



Finanziato
dall'Unione Europea
Next Generation EU

COMUNE DI ALSENO
Provincia di
Piacenza



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR

Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'università
Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCUOLA SECONDARIA ALSENO

Via Dante Alighieri 1 - ALSENO

CUP E95E22000450001

(ISTITUTO COMPRENSIVO CASTELL'ARQUATO)



il progettista



Dott. Ing. Bonati Silvio

Aerre
P&L
engineering

Società di ingegneria
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com

il Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Mario Provenzano

COMUNE DI ALSENO
Piazza XX Aprile, 1 - 29010 Alseno - Italy
Riferimenti utili per contatti
lavori-pubblici@comune.alseno.pc.it
comune.alseno@sintranet.legalmail.it
tel.0523/945510-0523/915523

Consulenza impianto elettrico e meccanico:

Consulenza in materia acustica:

OGGETTO

E - ELABORATI ARCHITETTONICI

ELABORATO N°

E.8

TITOLO

**EDIFICIO MENSA
ABACO PARTIZIONI ORIZZONTALI INTERNE**

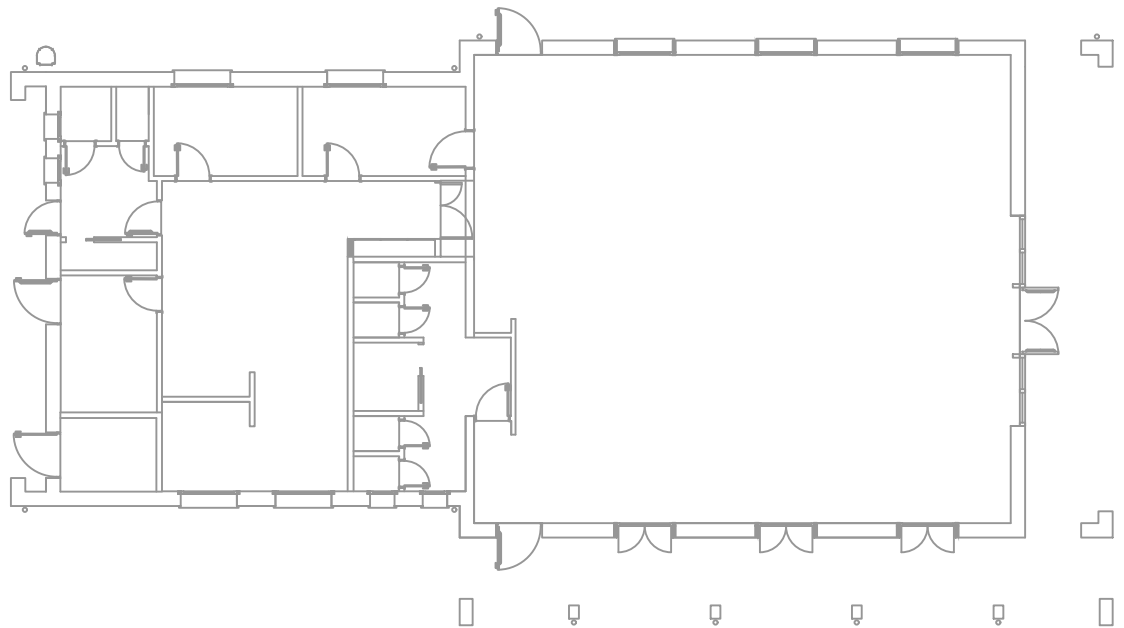
SCALA

DATA

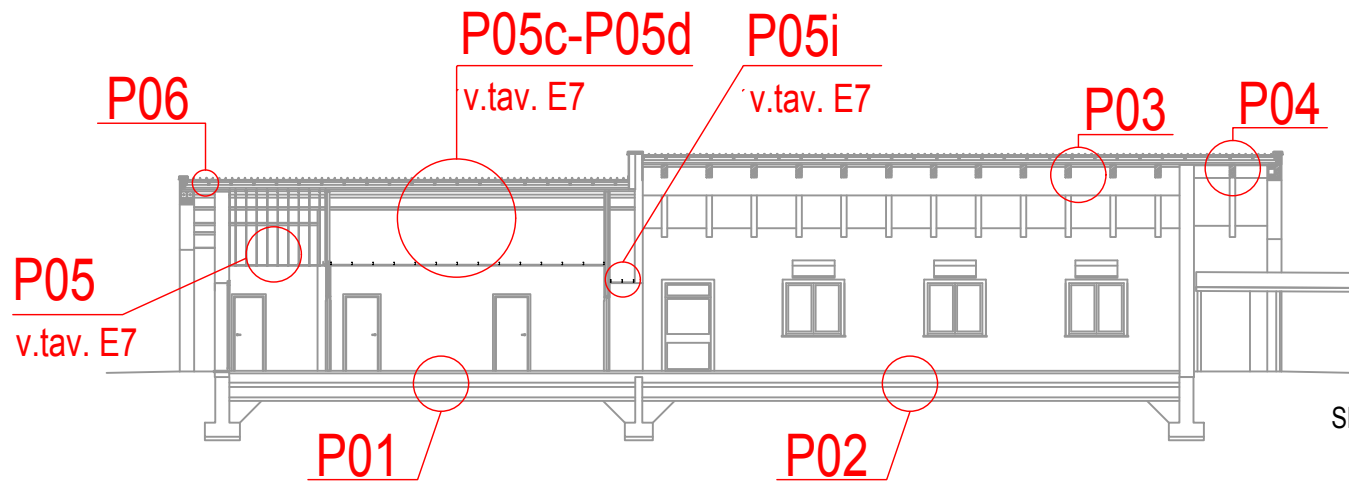
03.06.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	03.06.2023	emissione	Valenti	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.



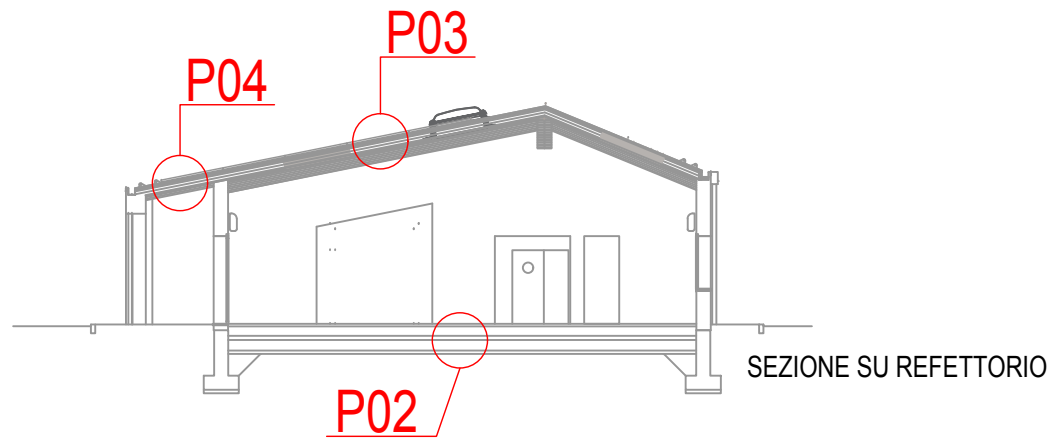
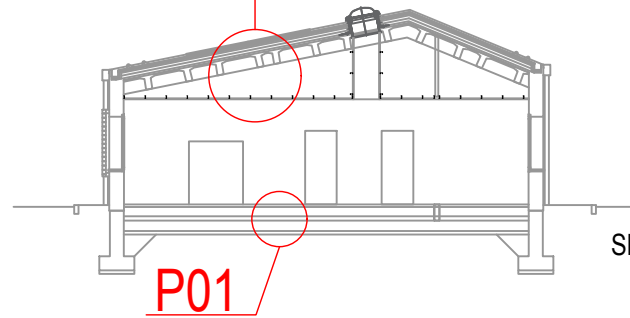
PIANTA PIANO TERRA



SEZIONE TRASVERSALE

RIFERIMENTO DETTAGLI 1/2

P05-P05i-P05c-P05d (v. tav. E7)
P06



RIFERIMENTO DETTAGLI 2/2

pavimento in gres porcellanato R11C,
 con zoccolo arrotondato perimetrale
 su strato impermeabilizzante

sottofondo per impianti sp.27cm

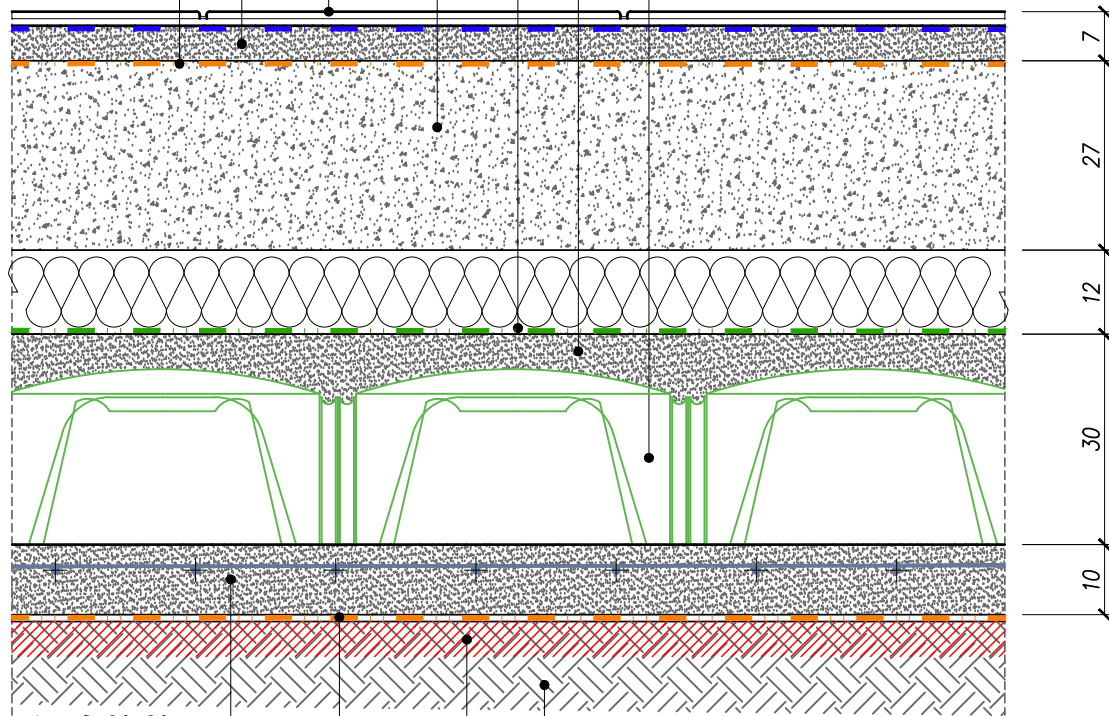
isolamento termico in pannelli EPS sp. 12cm

barriera al vapore sormontata, nastrata e risvoltata perimetralmente

sottofondo per pavimenti sp.5cm

tappetino anticalpestio

vespaio areato
 (spessore tot.30cm= 25cm igloo + 5cm soletta in cls)



soletta in c.a. sp.10 cm armata con rete $\varnothing 8$ 20x20
 strato separatore in tessuto non tessuto 400 gr/mq

compattazione piano di posa

terreno esistente

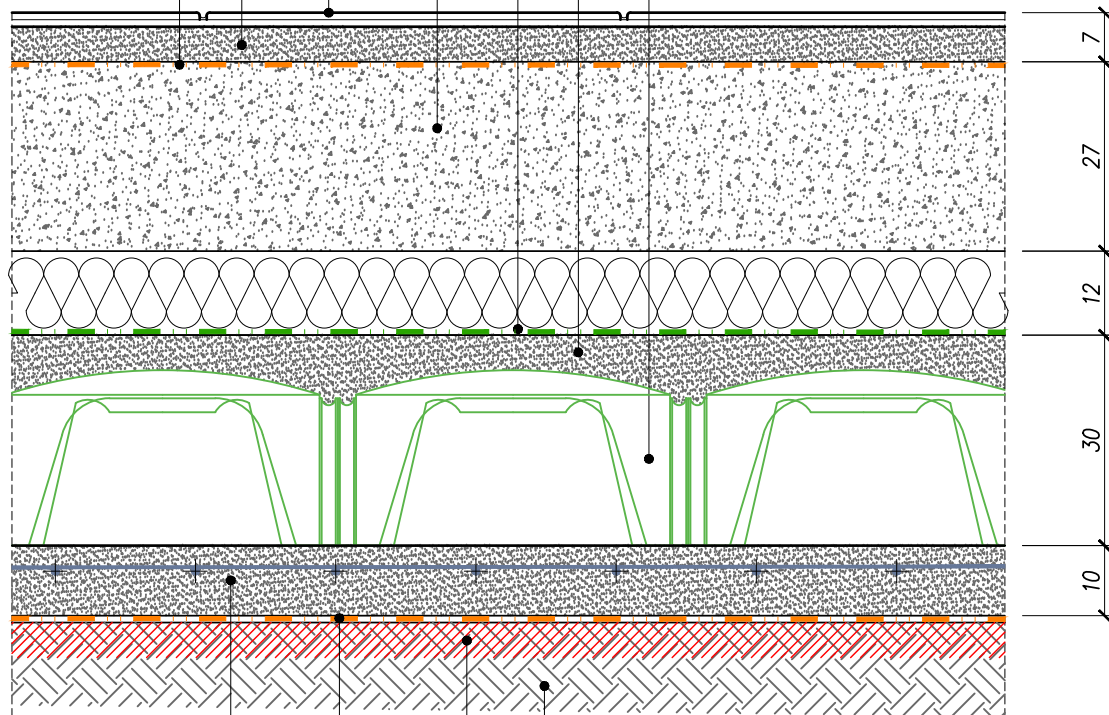
SCALA 1:10

P01

OGGETTO

PAVIMENTAZIONE LOCALI CUCINA E LOCALI DI SERVIZIO

pavimento in gres porcellanato R10B
 sottofondo per pavimenti sp.5cm
 tappetino anticalpestio
 sottofondo per impianti sp.27cm
 isolamento termico in pannelli EPS sp. 12cm
 barriera al vapore sormontata, nastrata e risvoltata perimetralmente
 vespaio areato
 (spessore tot.30cm= 25cm igloo + 5cm soletta in cls)



soletta in c.a. sp.10 cm armata con rete $\varnothing 8$ 20x20

strato separatore in tessuto non tessuto 400 gr/mq

compattazione piano di posa

terreno esistente

SCALA 1:10

P02

PAVIMENTAZIONE SALA REFEZIONE

OGGETTO

rivestimento in lamiera preverniciata mod ct/c200 h=38 mm sp. 0.6 mm

membrana impermeabilizzante bituminosa incollata a freddo

pannello in OSB sp.1.2 mm

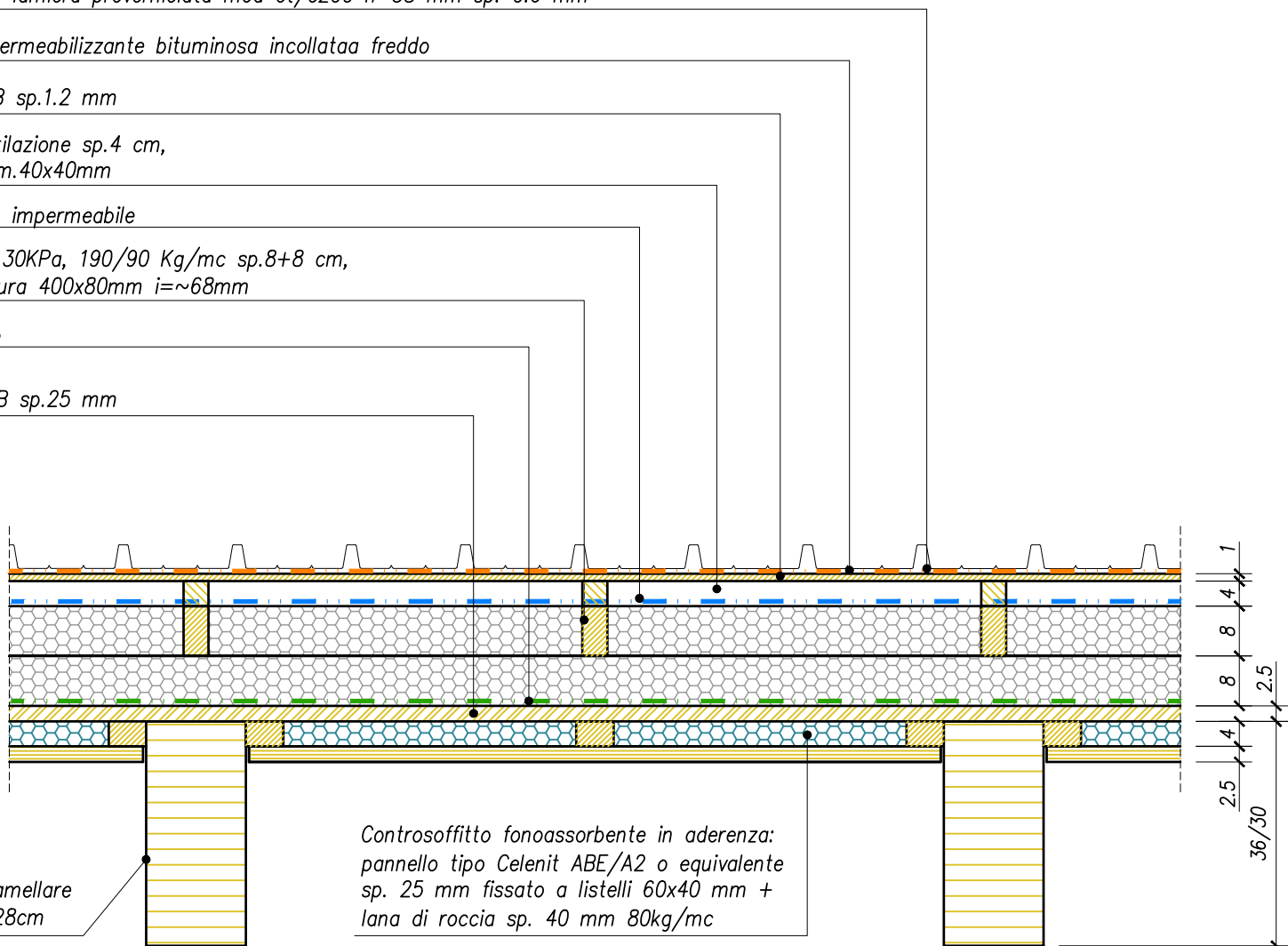
*camera di ventilazione sp.4 cm,
controlistelli dim.40x40mm*

telo traspirante impermeabile

*lana di roccia 30KPa, 190/90 Kg/mc sp.8+8 cm,
doppia listellatura 400x80mm i= \sim 68mm*

barriera vapore

pannello in OSB sp.25 mm



*travetti in legno lamellare
16x36/30 cm i=128cm*

*Controsoffitto fonoassorbente in aderenza:
pannello tipo Celenit ABE/A2 o equivalente
sp. 25 mm fissato a listelli 60x40 mm +
lana di roccia sp. 40 mm 80kg/mc*

SCALA 1:10

P03

OGGETTO

COPERTURA LIGNEA INTERNO SALA REFEZIONE

rivestimento in lamiera preverniciata mod ct/c200 h=38 mm sp. 0.6 mm

membrana impermeabilizzante bituminosa incollata a freddo

pannello in OSB sp.1.2 mm

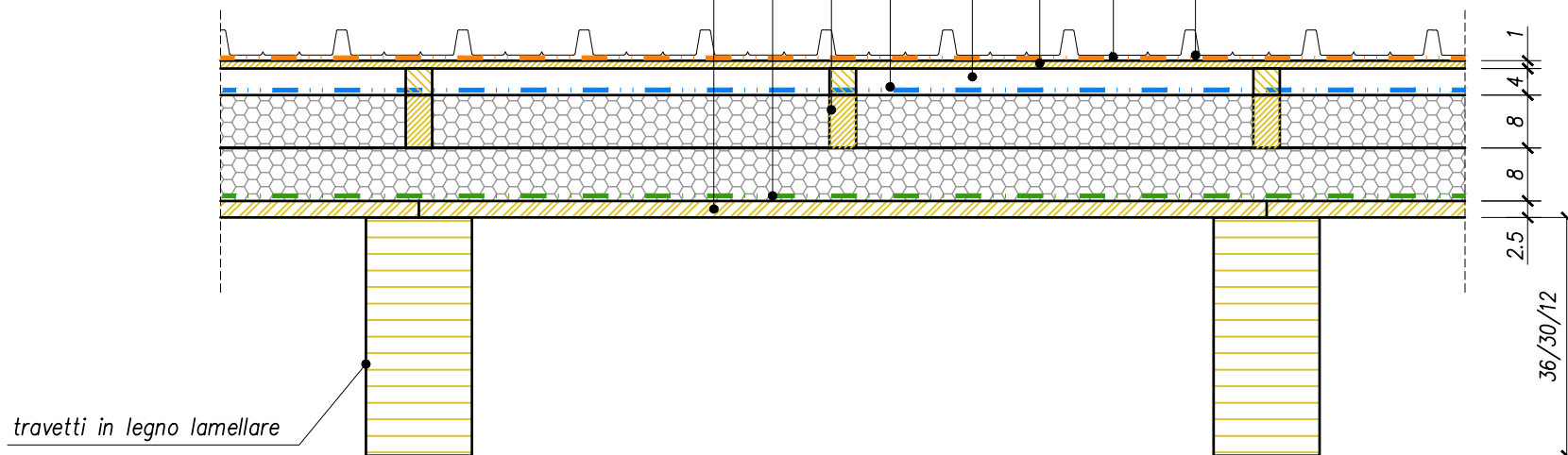
*camera di ventilazione sp.4 cm,
controlistelli dim.40x40mm*

telo traspirante impermeabile

*lana di roccia 30KPa, 190/90 Kg/mc sp.8+8 cm,
doppia listellatura 400x80mm i= \sim 68mm*

barriera vapore

*perlinato sp.2.5 cm in legno di abete
piallato, smussato, maschiato e bisellato
sulle parti in vista, mm*



travetti in legno lamellare

SCALA 1:10

P04

OGGETTO

COPERTURA LIGNEA ESTERNO EDIFICIO – PORTICATI SUD E EST

rivestimento in lamiera preverniciata mod ct/c200 h=38 mm sp. 0.6 mm

membrana impermeabilizzante bituminosa incollata a freddo

pannello in OSB sp.1.2 mm

*camera di ventilazione sp.4 cm,
controlistelli dim.40x40mm*

telo traspirante impermeabile

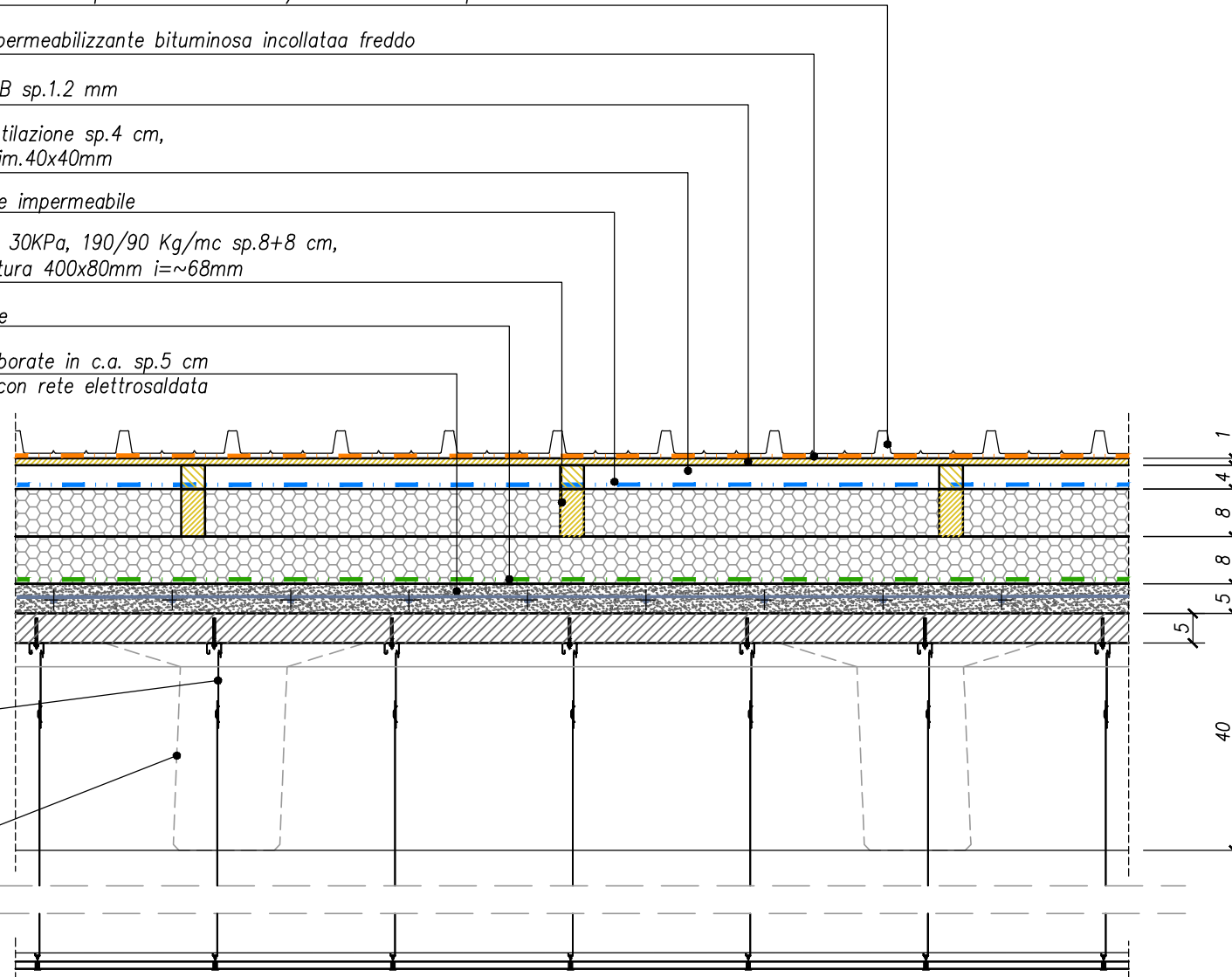
*lana di roccia 30KPa, 190/90 Kg/mc sp.8+8 cm,
doppia listellatura 400x80mm i= \sim 68mm*

barriera vapore

*getto di collaborate in c.a. sp.5 cm
armato con rete elettrosaldata*

*pendinatura
con sistema
antisismico
(incidenza
 \sim 0.75 pz/mq)*

*tegolo
prefabbricato
in c.a.p TT
sp. 40 cm*



controsoffitto ispezionabile antisismico in pannelli di fibra minerale adatto ad ambienti umidi su orditura metallica a vista

SCALA 1:10

P05

OGGETTO

COPERTURA CON TEGOLI PREFABBRICATI LOCALI DISPENSA SPOGLIATOI E BAGNI

rivestimento in lamiera preverniciata mod ct/c200 h=38 mm sp. 0.6 mm

membrana impermeabilizzante bituminosa incollata a freddo

pannello in OSB sp.1.2 mm

*camera di ventilazione sp.4 cm,
controlistelli dim.40x40mm*

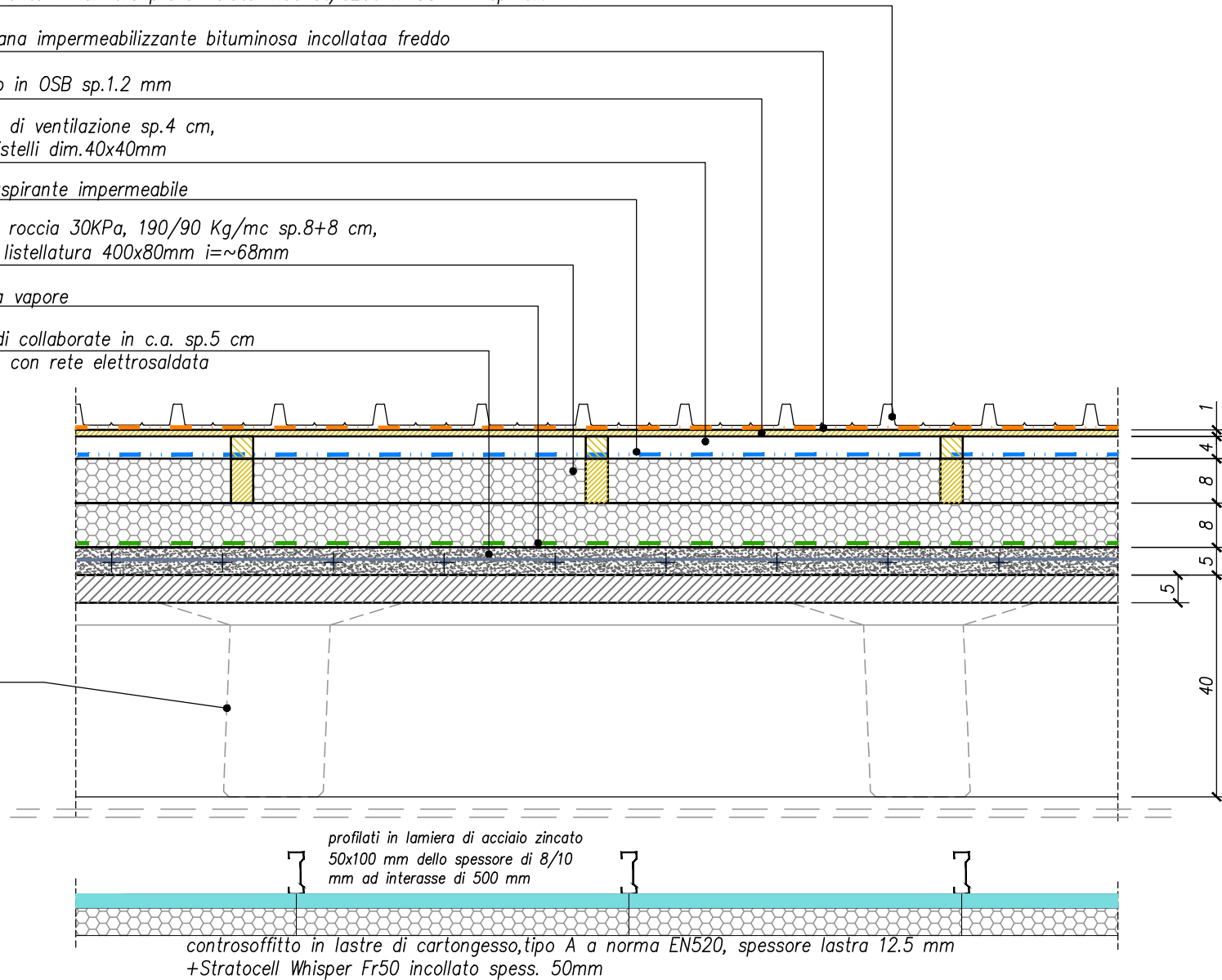
telo traspirante impermeabile

*lana di roccia 30KPa, 190/90 Kg/mc sp.8+8 cm,
doppia listellatura 400x80mm i≈68mm*

barriera vapore

*getto di collaborate in c.a. sp.5 cm
armato con rete elettrosaldata*

*tegolo
prefabbricato
in c.a.p TT
sp. 40 cm*



SCALA 1:10

P05c

OGGETTO

COPERTURA CON TEGOLI PREFABBRICATI LOCALI CUCINA E LOCALI DI SERVIZIO

rivestimento in lamiera preverniciata mod ct/c200 h=38 mm sp. 0.6 mm

membrana impermeabilizzante bituminosa incollata a freddo

pannello in OSB sp.1.2 mm

*camera di ventilazione sp.4 cm,
controlistelli dim.40x40mm*

telo traspirante impermeabile

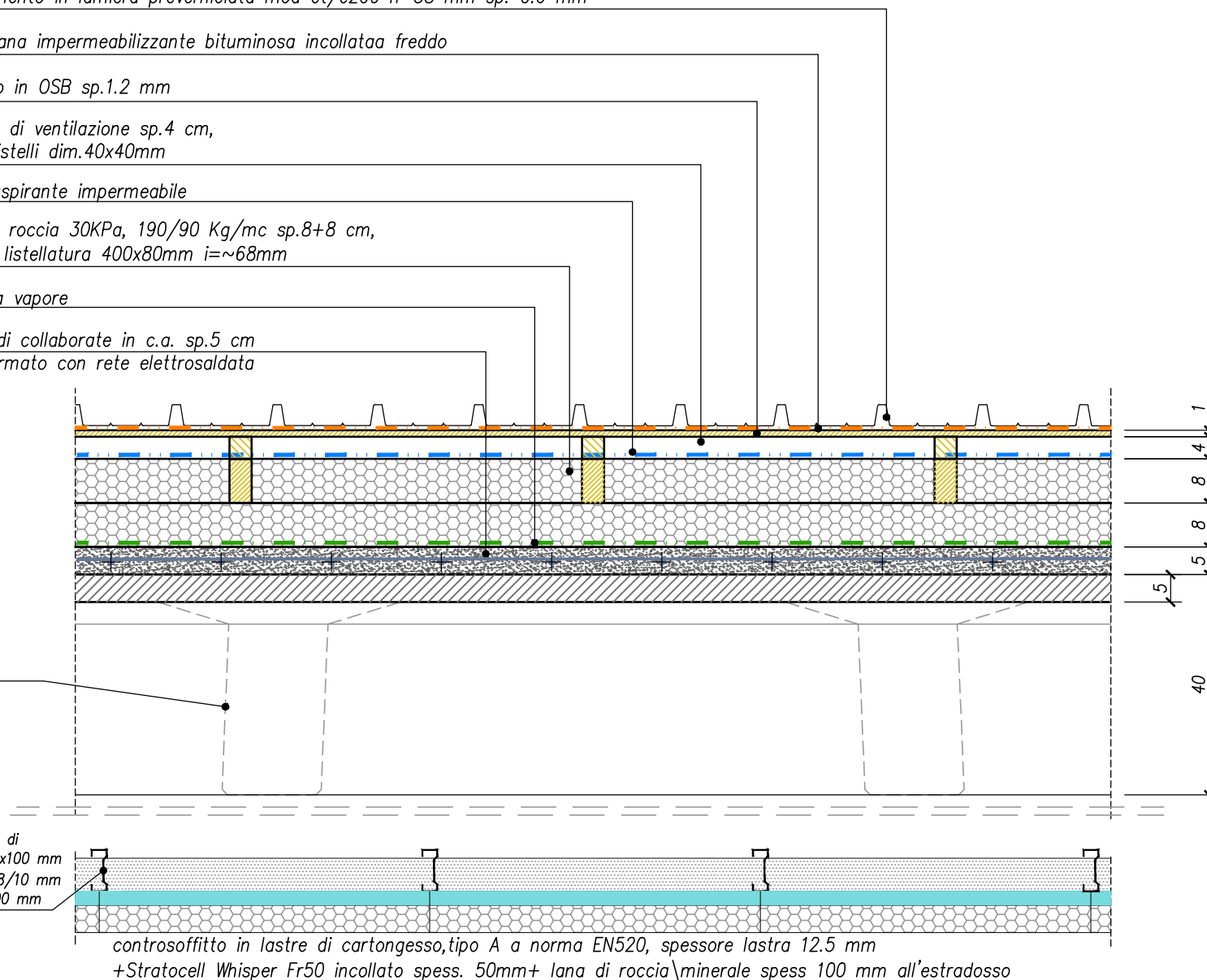
*lana di roccia 30KPa, 190/90 Kg/mc sp.8+8 cm,
doppia listellatura 400x80mm i= \sim 68mm*

barriera vapore

*getto di collaborate in c.a. sp.5 cm
armato con rete elettrosaldata*

*tegolo
prefabbricato
in c.a.p TT
sp. 40 cm*

*profili in lamiera di
acciaio zincato 50x100 mm
dello spessore di 8/10 mm
ad interasse di 500 mm*



*controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN520, spessore lastra 12.5 mm
+Stratocell Whisper Fr50 incollato spess. 50mm+ lana di roccia minerale spess 100 mm all'estradosso*

SCALA 1:10

P05d

OGGETTO

COPERTURA CON TEGOLI PREFABBRICATI LOCALE DISIMPEGNO

rivestimento in lamiera preverniciata mod ct/c200 h=38 mm sp. 0.6 mm

membrana impermeabilizzante bituminosa incollata a freddo

pannello in OSB sp.1.2 mm

*camera di ventilazione sp.4 cm,
controlistelli dim.40x40mm*

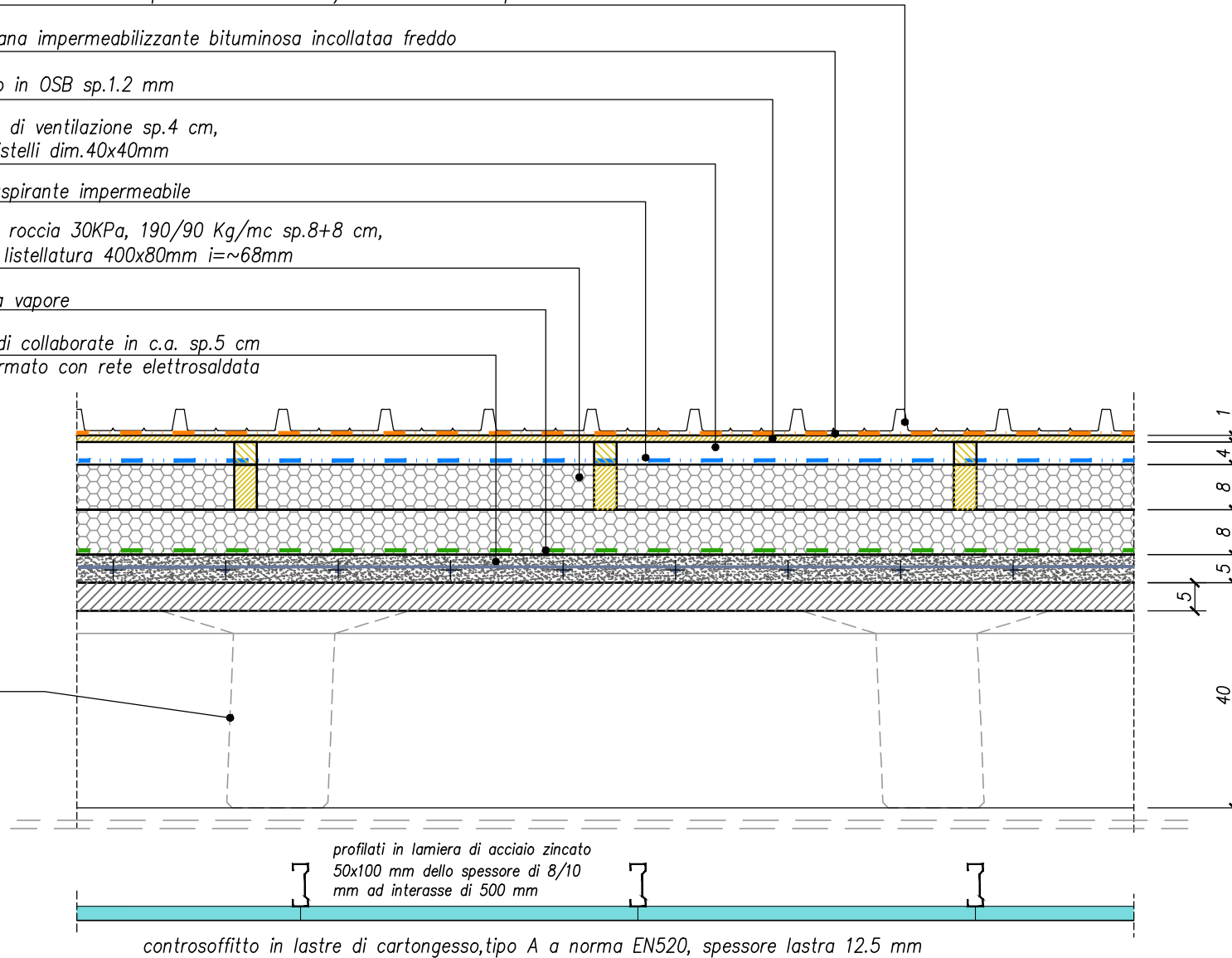
telo traspirante impermeabile

*lana di roccia 30KPa, 190/90 Kg/mc sp.8+8 cm,
doppia listellatura 400x80mm i= \sim 68mm*

barriera vapore

*getto di collaborate in c.a. sp.5 cm
armato con rete elettrosaldata*

*tegolo
prefabbricato
in c.a.p TT
sp. 40 cm*



SCALA 1:10

P05i

OGGETTO

COPERTURA CON TEGOLI PREFABBRICATI LOCALI INGRESSI

rivestimento in lamiera preverniciata mod ct/c200 h=38 mm sp. 0.6 mm

membrana impermeabilizzante bituminosa incollataa freddo

pannello in OSB sp.1.2 mm

*camera di ventilazione sp.4 cm,
controlistelli dim.40x40mm*

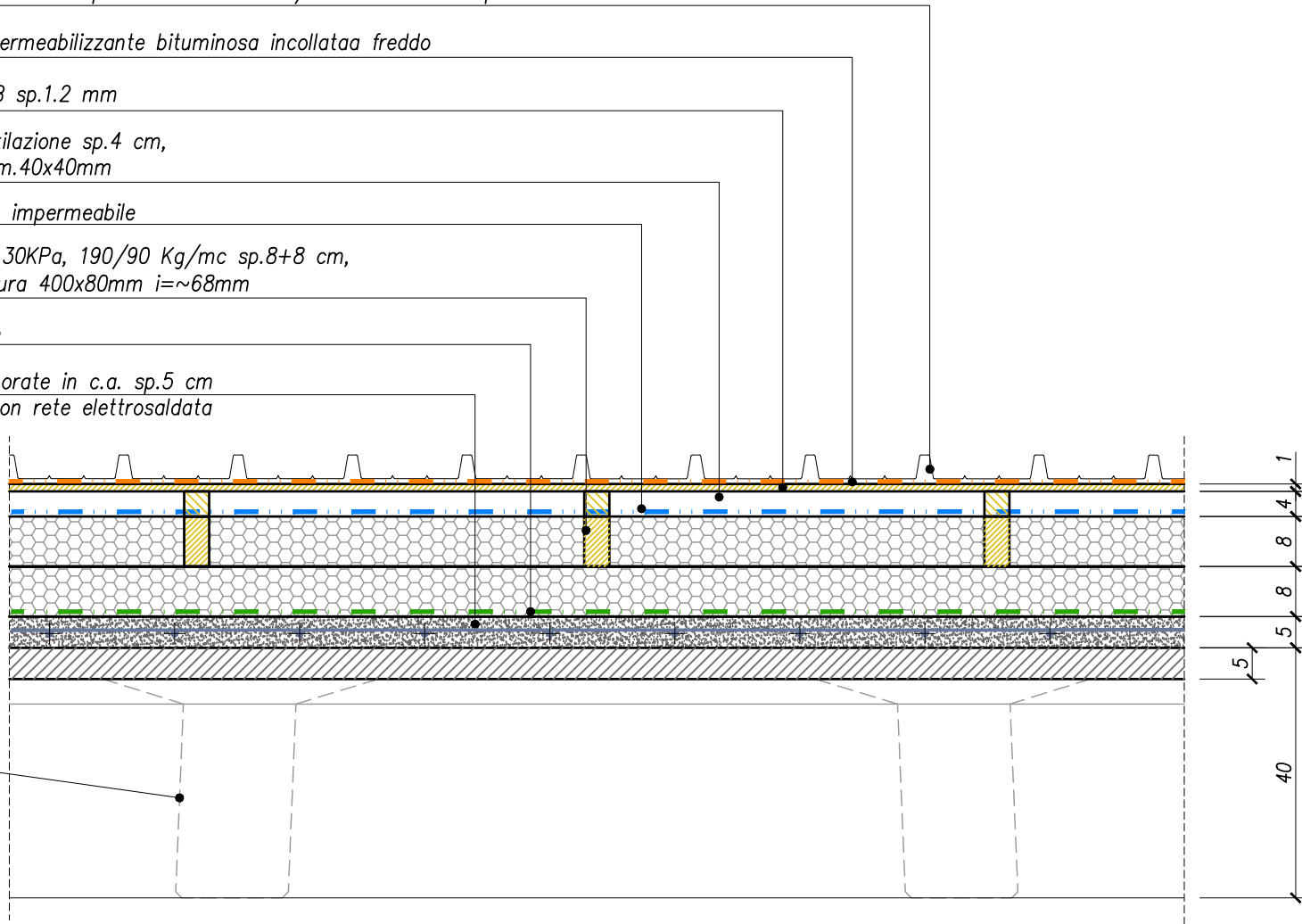
telo traspirante impermeabile

*lana di roccia 30KPa, 190/90 Kg/mc sp.8+8 cm,
doppia listellatura 400x80mm i= \sim 68mm*

barriera vapore

*getto di collaborate in c.a. sp.5 cm
armato con rete elettrosaldata*

*tegolo
prefabbricato
in c.a.p TT
sp. 40 cm*



SCALA 1:10

P06

OGGETTO

COPERTURA CON TEGOLI PREFABBRICATI IN ESTERNO (PORTICATO OVEST)