



Città Metropolitana
di VENEZIA
Regione VENETO

PROGETTO

Ampliamento "vetreria Zignago Vetro"
di Fossalta di Portogruaro (VE)

Nuovo Forno 14 e Rinnovo del Forno 11

Progetto DEFINITIVO

COMMITTENTE



Zignago Vetro S.p.A.

Viale Ita Marzotto, 8
30025 - Villanova di Fossalta di Portogruaro
VENEZIA

TITOLO ELABORATO

ABACO PACCHETTI PARTIZIONI
Stratigrafie per partizioni, pavimentazioni e coperture

NOME FILE

PROGETTO	LIVELLO	AREA	EDIFICIO	SPECIALITA'	ELABORATO	N°	TITOLO
F14,F11	PD	AF14	/	Arch	ABA	04	Pacchetti partizioni

SCALA

-

DIM. FOGLIO

A4

DATA PRIMA EMISSIONE

20/07/2020

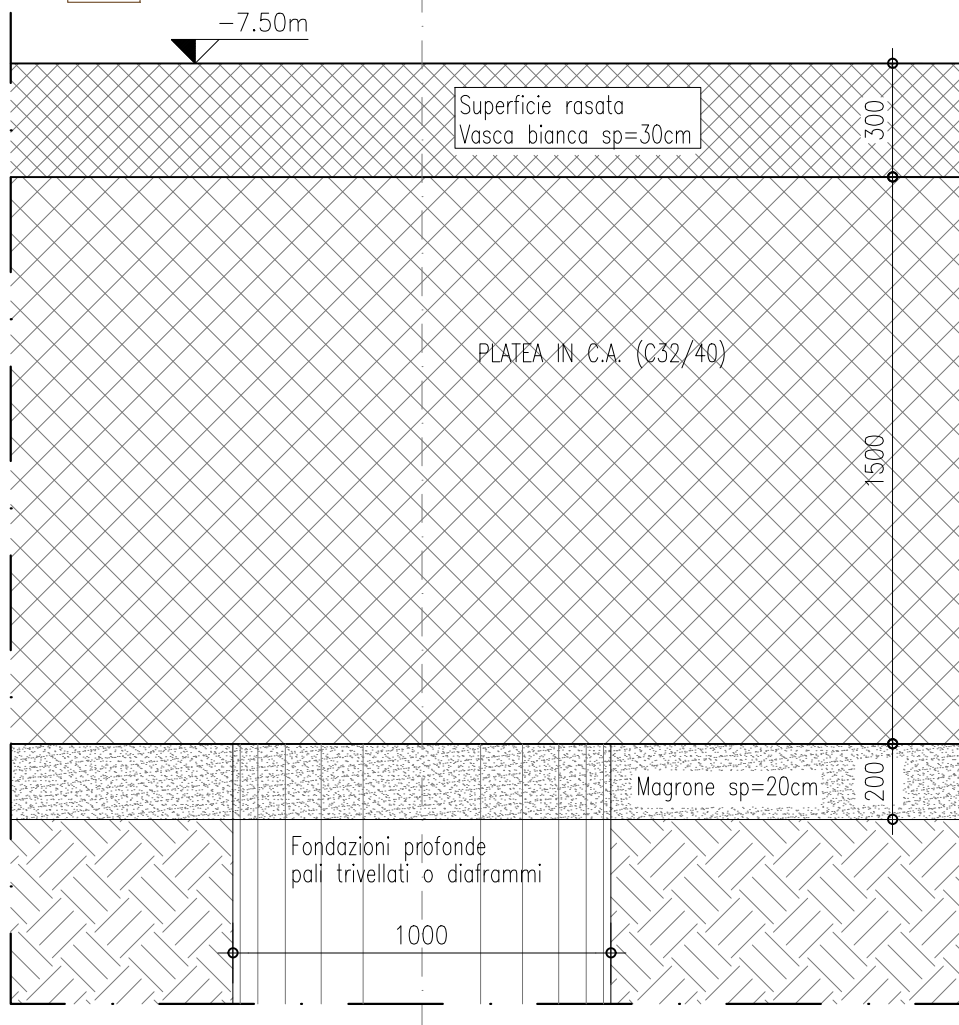
PROGETTISTA

Ing Fadalti Pieralberto

FIRME COMMITTENTE

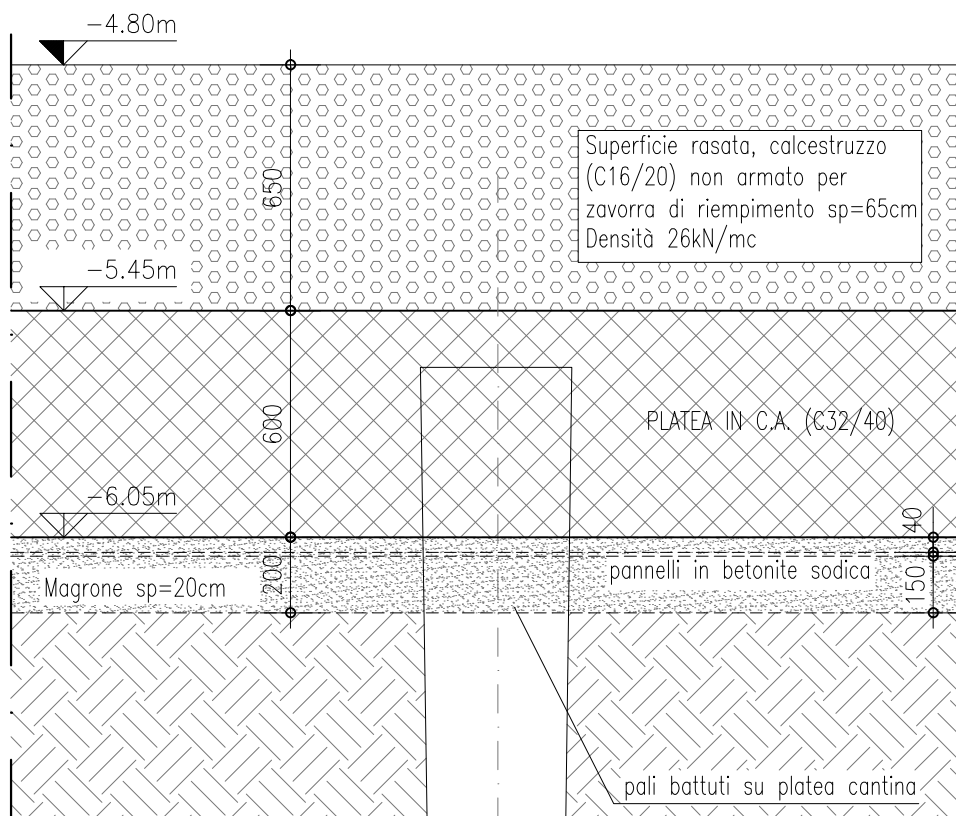
01

Pavimentazione Fossa Rigeneratore, scala 1:20



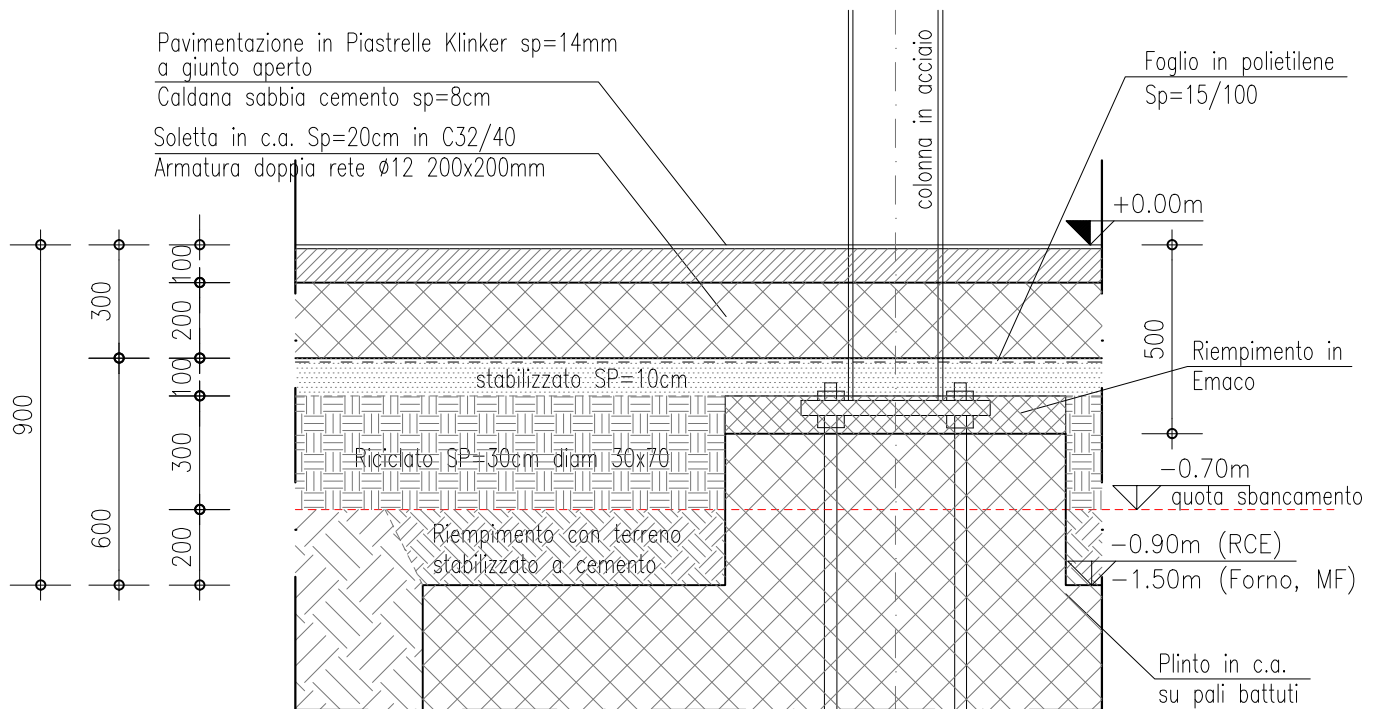
02

Pavimentazione Cantina macchine formatrici, scala 1:20



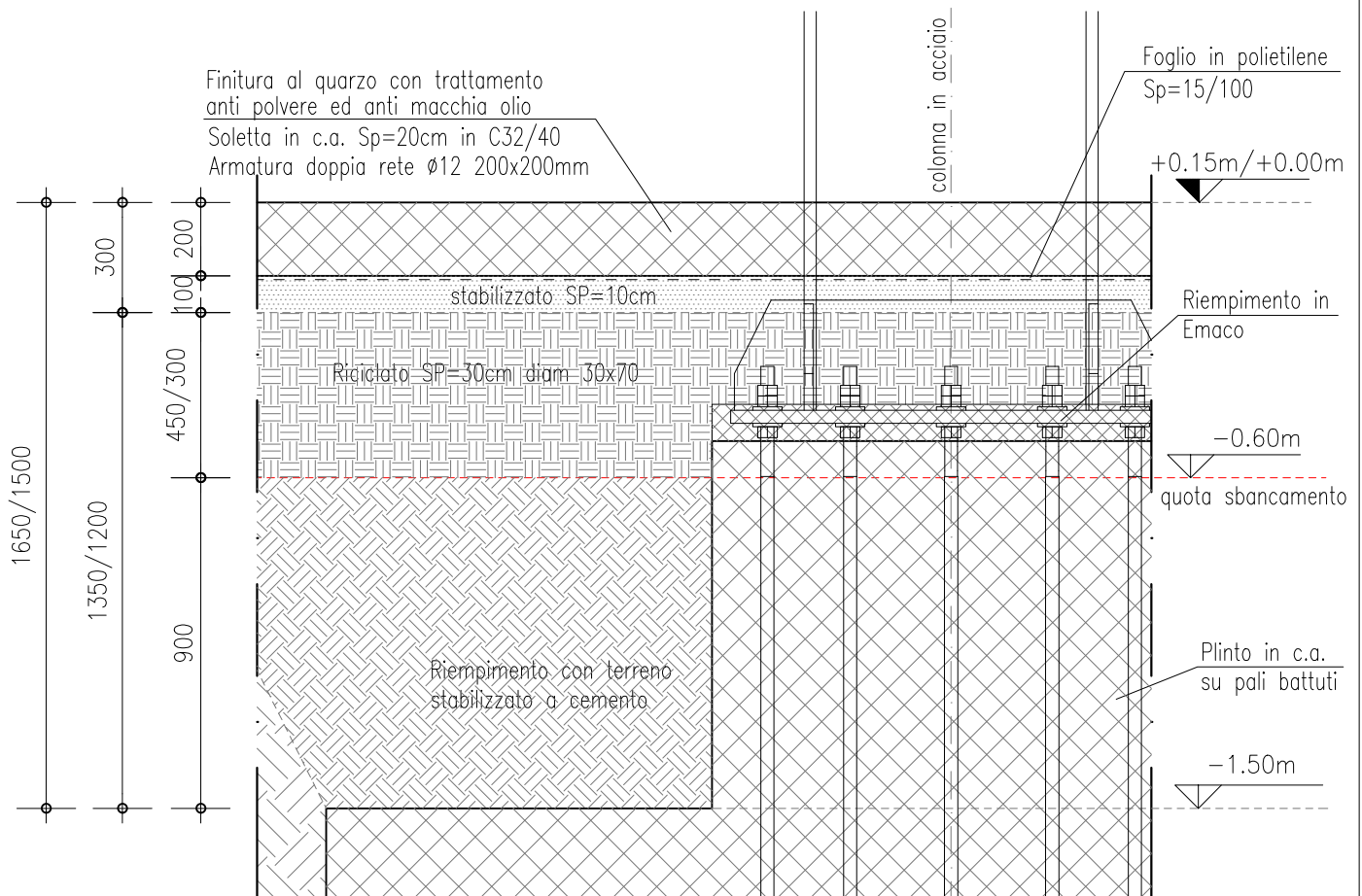
04

Pavimentazione con piastrelle in klinker Forno ed RCE, scala 1:20



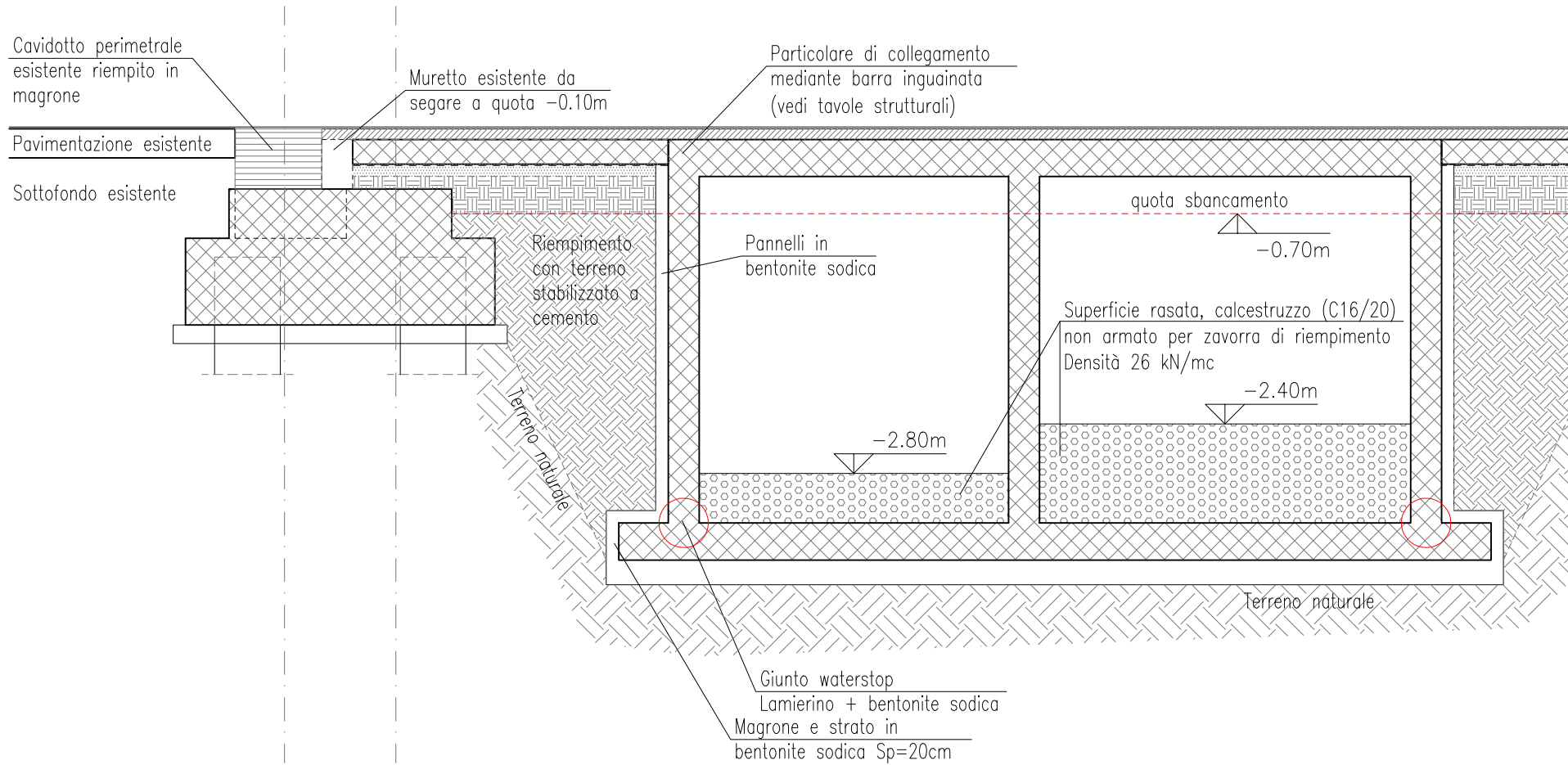
05

Pavimentazione senza piastrelle in klinker Aux Nord Forno, Capannone 8Ak, Scala 1:20

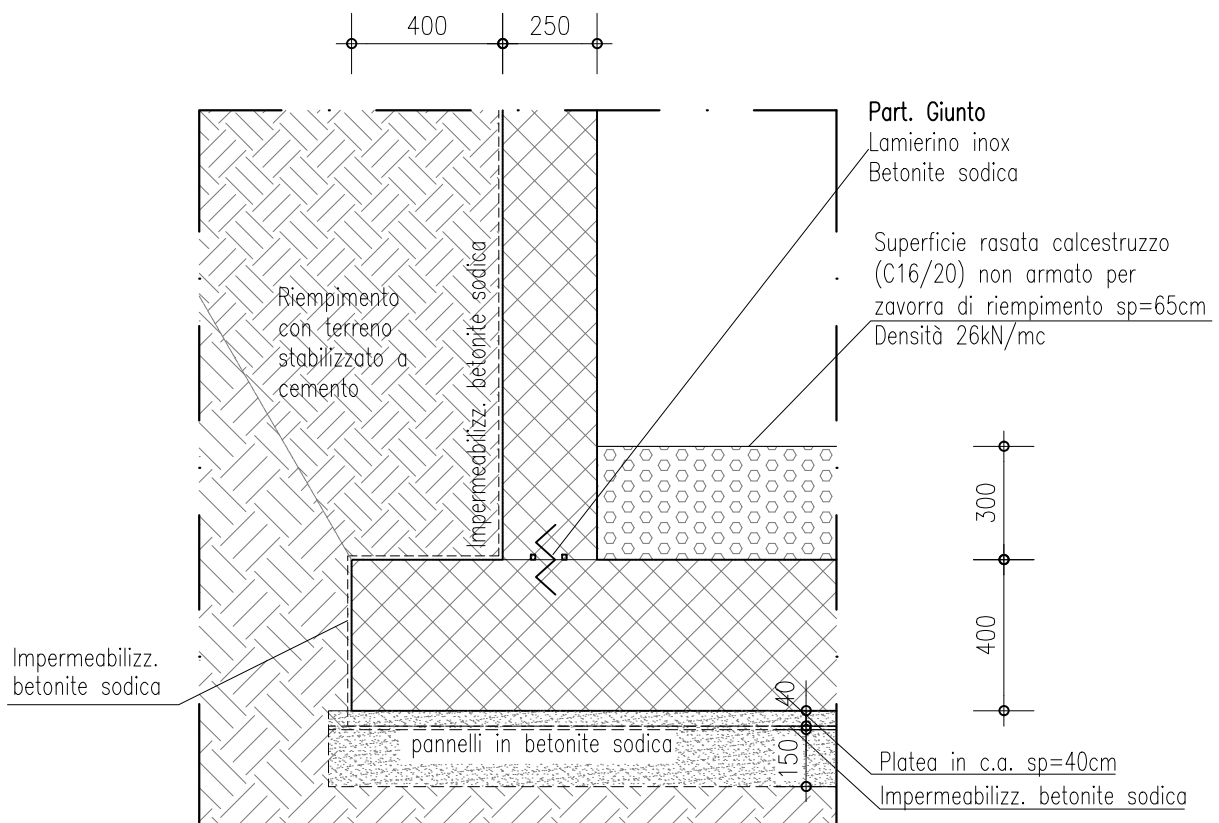


06bis

Particolare raccordo con RCE13 e Cunicoli RCE14
Scavi e raccordo, scala 1:50

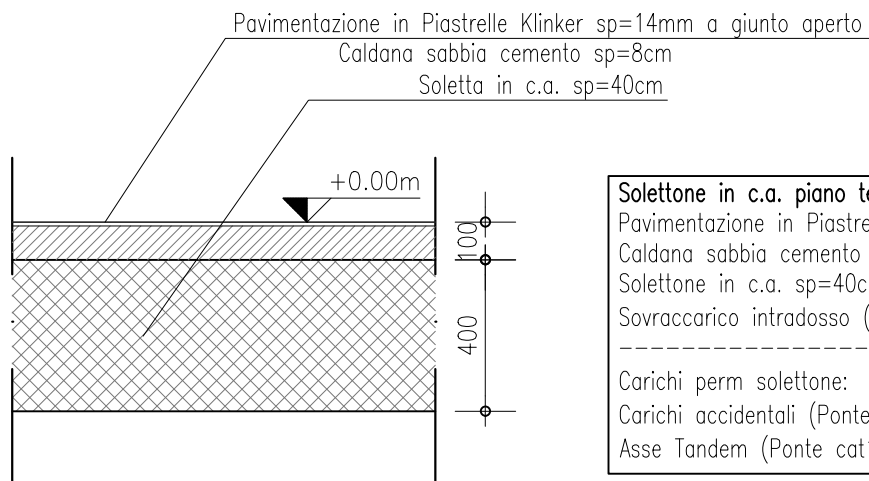


06 Pavimentazione Cunicoli Zona MF
Ricottura e Cold End, scala 1:20



08

Solaio al piano terra Zona MF Solettone in c.a., scala 1:20



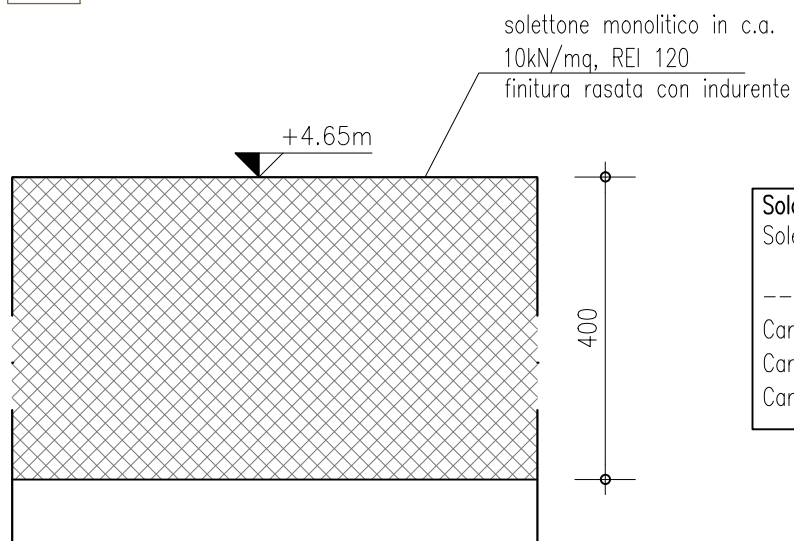
Solettone in c.a. piano terra MF:

Pavimentazione in Piastrelle Klinker sp=14mm
Caldana sabbia cemento sp=8cm
Solettone in c.a. sp=40cm
Sovraccarico intradosso (impianti)

Carichi perm solettone:	12.50kN/mq
Carichi accidentali (Ponte cat1):	9.00kN/mq
Asse Tandem (Ponte cat1):	300kN/cad

09

Solaio Piano Primo Forno Macchine Aux, scala 1:10

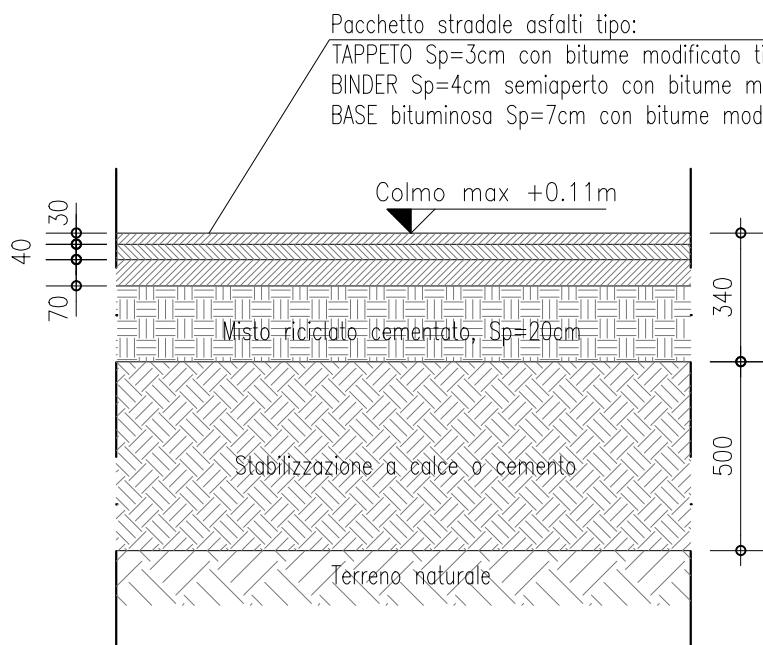


Solaio piano primo:

Soletta monolitica lisciata in c.a. sp=40cm

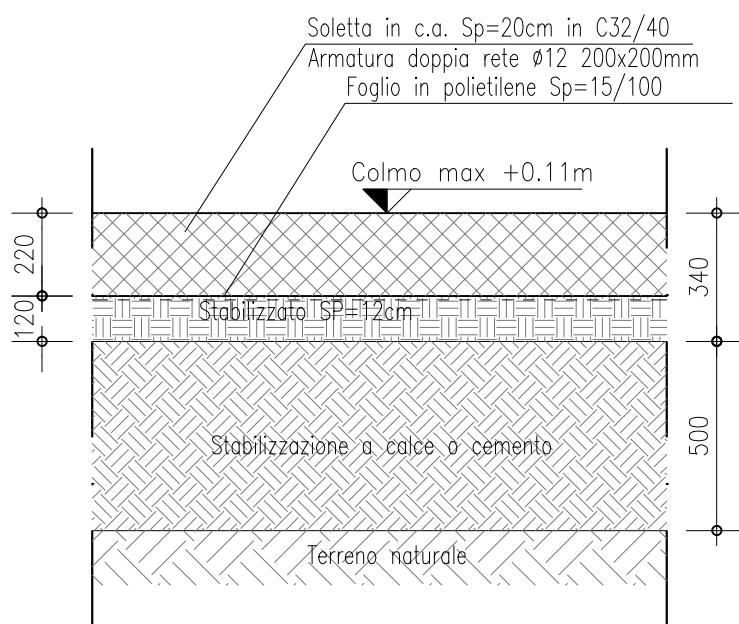
Carichi perm solaio misto:	10.00kN/mq
Carichi perm. aggiunti:	5.00kN/mq
Carichi accidentali (cat E2) :	6.00kN/mq

10 Pacchetto in asfalto per strade e piazzali, scala 1:20



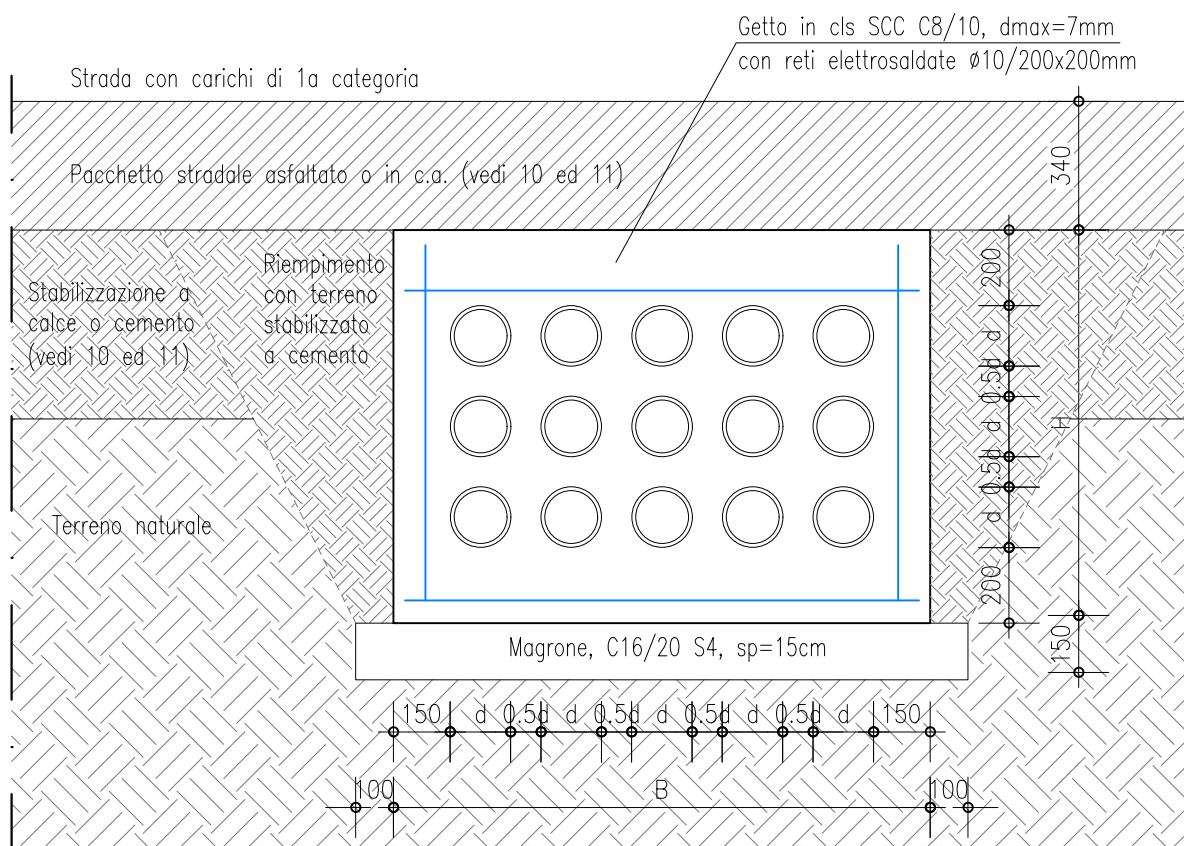
Pendenza trasversale sezioni
 stradali e di piazzali **2.5%**
 Soglia contro manufatti a -0.03m,
 Quote di colmo a +0.11m

11 Pacchetto in c.a. per strade e piazzali, scala 1:20



Pendenza trasversale sezioni
 stradali e di piazzali **2.5%**
 Soglia contro manufatti a -0.03m,
 Quote di colmo a +0.11m

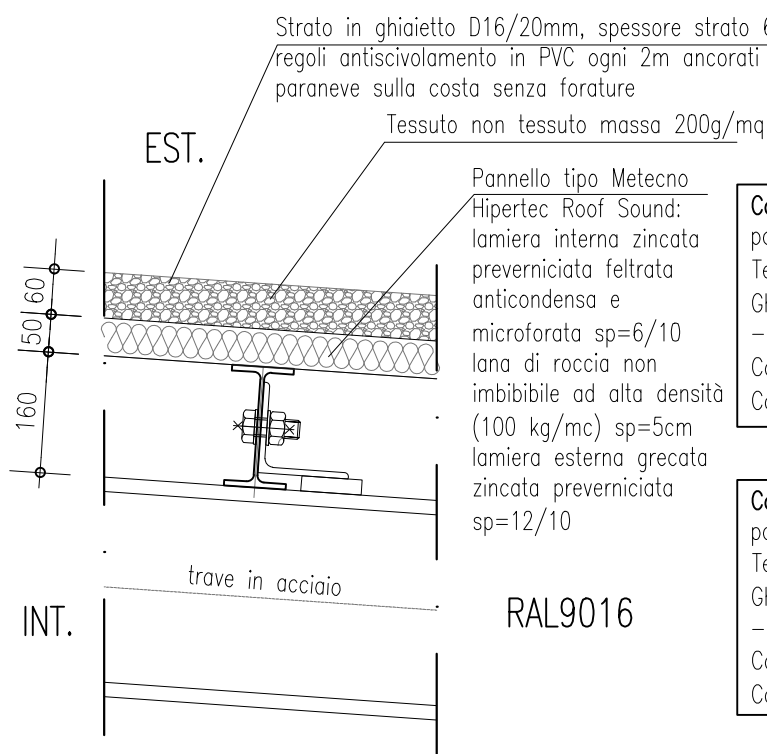
12 Pacchetto posa cavidotti e polifore, scala 1:20



Tubazioni flessibili corrugate a doppia parete in PE
norma CEI EN 61386-24
Disposizione ad interasse $i=1.5d_{ext}$

21

Copertura con Pannello Coibentato per Abbattimento Acustico Forno, Macchine Formatrici, Macchine Aux, scala 1:10



Copertura Aux:

pannello tipo Metecno Hipertec Roof Sound 5+4
Tessuto non tessuto (TNT)
Ghiaietto D16/20, sp 6cm

Carichi perm: 1.63kN/mq

Carichi accidentali accumulo neve: 2.17kN/mq

Copertura Forno, MF:

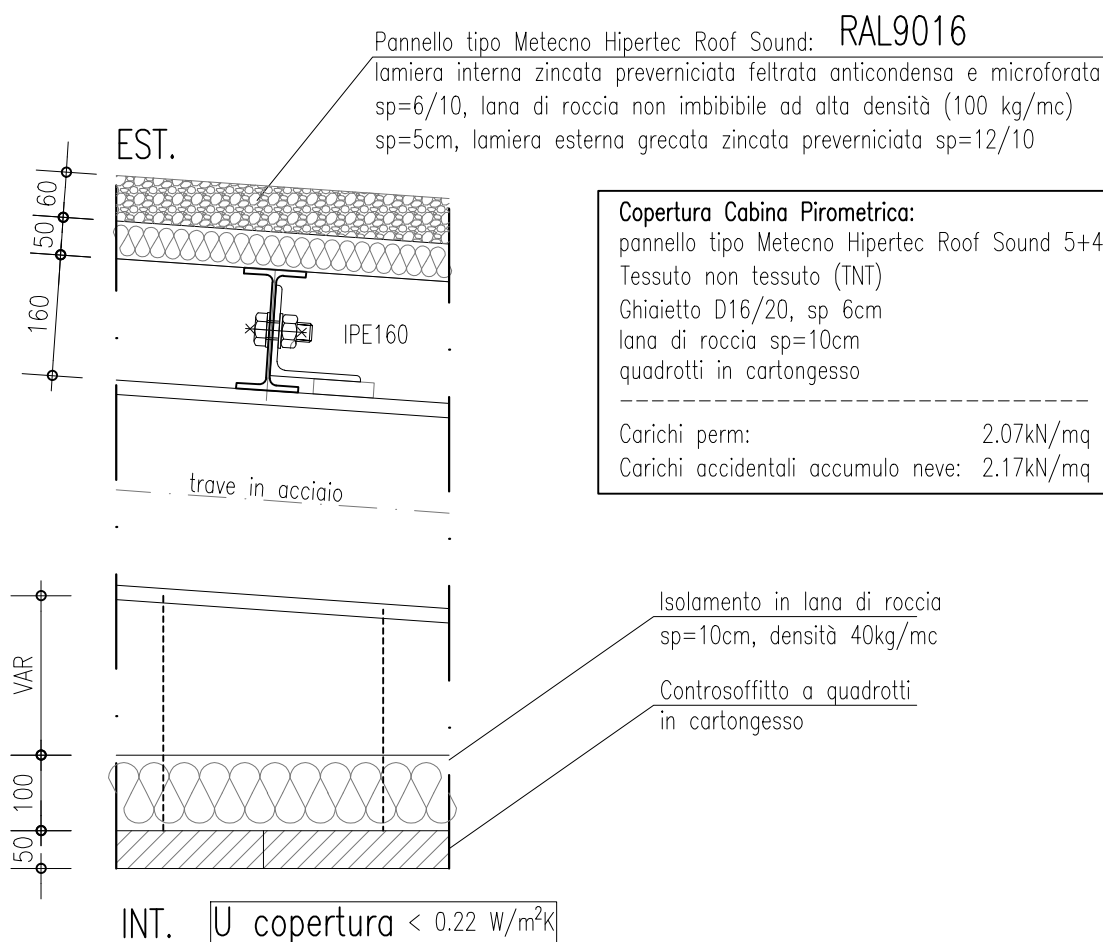
pannello tipo Metecno Hipertec Roof Sound 5+4
Tessuto non tessuto (TNT)
Ghiaietto D16/20, sp 6cm

Carichi perm: 1.63kN/mq

Carichi accidentali neve: 0.80kN/mq

22

Copertura con Pannello Coibentato per Abbattimento Acustico Corpo Ausiliario Nord, scala 1:10



Copertura Cabina Pirometrica:

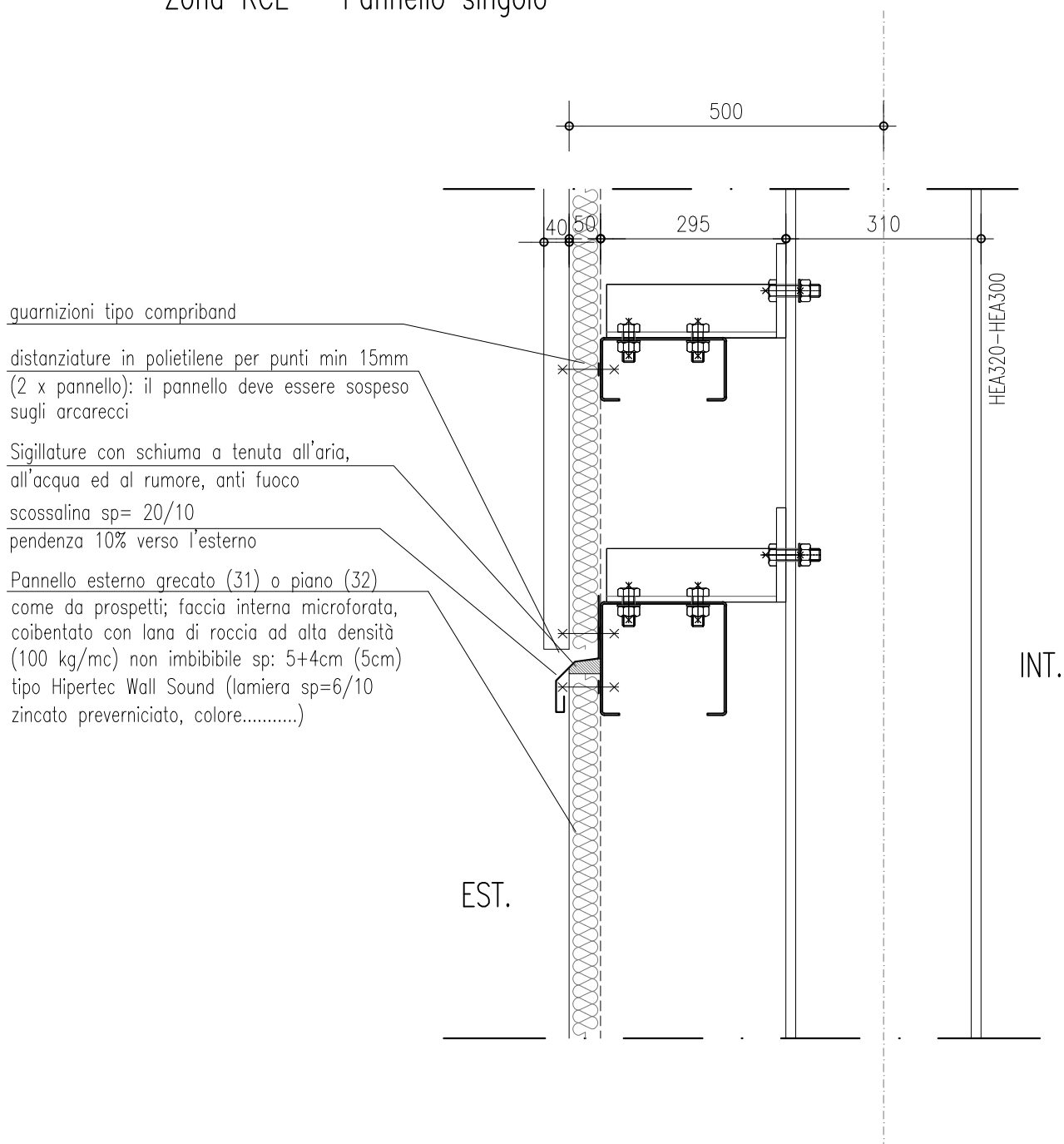
pannello tipo Metecno Hipertec Roof Sound 5+4
Tessuto non tessuto (TNT)
Ghiaietto D16/20, sp 6cm
lana di roccia sp=10cm
quadrotti in cartongesso

Carichi perm: 2.07kN/mq

Carichi accidentali accumulo neve: 2.17kN/mq

31a

PACCHETTI PARETE ESTERNA GRECATA TIPO, scala 1:10
Zona Forno e Macchine Formatrici, Sud ed Est – Pannello singolo
Zona RCE – Pannello singolo



32a

PACCHETTI PARETE LSCIA ESTERNA TIPO, scala 1:10
Zona Forno e Macchine Formatrici, Sud ed Est – Pannello singolo

31b

PACCHETTI PARETE ESTERNA GRECATA TIPO, scala 1:10

Zona Forno e Macchine Formatrici, Nord ed Ovest – Pannello doppio

Abbattimento acustico di progetto 40dB
a 1000Hz e 2000Hz

guarnizioni tipo compriband

Spessore intercapedine chiusa e sigillata che
massimizzi l'abbattimento acustico con
eventuale integrazione di pannello massivo per
raggiungimento obiettivo abbattim. acustico

distanziature in polietilene per punti min 15mm
(2 x pannello): il pannello deve essere sospeso
sugli arcarecci

Sigillature con schiuma a tenuta all'aria,
all'acqua ed al rumore, anti fuoco

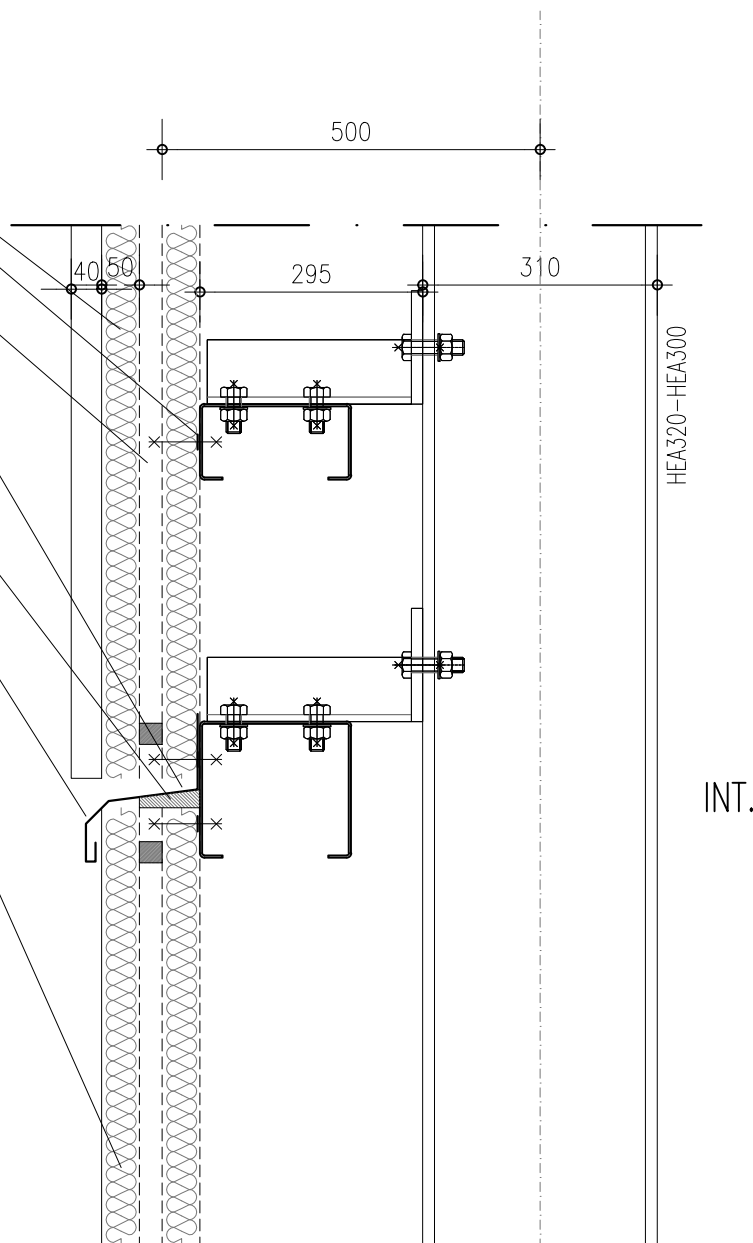
scossalina sp= 20/10

pendenza 10% verso l'esterno

Pannello interno piano microforato su due facce
coibentato con lana di roccia ad alta densità
(100 kg/mc) non imbibibile sp: 5cm tipo
Hipertec Wall Sound (lamiera sp=6/10 zincato
preverniciato senza coste, colore.....)

Pannello esterno grecato (31) o piano (32)
come da prospetti; faccia interna microforata,
coibentato con lana di roccia ad alta densità
(100 kg/mc) non imbibibile sp: 5+4cm (5cm)
tipo Hipertec Wall Sound (lamiera sp=6/10
zincato preverniciato, colore.....)

EST.



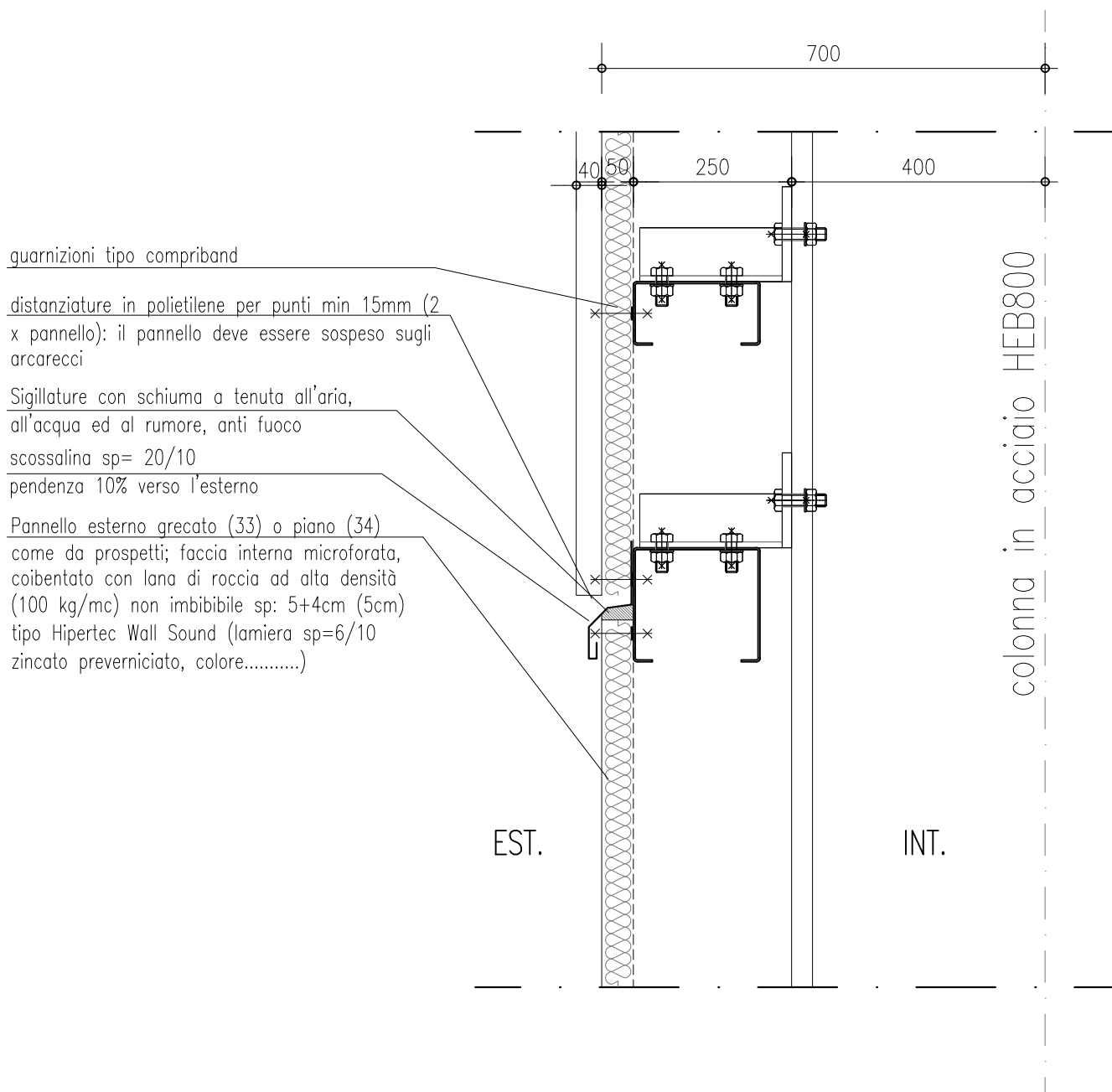
32b

PACCHETTI PARETE LISCIA ESTERNA TIPO, scala 1:10

Zona Forno e Macchine Formatrici, Nord ed Ovest – Pannello doppio

33a

PACCHETTI PARETE ESTERNA GRECATO TIPO, scala 1:10
Zona Forno e Macchine Formatrici, Sud ed Est – Pannello singolo



34a

PACCHETTI PARETE ESTERNA LISCIA TIPO, scala 1:10
Zona Forno e Macchine Formatrici, Sud ed Est – Pannello singolo

33b

PACCHETTI PARETE ESTERNA GRECATA TIPO, scala 1:10

Zona Forno e Macchine Formatrici, Nord ed Ovest – Pannello doppio

Abbattimento acustico di progetto 40dB
a 1000Hz e 2000Hz

guarnizioni tipo compriband

Spessore intercapedine chiusa e sigillata che
massimizzi l'abbattimento acustico con
eventuale integrazione di pannello massivo per
raggiungimento obbiettivo abbattim. acustico
distanziature in polietilene per punti min 15mm
(2 x pannello): il pannello deve essere sospeso
sugli arcarecci

Sigillature con schiuma a tenuta all'aria,
all'acqua ed al rumore, anti fuoco

scossalina sp= 20/10

pendenza 10% verso l'esterno

Pannello interno piano microforato su due facce
coibentato con lana di roccia ad alta densità
(100 kg/mc) non imbibibile sp: 5cm tipo
Hipertec Wall Sound (lamiera sp=6/10 zincato
preverniciato senza coste, colore.....)

Pannello esterno grecato (31) o piano (32)
come da prospetti; faccia interna microforata,
coibentato con lana di roccia ad alta densità
(100 kg/mc) non imbibibile sp: 5+4cm (5cm)
tipo Hipertec Wall Sound (lamiera sp=6/10
zincato preverniciato, colore.....)

EST.

INT.

colonna in acciaio HEB800

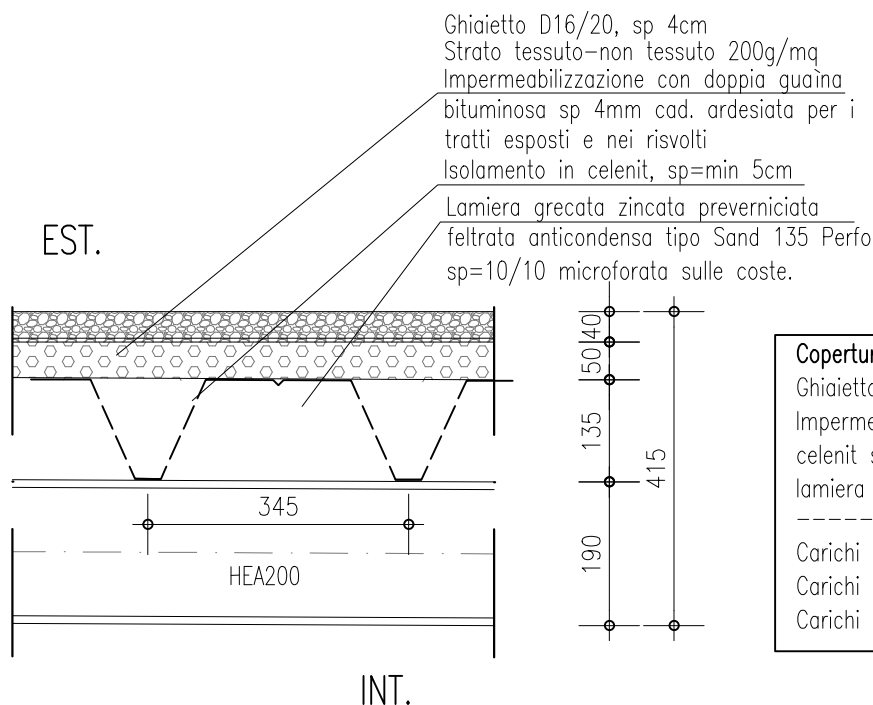
INT.

34b

PACCHETTI PARETE ESTERNA LISCIA TIPO, scala 1:10

Zona Forno e Macchine Formatrici, Nord ed Ovest – Pannello doppio

23 Copertura piana con ghiaietto particolare, scala 1:10



Copertura:

Ghiaietto sp=4cm	0.65kN/mq
Impermeabilizz. doppio strato	0.10kN/mq
celenit sp min. =5cm	0.10kN/mq
lamiera forata sp=10/10 int.	0.15kN/mq

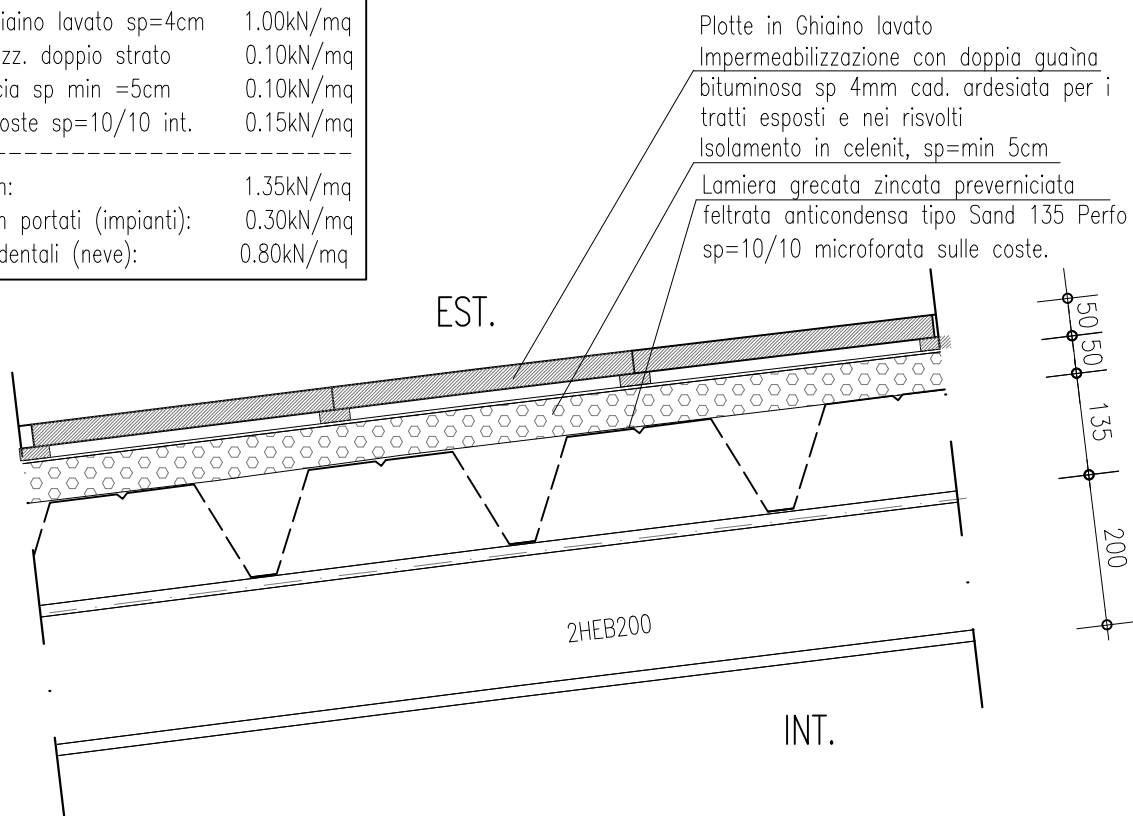
Carichi perm:	1.00kN/mq
Carichi perm portati (impianti):	1.50kN/mq
Carichi accidentali (neve):	0.80kN/mq

24 Copertura inclinata RCE particolare, scala 1:10

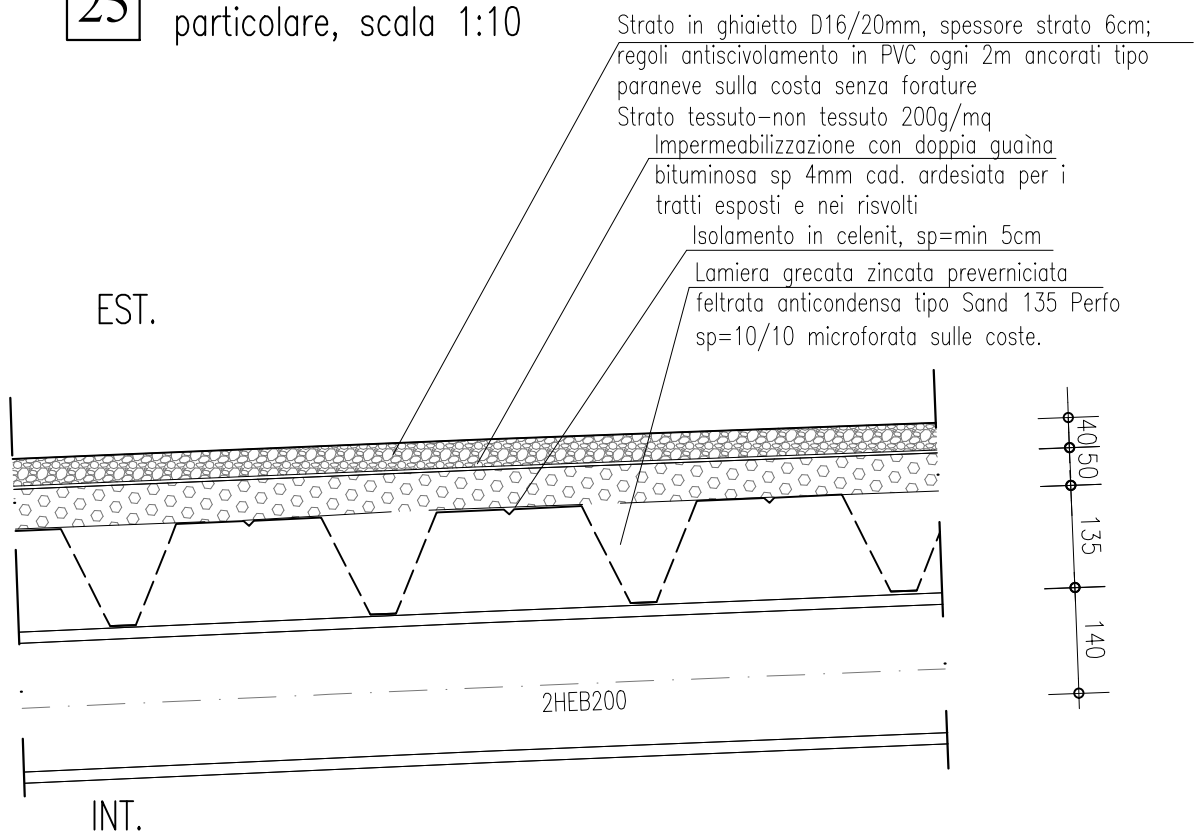
Copertura:

Plotte in ghiaio lavato sp=4cm	1.00kN/mq
Impermeabilizz. doppio strato	0.10kN/mq
lana di roccia sp min =5cm	0.10kN/mq
lamiera a coste sp=10/10 int.	0.15kN/mq

Carichi perm:	1.35kN/mq
Carichi perm portati (impianti):	0.30kN/mq
Carichi accidentali (neve):	0.80kN/mq

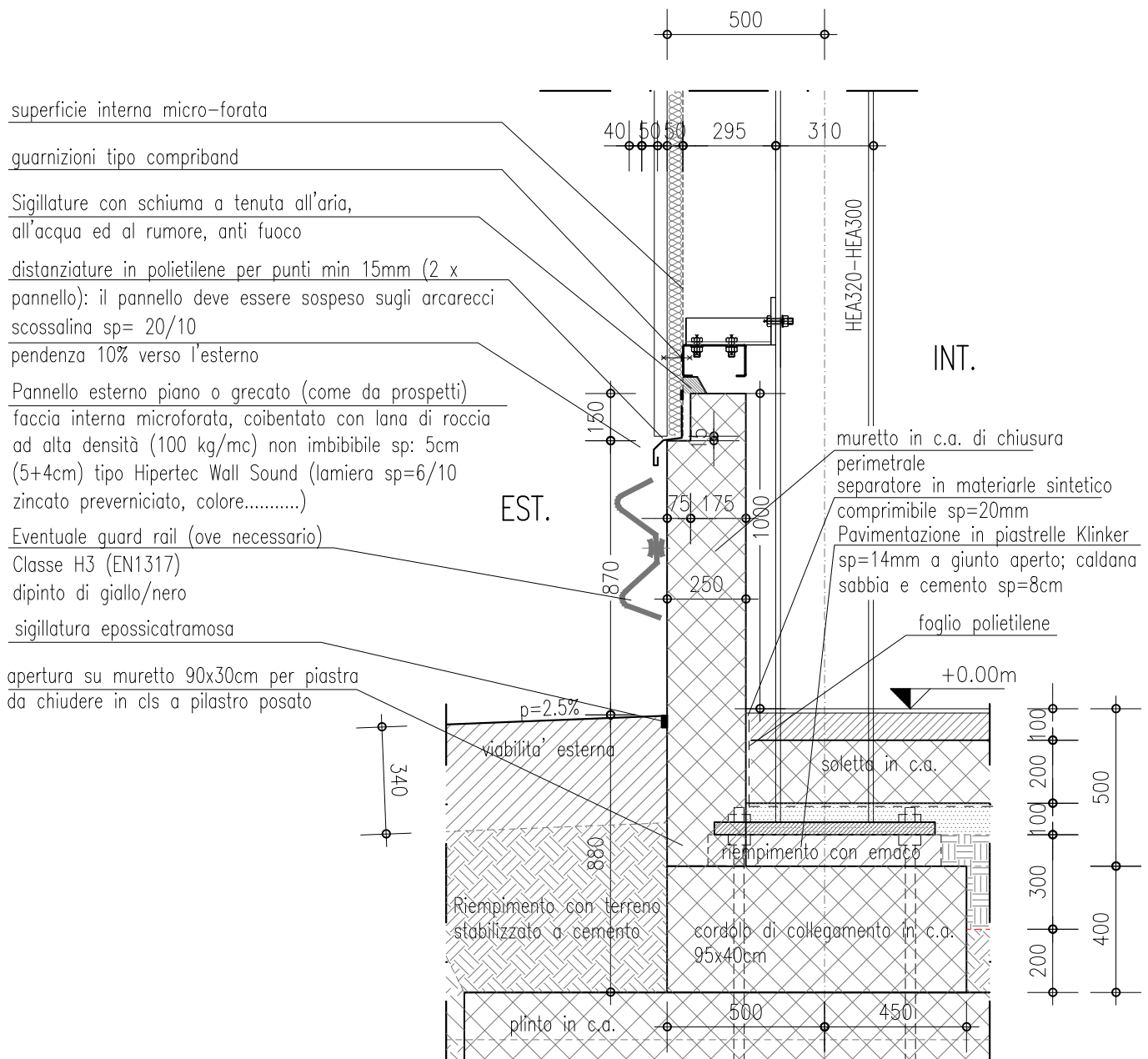


25 Copertura inclinata con ghiaietto
particolare, scala 1:10



31-32-33-34a

PACCHETTO RIVESTIMENTO ESTERNO TIPO, scala 1:20
Zona Forno e Macchine Formatrici, Sud ed Est – Pannello singolo
Zona RCE – Pannello singolo



31-32-33-34b

Zona Forno e Macchine Formatrici, Nord ed Ovest – Pannello doppio

superficie interna micro-forata

quarnizioni tipo compriband

Spessore intercapedine chiusa e sigillata che massimizzi l'abbattimento acustico con eventuale integrazione di pannello massivo per raggiungimento obiettivo abbattim. acustico

Sigillature con schiuma a tenuta all'aria,
all'acqua ed al rumore, anti fuoco

distanziature in polietilene per punti min 15mm (2 x
pannello): il pannello deve essere sospeso sugli arcarecci
scossalina sp= 20/10

pendenza 10% verso l'esterno

Pannello esterno piano o grecato (come da prospetti)
faccia interna microforata, coibentato con lana di roccia
ad alta densità (100 kg/mc) non imbibibile sp: 5cm
(5+4cm) tipo Hipertec Wall Sound (lamiera sp=6/10
zincato preverniciato, colore.....)

Pannello interno piano microforato su due facce
coibentato con lana di roccia ad alta densità
(100 kg/mc) non imbibibile sp: 5cm tipo
Hipertec Wall Sound (lamiera sp=6/10 zincato
preverniciato senza coste, colore.....)

Eventuale guard rail (ove necessario)

Classe H3 (EN1317)
dipinto di giallo/nero

sigillatura epossicatramosa

apertura su muretto 90x30cm per piastra
da chiudere in cls a pilastro posato



31-32b

PACCHETTO RIVESTIMENTO ESTERNO TIPO, scala 1:20 Zona Aux Nord Forno 14 P.T., Nord ed Ovest – Pannello doppio

Abbattimento acustico di progetto 40dB a 1000Hz e 2000Hz

superficie interna micro-forata

guarnizioni tipo compriband

Spessore intercapedine chiusa e sigillata che massimizzi l'abbattimento acustico con eventuale integrazione di pannello massivo per raggiungimento obiettivo abbattim. acustico

Sigillature con schiuma a tenuta all'aria, all'acqua ed al rumore, anti fuoco

Pannello esterno piano o grecato (come da prospetti) faccia interna microforata, coibentato con lana di roccia ad alta densità (100 kg/mc) non imbibibile sp: 5cm (5+4cm) tipo Hipertec Wall Sound (lamiera sp=6/10 zincato preverniciato, colore.....)

Pannello interno piano microforato su due facce coibentato con lana di roccia ad alta densità (100 kg/mc) non imbibibile sp: 5cm tipo Hipertec Wall Sound (lamiera sp=6/10 zincato preverniciato senza coste, colore.....)

Sigillature con schiuma a tenuta all'aria, all'acqua ed al rumore, anti fuoco

distanziature in polietilene per punti min 15mm (2 x pannello): il pannello deve essere sospeso sugli arcarecci scossalina sp= 20/10

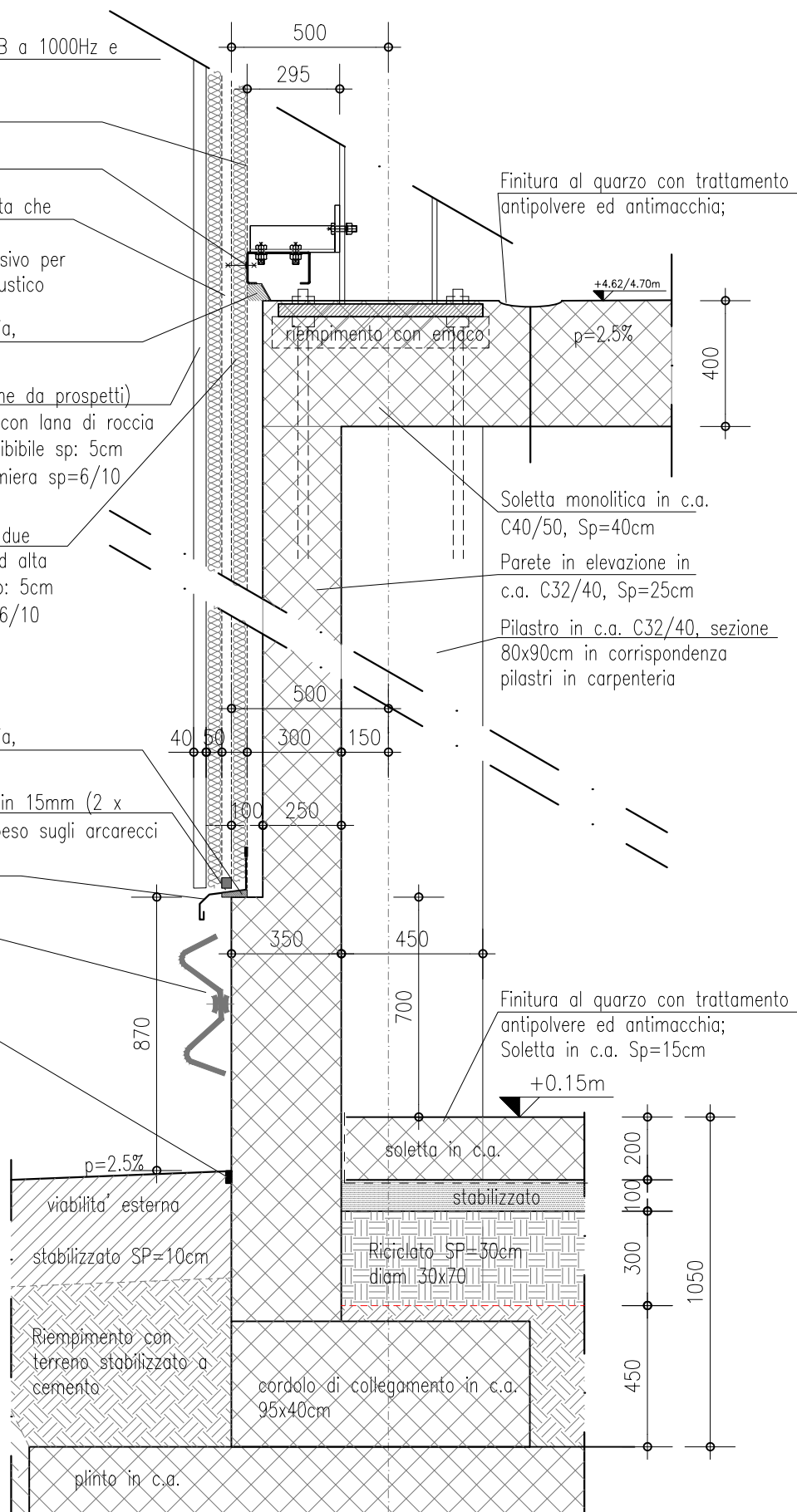
pendenza 10% verso l'esterno

Eventuale guard rail (ove necessario)

Classe H3 (EN1317)

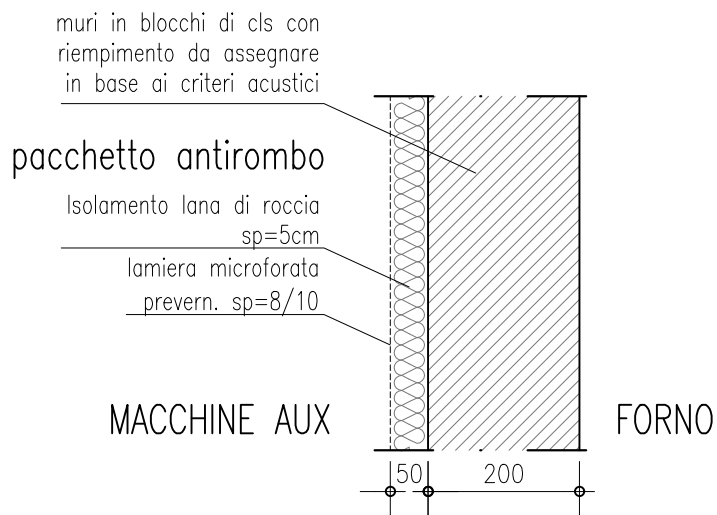
dipinto di giallo/nero

sigillatura epossicatramosa



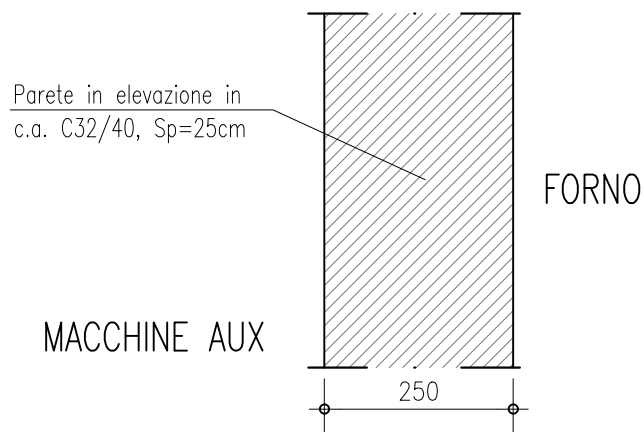
35a

PARETE DIVISORIA INTERNA, scala 1:10
Zona Forno–Macchine Aux; REI 120



35b

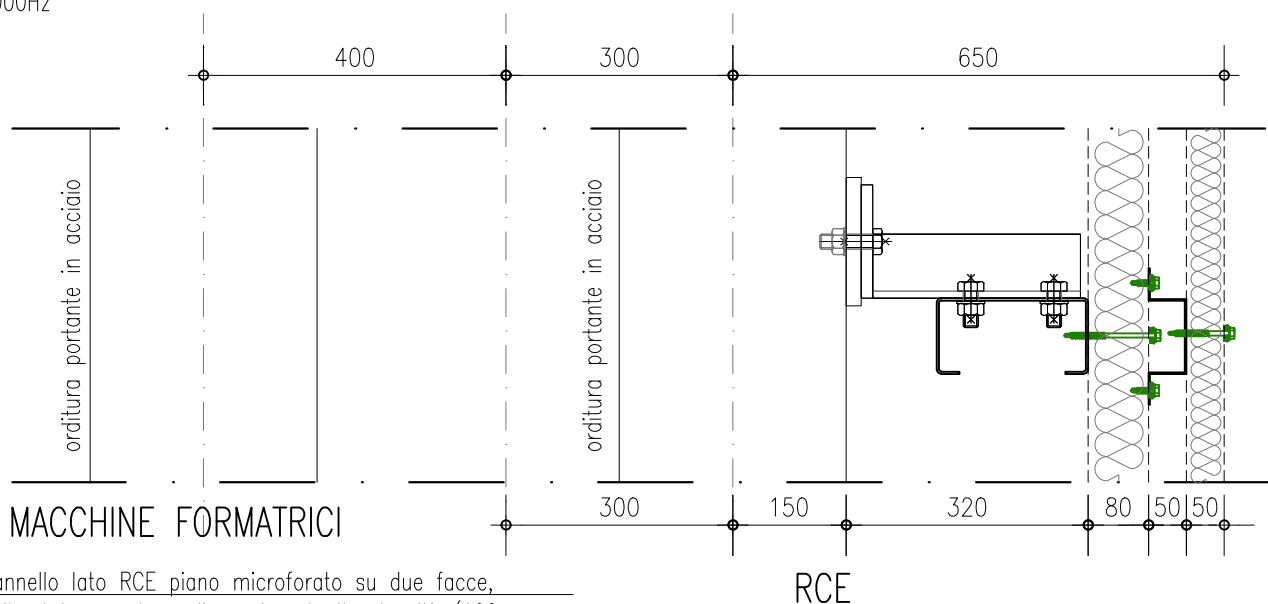
PARETE PORTANTE INTERNA, scala 1:10
Zona Forno–Macchine Aux; REI 120



36

PARETE DIVISORIA INTERNA, scala 1:10
Zona Macchine Formatrici – RCE
Requisiti di abbattimento acustico >40 db

Abbattimento acustico di progetto 40dB a 1000Hz e
2000Hz

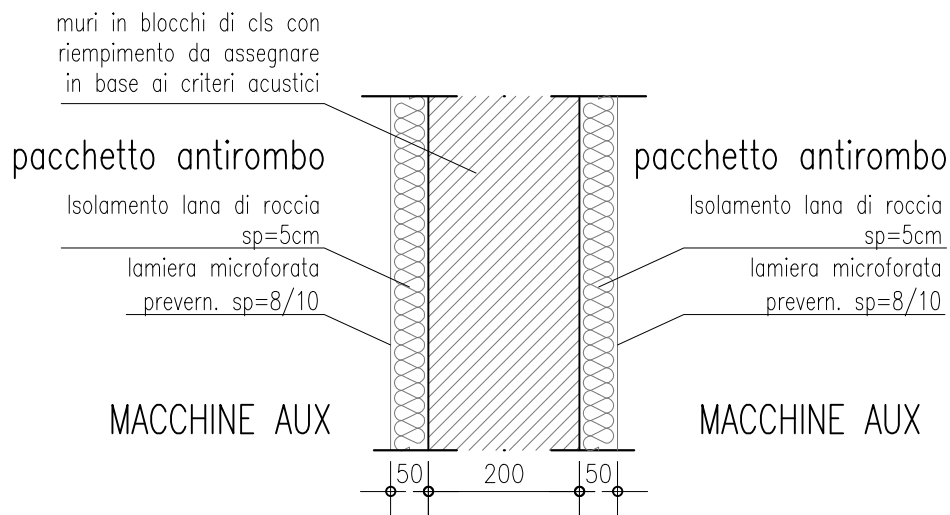


Pannello lato RCE piano microforato su due facce,
coibentato con lana di roccia ad alta densità (100
kg/mc) non imbibibile sp: 5cm tipo Hipertec Wall Sound
(lamiera sp=6/10 zincato preverniciato, colore.....)

Pannello lato Macchine Formatrici microforato
su due facce coibentato con lana di roccia
ad alta densità (100 kg/mc) non imbibibile
sp: 8cm tipo Hipertec Wall Sound (lamiera
sp=6/10 zincato preverniciato senza coste,
colore.....)

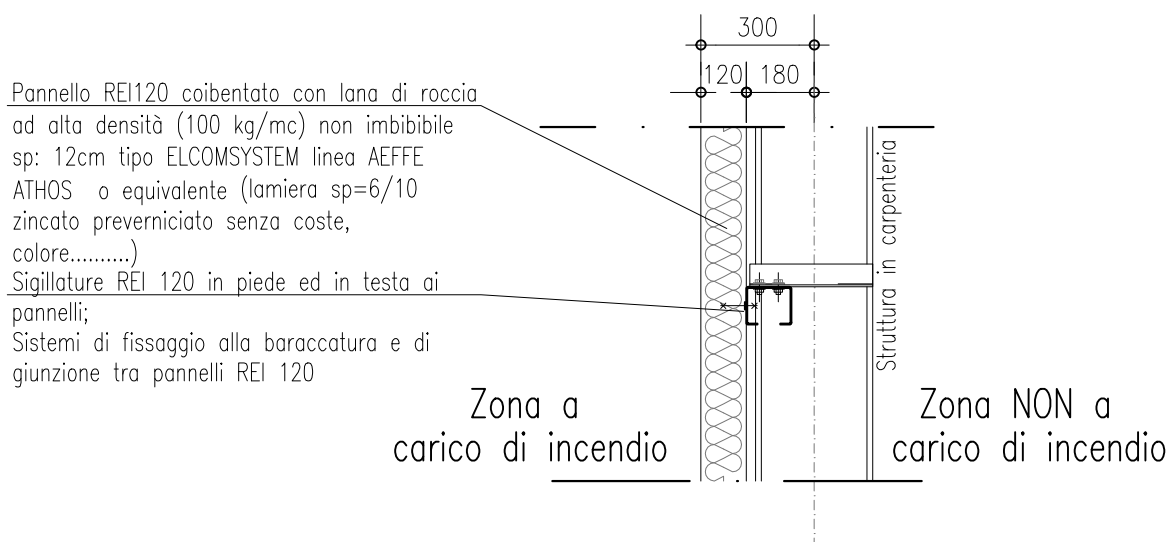
37

PARETE DIVISORIA INTERNA, scala 1:10
Macchine Aux, versione a doppio pacchetto antirombo



38

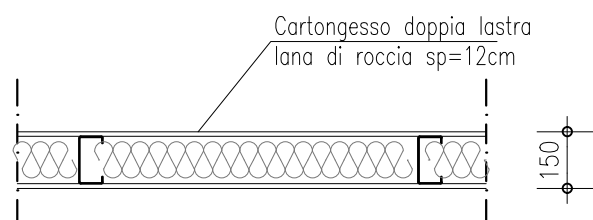
PARETE DIVISORIA INTERNA, scala 1:10
Zona Incappucciatrici (RCE)–Rulliere (Cap G)
Requisiti antincendio REI120



39

Parete divisoria interna, scala 1:20

Parete in cartongesso doppia lastra



N.B. in corrispondenza bagni e docce utilizzare lastra per ambienti umidi e prevedere rivestimento impermeabilizzante in piastrelle in gres fino ad h=220cm

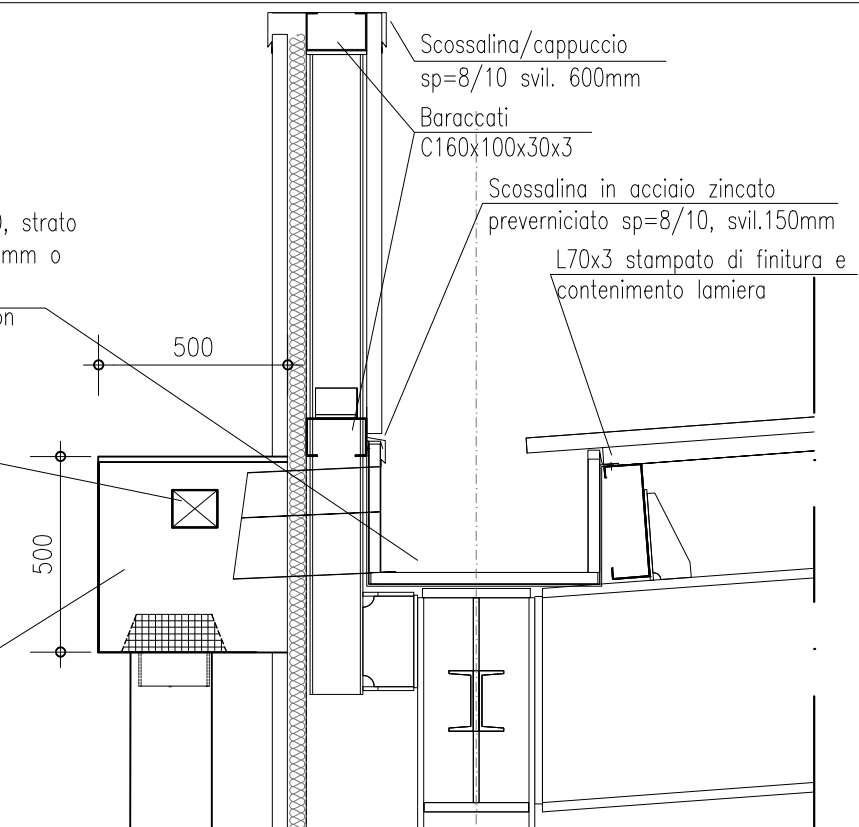
PARTICOLARE TIPO SCARICO METEORICHE

Canale di gronda in acciaio INOX Sp=8/10, strato di isolamento in polistirene espanso sp=30mm o similari;

sottogronda in acciaio zincato sp=8/10 con
feltro anticontensa interno

Installazione di n°2 beccucci per
troppo pieno a cassetta, posti
verso l'esterno in acciaio INOX
Sp=8/10

Cassette esterne in acciaio INOX
Sp=12/10, irrigidite mediante
angolare L40x4 zincato rivettato e
dotate di troppo pieni laterali.



Tubo pluviale Ø160/Ø200
INOX-AISI 304 8/10

Tubo antiurto in PEAD nero sp. 10 mm. con innesto a bicchiere per pluviale $\varnothing 160/\varnothing 200$ L=2000 mm.

Caditoia piana in ghisa sferoidale
D400 cm. 40x40

$$\frac{\text{Pozzetto cls } 600}{\times 600 \times 600}$$

EST.

muretto in c.a. di chiusura
perimetrale
separatore in materiale sintetico
comprimibile $sp=20mm$
Pavimentazione in piastrelle Klinker
 $sp=14mm$ a giunto aperto; caldana
sabbia e cemento $sp=8cm$

foglio polietilene

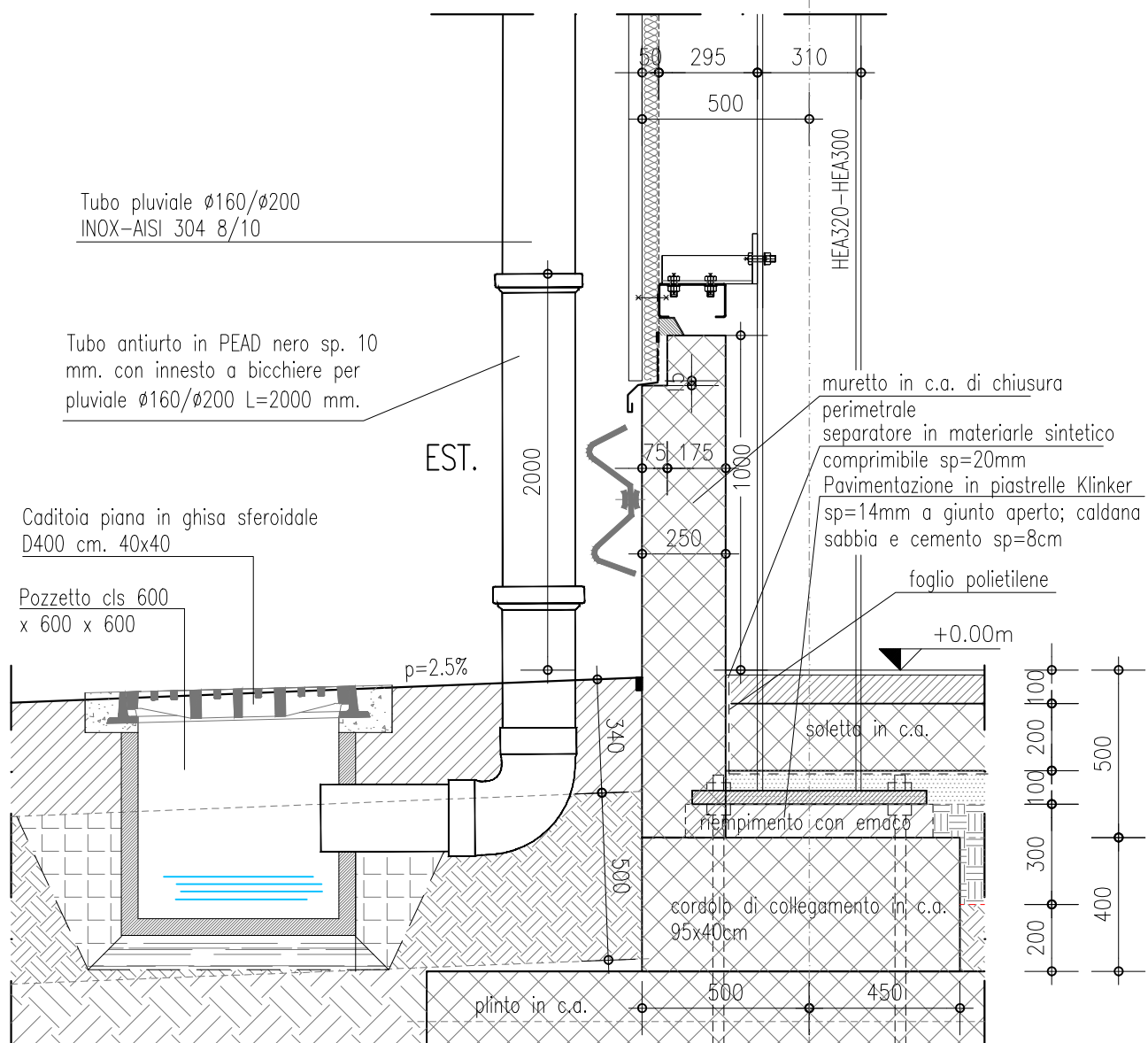
+0.00m

soletta in c.a.

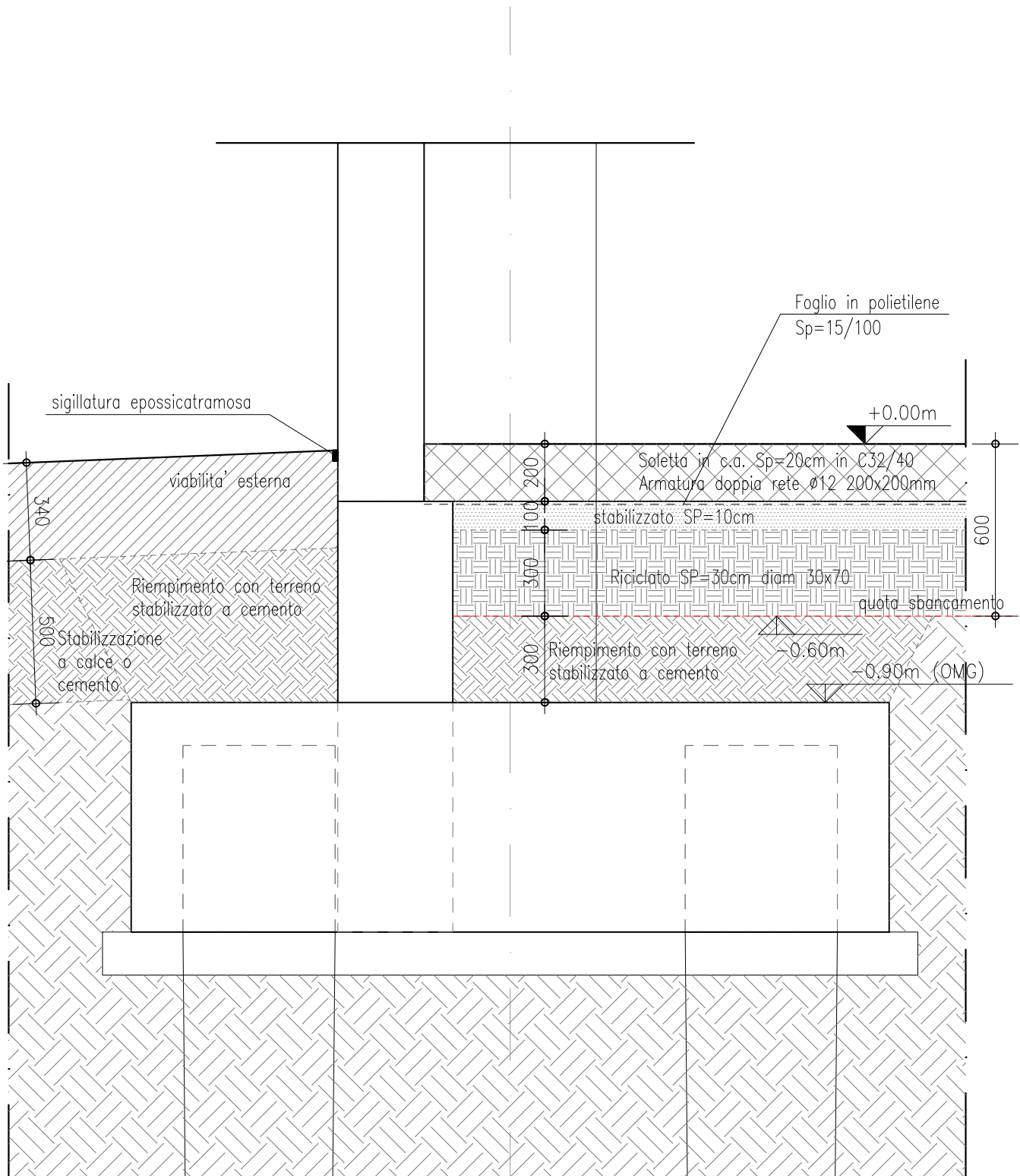
riempimento con emaco

cordolo di collegamento in c.d.
95x40cm

plinto in c.d.

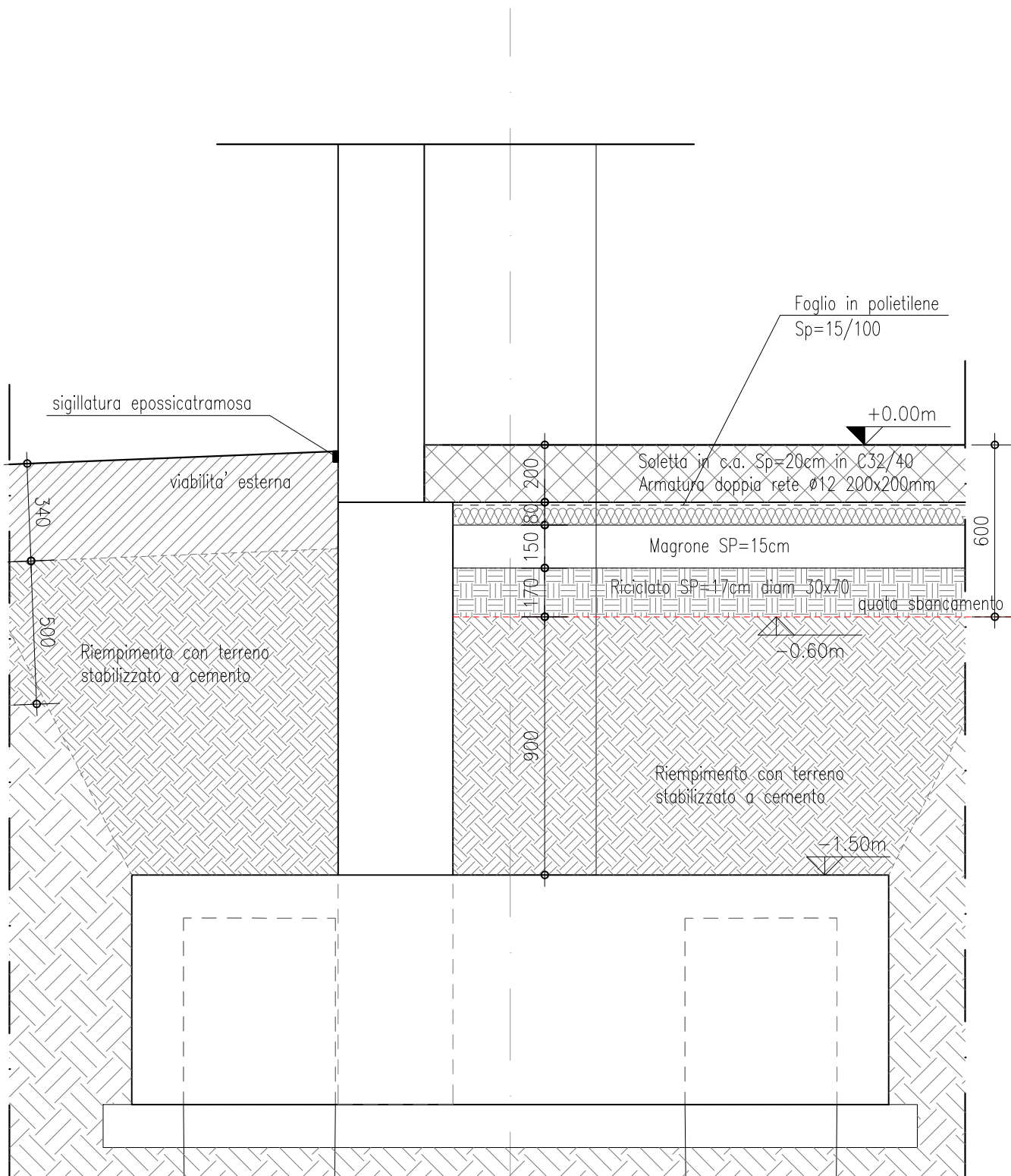


01 Pavimentazione Piano Terra Officine Manutenzioni generali
pavimentazione industriale, scala 1:20



01

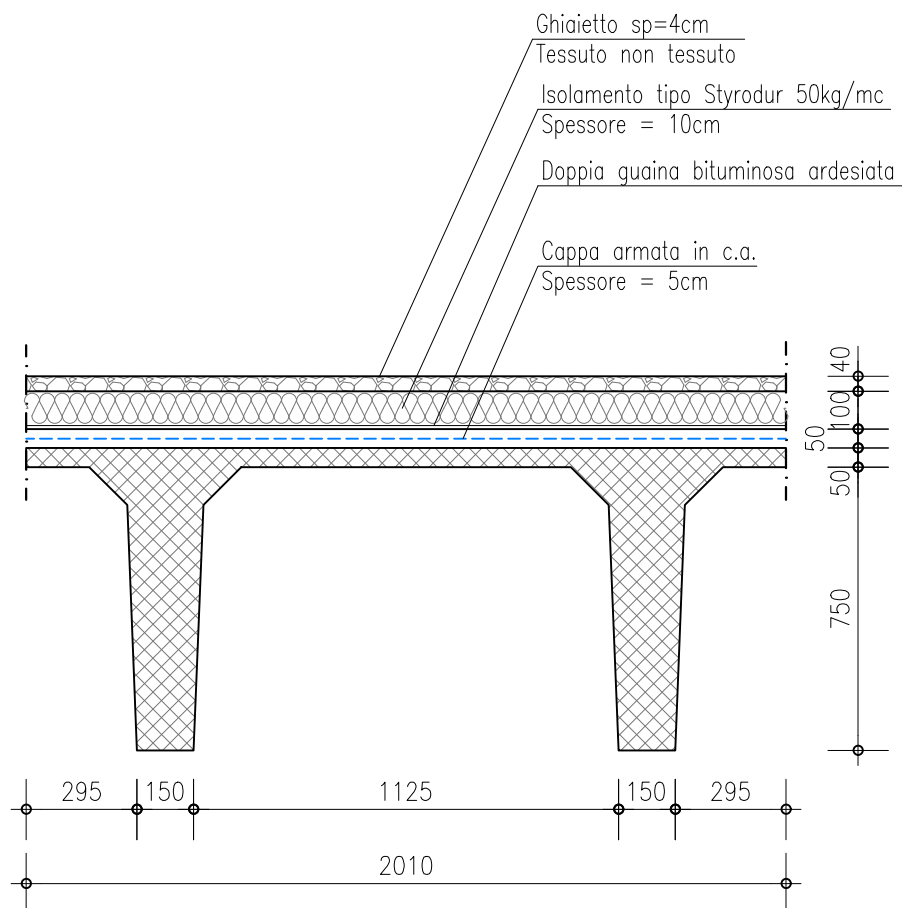
Pavimentazione Piano Terra Capannone 8Ak pavimentazione industriale, scala 1:20



11 Copertura in Tegoli a pi greco OMG e Cap. 8Ak, scala 1:20

Tegolo TT80/15 REI120

$U_{\text{copertura}} < 0.22 \text{ W/m}^2\text{K}$

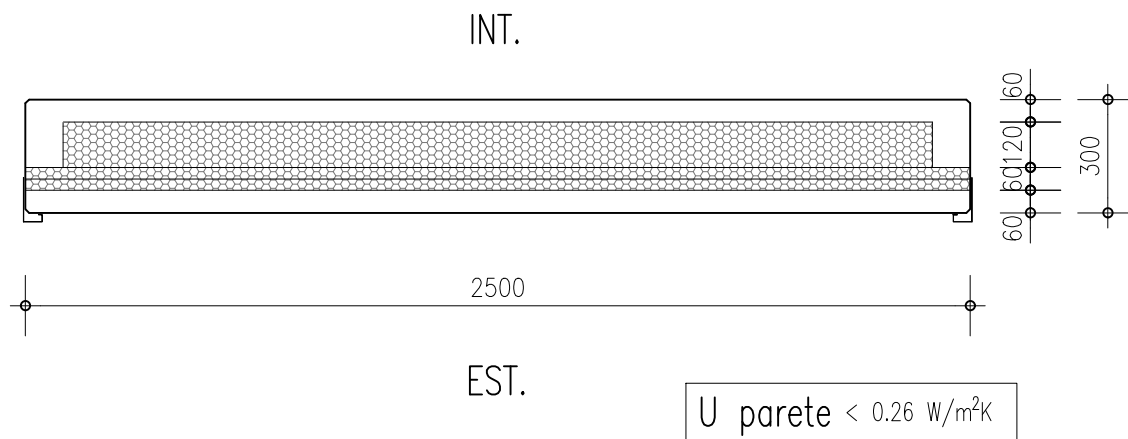


Copertura Manutenzioni Generali e Cap. 8Ak:

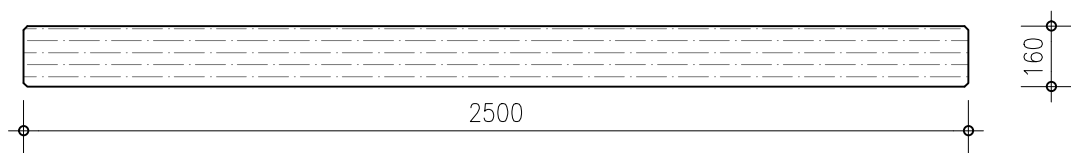
Ghiaino lavato
Impermeabilizzazione e isolamento
Tegolo tipo TT80/15
Impianti appesi

Carichi perm:	2.00kN/mq
Carichi perm portati (impianti):	1.50kN/mq
Carichi accidentali neve:	0.8kN/mq

21 Parete esterna Manutenzioni Generali, scala 1:20



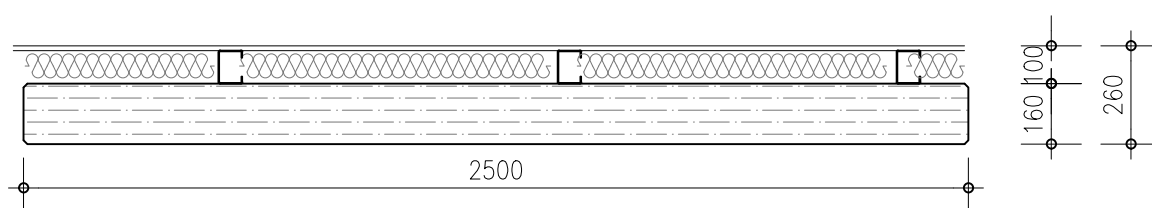
22 Parete divisoria interna Manutenzioni Generali, scala 1:20
Parete prefabbricata piena REI 120



25 Parete divisoria interna Coibentata Manutenzioni Generali, scala 1:20

Parete prefabbricata piena REI 120
Parete coibentata tra locale riscaldato e non riscaldato

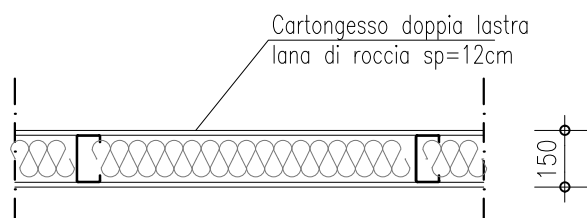
$U_{\text{parete}} < 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$



23

Parete divisoria interna Manutenzioni Generali, scala 1:20

Parete in cartongesso doppia lastra



N.B. in corrispondenza bagni e docce utilizzare lastra per ambienti umidi e prevedere rivestimento impermeabilizzante in piastrelle in gres fino ad h=220cm

24

Parete esterna Manutenzioni Generali, scala 1:20

Parete esterna Deposito Bombole

