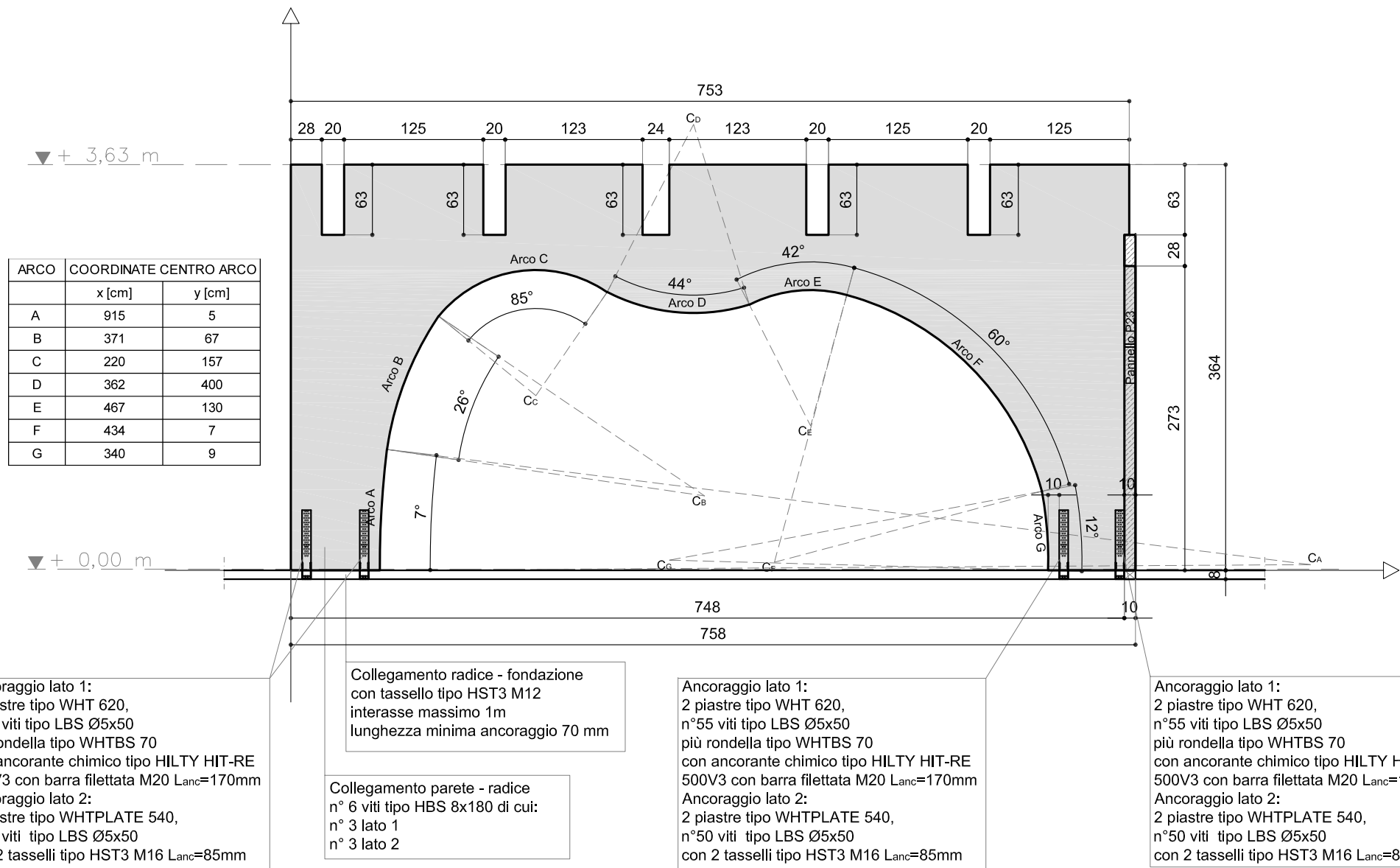
Vista frontale
Scala 1:50





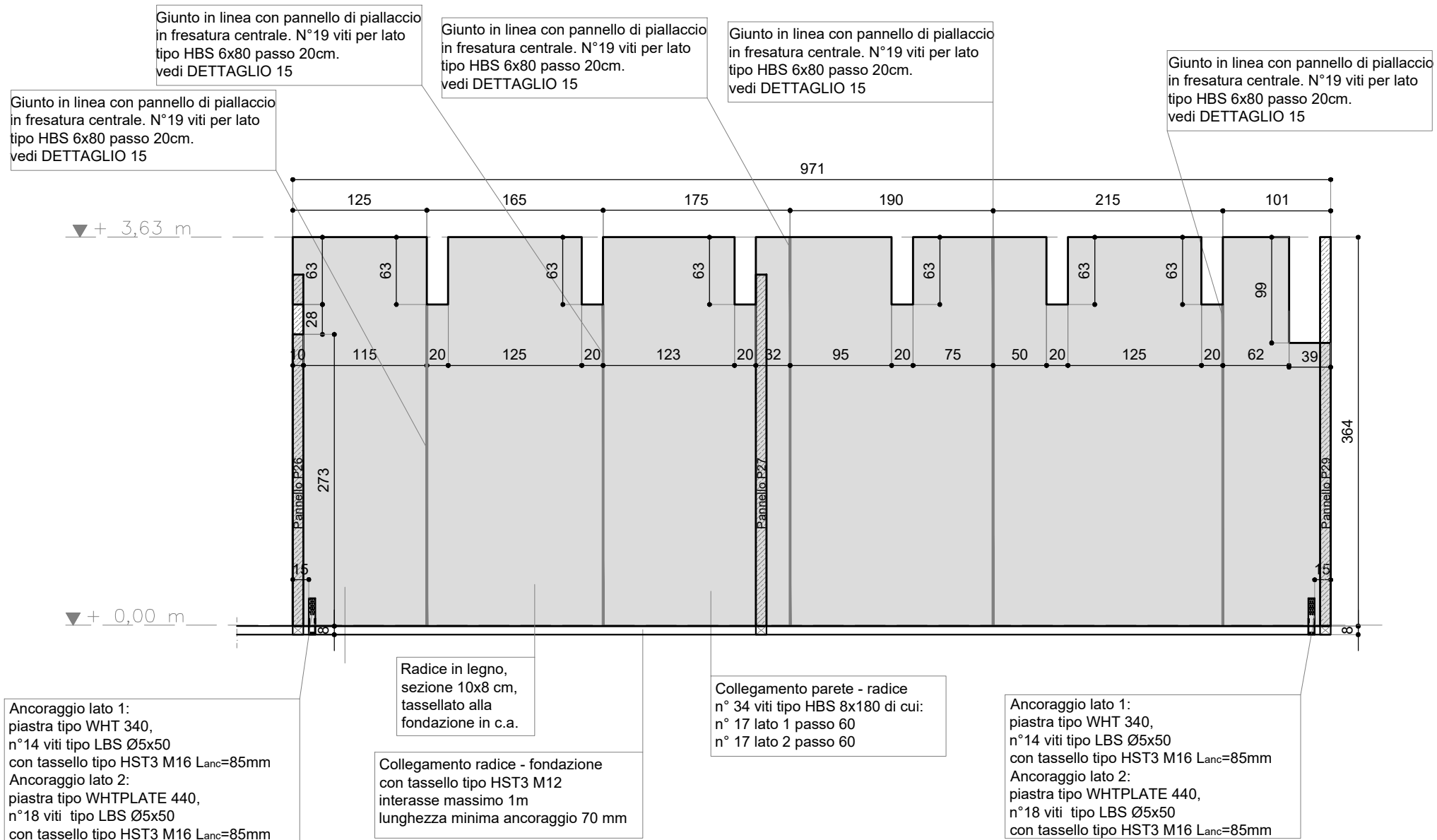
Scheda pannello xlam P68

Vista frontale
Scala 1:50

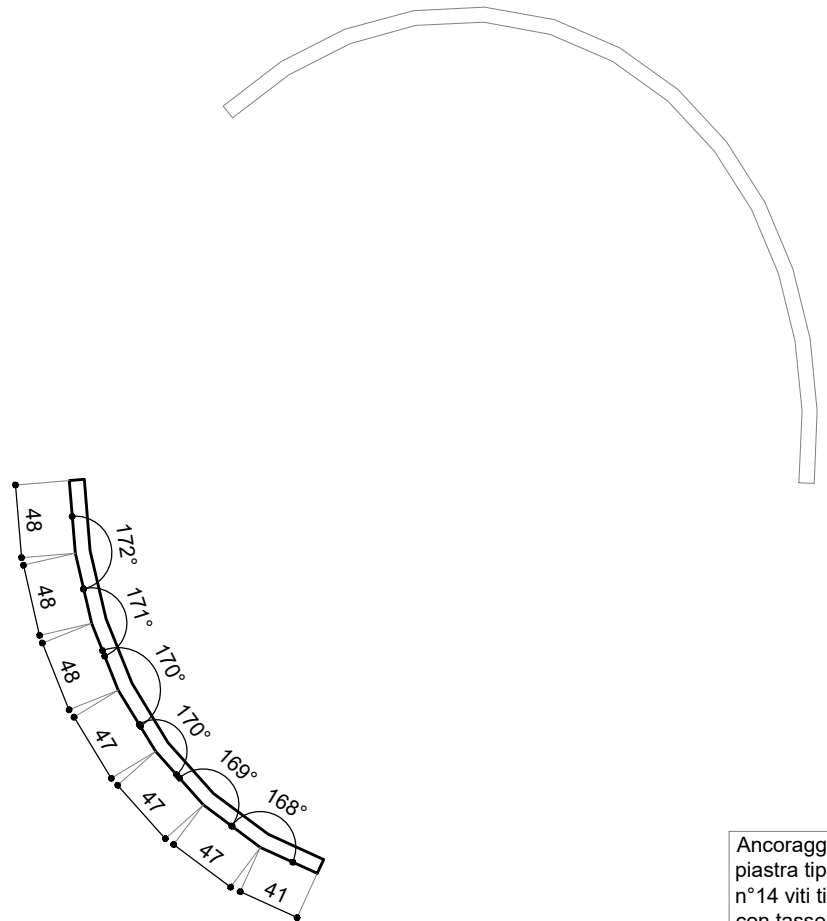


Scheda pannello xlam
P69

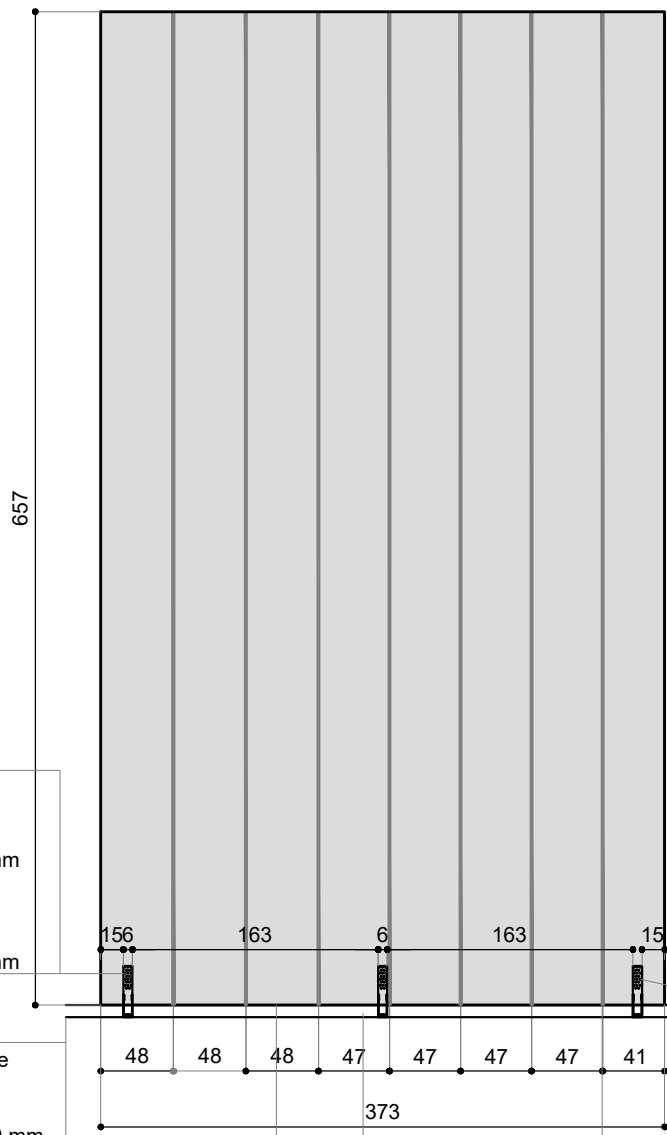
Vista frontale
Scala 1:50



Vista in pianta
Scala 1:50



Vista frontale
Scala 1:50



Ancoraggio esterno:
piastra tipo WHT 340,
n°14 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$
Ancoraggio interno:
piastra tipo WHTPLATE 440,
n°18 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$

Ancoraggio esterno:
piastra tipo WHT 340,
n°14 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$
Ancoraggio interno:
piastra tipo WHTPLATE 440,
n°18 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$

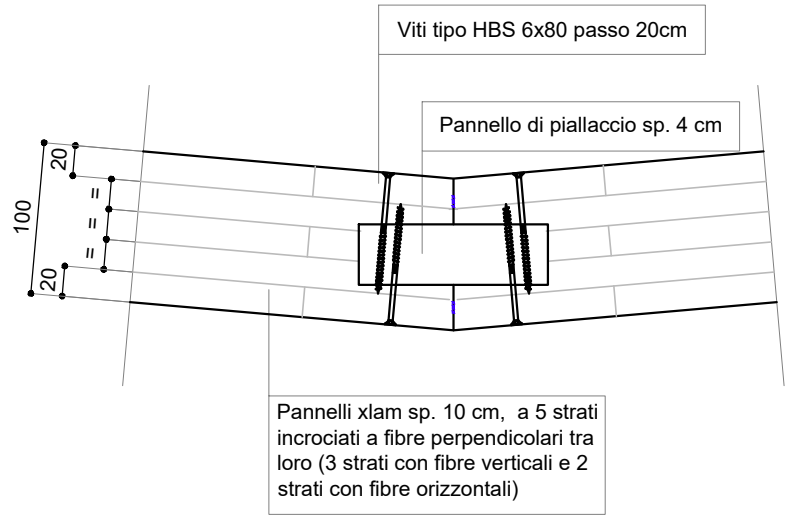
Collegamento radice - fondazione
con tassello tipo HST3 M12
interasse massimo 1m
lunghezza minima ancoraggio 70 mm

Collegamento parete - radice
n° 14 viti tipo HBS 8x180 di cui:
n° 7 lato 1 passo 60cm
n° 7 lato 2 passo 60cm

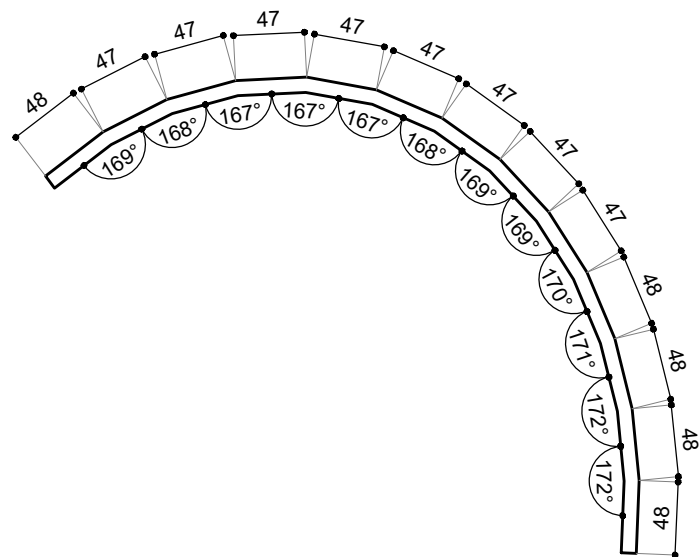
Radice in legno,
sezione 10x8 cm,
tassellato alla
fondazione in c.a.

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°19 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 20cm.
vedi DETTAGLIO 15b

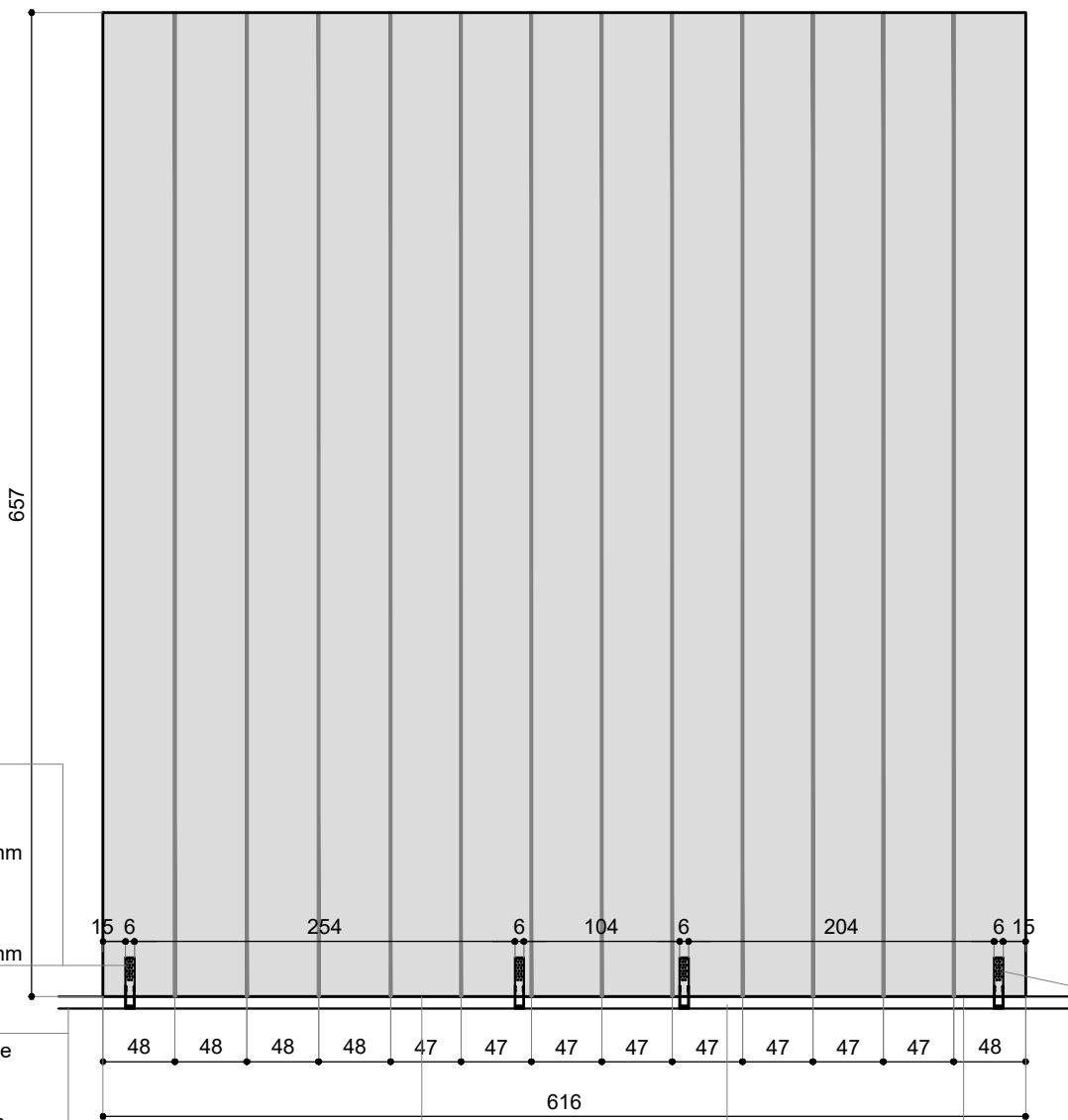
Dettaglio 15b
Dettaglio giunto in linea
Scala 1:5



Vista in pianta
Scala 1:50



Vista frontale
Scala 1:50



Ancoraggio esterno:
piastra tipo WHT 340,
n°14 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$
Ancoraggio interno:
piastra tipo WHTPLATE 440,
n°18 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$

Ancoraggio esterno:
piastra tipo WHT 340,
n°14 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$
Ancoraggio interno:
piastra tipo WHTPLATE 440,
n°18 viti tipo LBS Ø5x50
con tassello tipo HST3 M16 $L_{anc}=85mm$

Collegamento radice - fondazione
con tassello tipo HST3 M12
interasse massimo 1m
lunghezza minima ancoraggio 70 mm

Collegamento parete - radice
n° 22 viti tipo HBS 8x180 di cui:
n° 11 lato 1 passo 60cm
n° 11 lato 2 passo 60cm

Radice in legno,
sezione 10x8 cm,
tassellato alla
fondazione in c.a.

Giunto in linea con pannello di piallaccio
in fresatura centrale. N°19 viti per lato
tipo HBS 6x80 passo 20cm.
vedi DETTAGLIO 15b

Dettaglio 15b
Dettaglio giunto in linea
Scala 1:5

