

COMMITTENTE:

COMUNE DI PORTOMAGGIORE



LAVORI DI RESTAURO E RECUPERO DEL PICCOLO TEATRO DELLA CONCORDIA
Corso Vittorio Emanuele II, 52 - Portomaggiore (FE)

PROGETTO ESECUTIVO

Raggruppamento temporaneo di progettisti

Capogruppo, progetto architettonico, strutturale, impiantistico, sicurezza e prevenzione incendi:



Studio Berlucchi srl
Contrada Soncin Rotto 4 - 25122 Brescia
Tel: +39 030 291583 - E- mail: restauro@studioberlucchi.it

Ing. Nicola Berlucchi, Ing. Nicola Fumagalli, Arch. Samuele Ferlicca
Arch. Flavia Mainardi, Ing. Annacarla Tognoli, Ing. Mariana Napoli, Ing. Gemma Mininno
Consulente impianti: Ing. Raphel Caratti

Professionista scenotecnico:

Ing. Silvano Cova
Via Mancini 3 - Torino

Tecnico acustico:

Ing. Cesare Trebeschi
Via del Castello 1 - Brescia

Responsabile del procedimento:

Ing. Luisa Cesari

Timbro e firma del responsabile:

E						
D						
C						
B						
A						
-	07-2021	prima emissione	C236_P_EA_016.dwg	MN	NF	NB
	DATA	REVISIONE	NOME FILE	DIS.	CONTR.	APPR.

TITOLO:

PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

TIMBRO E FIRMA:

CODICE COMMESSA	ELABORATO				
	PRATICA	PARTE	DISC. PROG.	NUMERO	REV.
SCALA:	-	P	EA	016	-

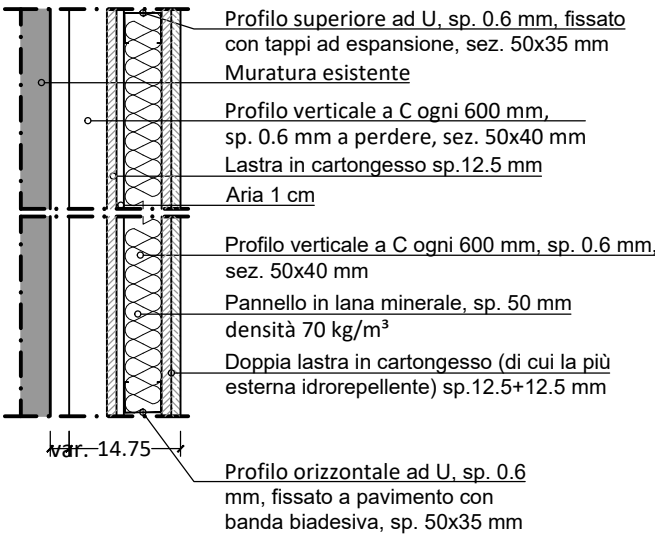
A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI SUI DIRITTI DI AUTORE QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE COPIATO O RIPRODOTTO SENZA L'AUTORIZZAZIONE DEL PROGETTISTA

CP01

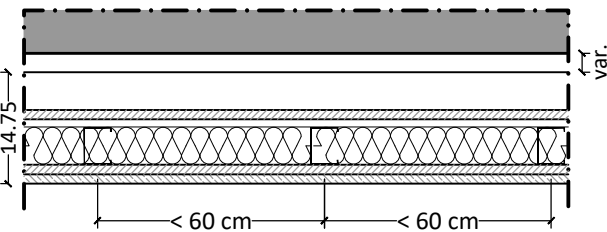
rif. voci EPU
P.048

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Controparete in cartongesso con lastra idrorepellente sp. 15 cm circa

Controparete in cartongesso composta da:
- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione;
- lastra di cartongesso sp. 12.5 mm avviata alla prima orditura metallica (verso intercapedine);
- riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana minerale densità 70 kg/m³ dello spessore di 50 mm;
- doppia lastra in cartongesso sp. 12.5 mm ciascuna, di cui la più esterna idrorepellente, fissate alla seconda struttura con viti auto perforanti

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

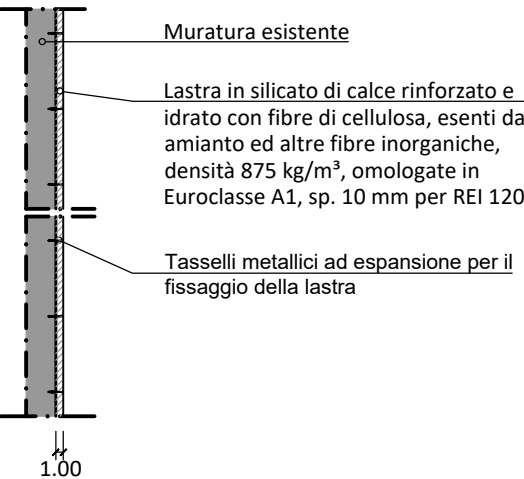
Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

CP02

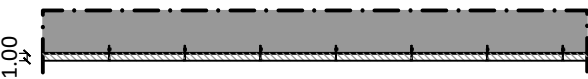
rif. voci EPU - A09.031.130.a

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Placcaggio sia di pareti sia a soffitto in calcio silicato EI 120 sp. 1 cm circa

Placcaggio di parete o soffitto esistente tramite lastra in silicato di calce rinforzato e idrato con fibre di cellulosa, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, densità 875 kg/m3, omologate in Euroclasse A1, sp. 10 mm per REI 120.
Il fissaggio dovrà essere eseguito tramite tasselli metallici ad espansione.

Dovranno essere adeguatamente stuccati i giunti tra le lastre, e garantita la corretta adesione in corrispondenza dell'incontro con gli orizzontamenti (soffitti, controsoffitti, pavimentazioni, solette etc) e con le pareti.

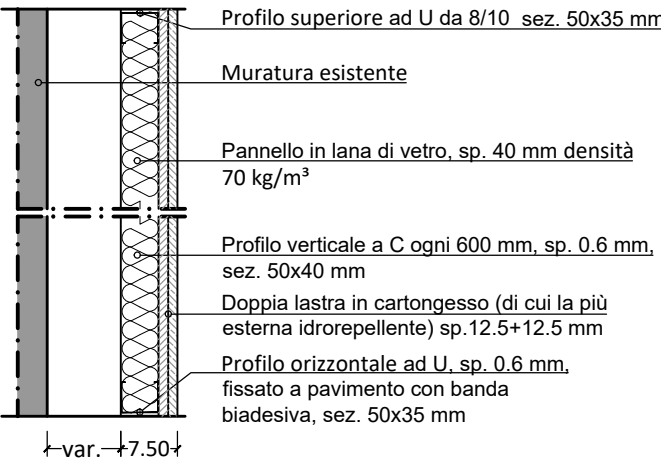
Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

CP03

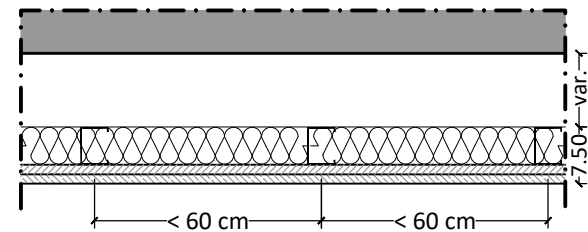
rif. voci EPU
A.01.04.12.01.10.01_Fe

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Controparete in cartongesso con lastra idrorepellente sp. 8-9 cm circa

Controparete in cartongesso composta da:
- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione;
- doppia lastra in cartongesso sp. 1.25 mm ciascuna, di cui la più esterna idrorepellente, fissate alla struttura con viti auto perforanti;
- riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana minerale dello spessore di 40 mm e densità 70 kg/m³

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

TITOLO:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

SCALA:
1:10

FORMATO:
A3

N. ELABORATO

N. PAGINA

PEA_016

001

00

C236_PEA_016.dwg

Prima emissione

Maggio 2021

Rev.

Nome file

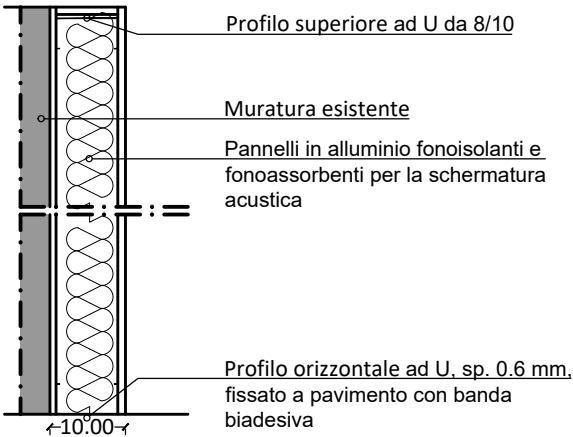
Descrizione revisione

Data

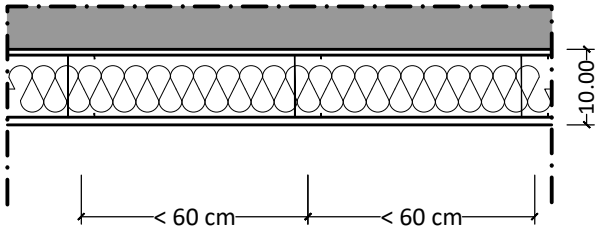
CP04
scala 1:10

rif. voci EPU
P. 044

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Controparete per schermatura acustica della apparecchiature da installare sulla terrazza del corpo camerini, sp. 10 cm circa

Controparete in pannelli in alluminio fonoisolanti e fonoassorbenti composta da:

- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U;
- pannelli composti da una lamiera cieca realizzata in lega leggera spessore c.a. 12/10 mm, con superficie groffata e lamiera microstirata, opportunamente forata e ondulata, di alluminio naturale sp. 8/10 mm nel lato rivolto verso le macchine;
- coibentazione interna in lana di roccia vulcanica bakelizzata, ad alta densità, protetta, contro lo spolvero, da un velo vetro di colore nero;

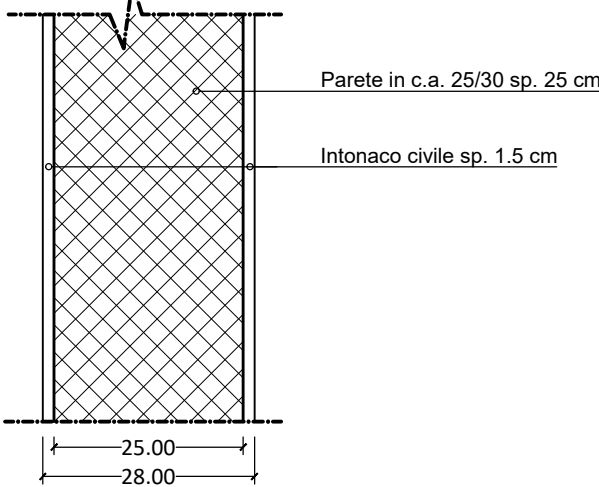
Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

La colorazione verrà definita dalla D.L.

T01
scala 1:10

rif. voci EPU
A03.007.075.a (parete)
A03.013.005.c (armatura in acciaio)
A08.004.005.c (intonaco civile)

Sezione verticale



Parete in ca 25/30

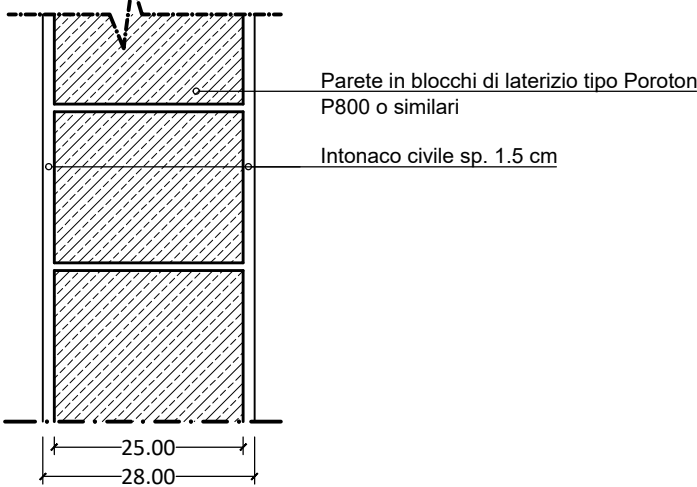
Muratura portante in conglomerato cementizio sp. 25 cm con intonaco civile su entrambi i lati spessore 1.5 cm.

Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

T02
scala 1:10

rif. voci EPU
A.01.04.12.01.1.5_Fe (parete)
A03.013.005.c (armatura in acciaio)
A08.004.005.c (intonaco civile)

Sezione verticale



Muratura portante in blocchi di laterizio

Muratura armata portante con blocchi in laterizio forati tipo Poroton P800 o similari sp. 25 cm ammorsata alla muratura esistente mediante cuciture a secco con barre elicoidali in acciaio inox tipo Mapei Steel Dry o similari.

Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

				TITOLO: PROGETTO ARCHITETTONICO Abaco pacchetti		N. ELABORATO	N. PAGINA
						PEA_016	002
00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021				
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data				

Lavori di restauro e recupero del piccolo teatro della Concordia
Corso Vittorio Emanuele II, 52 - Portomaggiore (FE)

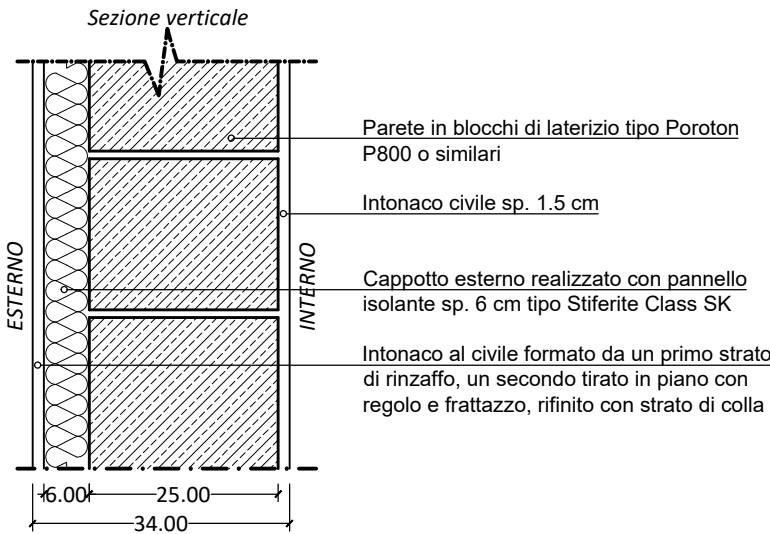
PROGETTO ESECUTIVO

T02a

rif. voci EPU

A.01.04.12.01.1.5_Fe (parete)
A03.013.005.c (armatura in acciaio)
A10.019.085.a (pannello isolante)
A08.004.005.c (intonaco interno)

scala 1:10



Muratura portante in blocchi di laterizio con cappotto esterno

Muratura armata portante con blocchi in laterizio forati tipo Poroton P800 o similari sp. 25 cm ammorsata alla muratura esistente mediante cuciture a secco con barre elicoidali in acciaio inox tipo Mapei Steel Dry o similari.

Cappotto esterno realizzato con pannello isolante sp. 6 cm tipo Stiferite Class Sk.

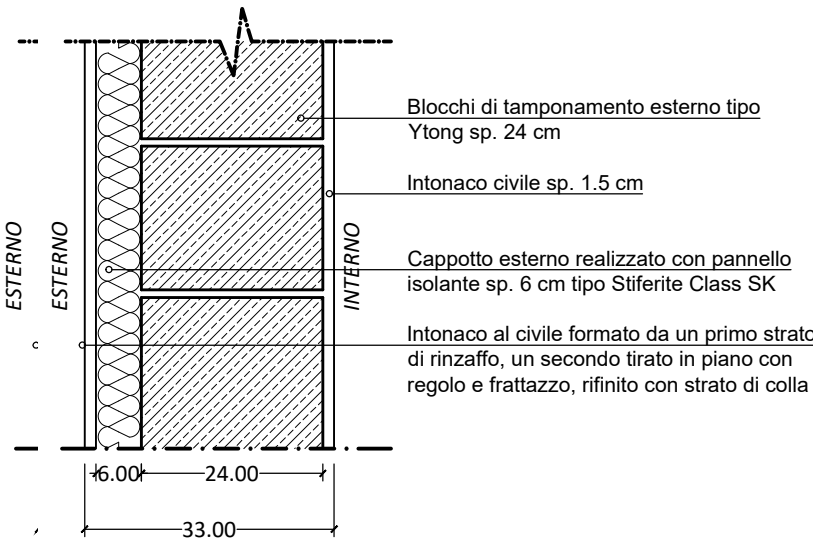
Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

T03

rif. voci EPU

A05.025.015.a (parete)
A10.019.085.a (pannello isolante)
A08.004.005.c (intonaco interno)

scala 1:10



Muratura non portante di tamponamento esterno

Muratura di elevazione composta da blocchi di tamponamento esterno tipo Ytong della serie Climaplus di spessore 24 cm.

Cappotto esterno realizzato con pannello isolante sp. 6 cm tipo Stiferite Class Sk.

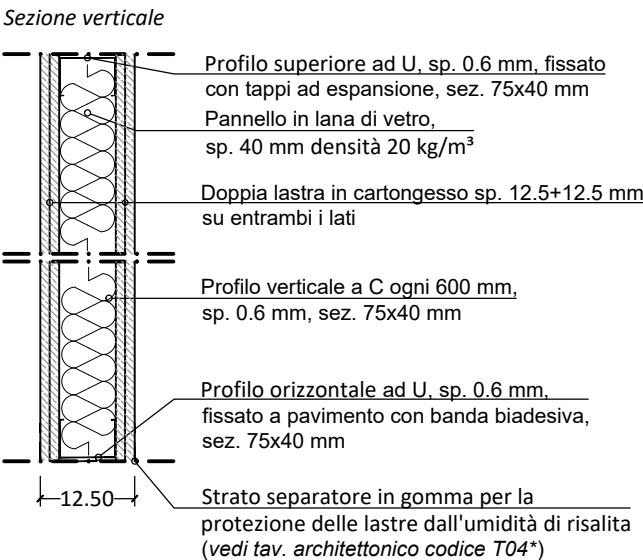
Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

T04

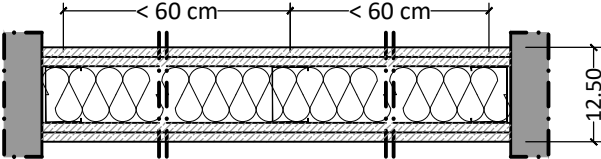
rif. voci EPU

A09.028.005.b (parete)
A09.028.005.e (lana minerale)
A22.028.020.b (separatore in gomma)

scala 1:10



Sezione orizzontale



Divisorio in cartongesso a doppia lastra sp. 13 cm circa

Divisorio in cartongesso composta da:

- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione;
- doppia lastra (due per ciascun lato) sp. 12,5 mm, a bordi assottigliati, fissate alla struttura con viti autoperforanti;
- riempimento con pannelli trattati con resine termoisolanti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³.

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

TITOLO:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

SCALA:
1:10

FORMATO:
A3

N. ELABORATO

N. PAGINA

PEA_016

003

00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data

Lavori di restauro e recupero del piccolo teatro della Concordia
Corso Vittorio Emanuele II, 52 - Portomaggiore (FE)

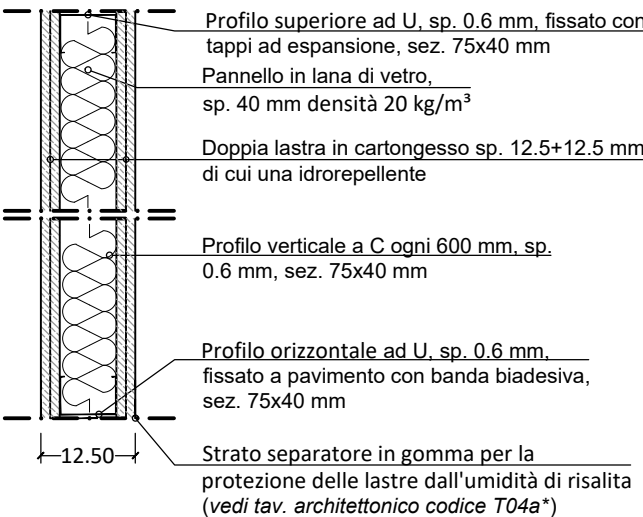
PROGETTO ESECUTIVO

T04a

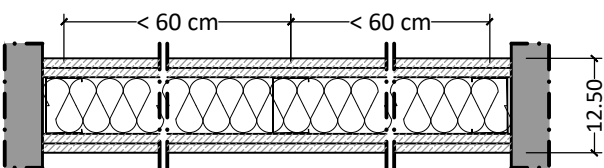
rif. voci EPU
A09.028.005.d (parete)
A09.028.005.e (lana minerale)
A22.028.020.b (separatore in gomma)

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Divisorio in cartongesso a doppia lastra sp. 13 cm circa

Divisorio in cartongesso composta da:
- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione;
- doppia lastra (due per ciascun lato) sp. 12,5 mm, a bordi assottigliati, fissate alla struttura con viti autoperforanti di cui una è idrorepellente;
- riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³.

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

Le lastre dovranno avere caratteristiche idrorepellenti. Strato separatore in gomma a protezione dall'umidità di risalita di tutto il pacchetto (lastre incluse).

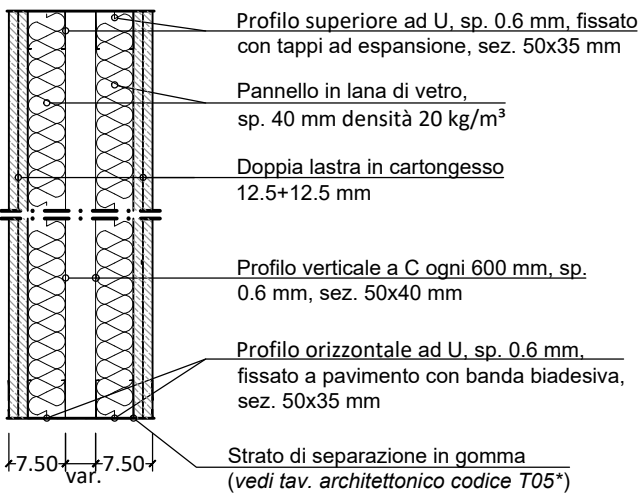
Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

T05

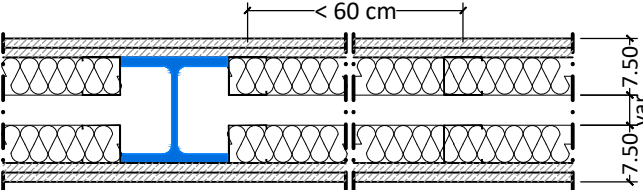
rif. voci EPU
A.01.04.12.01.8.1_Fe (parete)
A.01.04.12.01.8.2_Fe (seconda lastra)

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Parete in cartongesso stratificata a doppia orditura.

Divisorio in cartongesso composta da:
- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione;
- doppia lastra (due lastre per ciascun lato) sp. 12,5 mm, a bordi assottigliati, fissate alla struttura con viti autoperforanti;
- riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³.

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

Strato separatore in gomma ove previsto a protezione dall'umidità di risalita di tutto il pacchetto (lastre incluse).

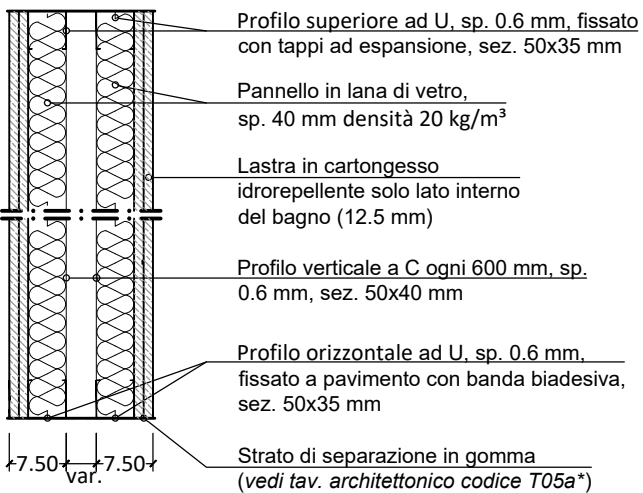
Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

T05a

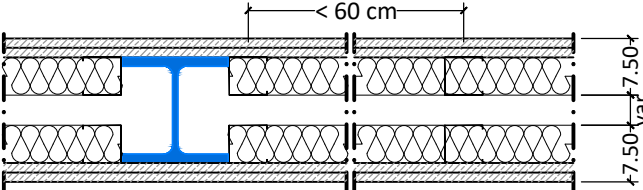
rif. voci EPU
A.01.04.12.01.8.1_Fe (parete)
A.01.04.12.01.8.2_Fe (seconda lastra)
P. 037 (lastra idrorepellente)

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Divisorio in cartongesso sp. variabile

Divisorio in cartongesso composta da:
- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione;
- doppia lastra (due per ciascun lato) sp. 12,5 mm, a bordi assottigliati, fissate alla struttura con viti autoperforanti, di cui quella più esterna ha caratteristiche idrorepellenti;
- riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³.

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

Negli ambienti umidi (servizi igienici) le lastre dovranno avere caratteristiche idrorepellenti. Strato separatore in gomma ove previsto a protezione dall'umidità di risalita di tutto il pacchetto (lastre incluse).

Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

TITOLO:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

SCALA:
1:10

FORMATO:
A3

N. ELABORATO

N. PAGINA

PEA_016

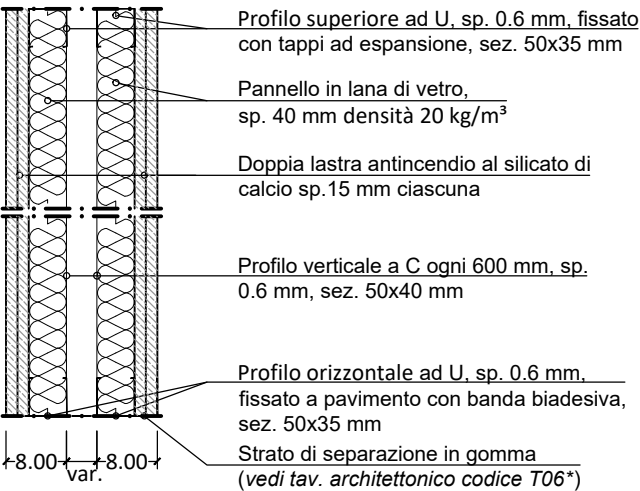
004

T06

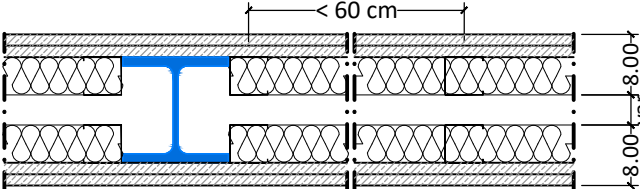
rif. voci EPU
P. 035

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Parete in cartongesso EI 120-90 sp. 20 cm circa

- Divisorio in cartongesso composta da:
- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione.
 - doppie lastre antincendio (due per ciascun lato) al silicato di calcio sp. 15 mm l'una, a bordi assottigliati, fissate alla struttura con viti autoperforanti
 - riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

Strato separatore in gomma ove previsto a protezione dall'umidità di risalita di tutto il pacchetto (lastre incluse).

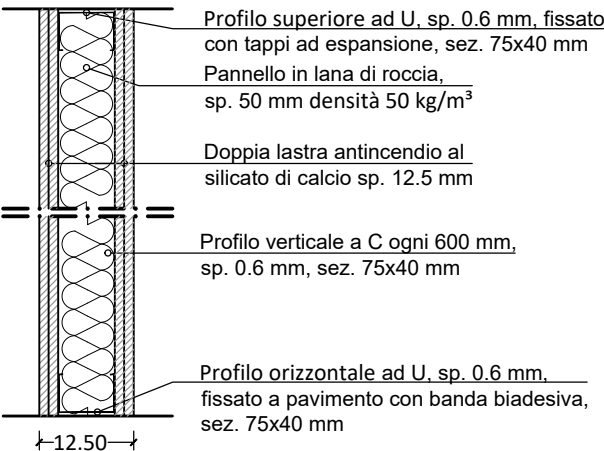
Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

T07

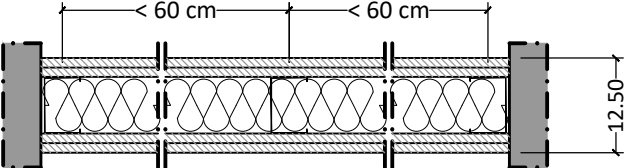
rif. voci EPU
A09.031.150.b

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Divisorio in cartongesso EI 60-90 sp. 13 cm circa

- Parete divisoria antincendio composta da:
- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione.
 - doppia lastra antincendio (due per ciascun lato) al silicato di calcio sp. 1.25 cm, fissate alla struttura con viti autoperforanti
 - riempimento con lana di roccia dello spessore di 50 mm e densità 50 kg/m³

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

T08

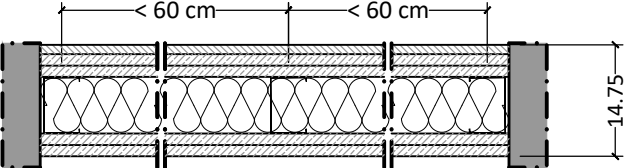
rif. voci EPU
A09.031.150.d

scala 1:10

Sezione verticale



Sezione orizzontale



Divisorio in cartongesso EI 120 sp. 15 cm circa

- Parete divisoria antincendio composta da:
- struttura portante in profili verticali a C, interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili guida orizzontali ad U fissati a pavimento con manda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione.
 - doppie lastre antincendio (due per ciascun lato) al silicato di calcio sp. 15 mm l'una, a bordi assottigliati, fissate alla struttura con viti autoperforanti
 - lastra idrorepellente sul lato esterno
 - riempimento con lana di roccia dello spessore di 50 mm e densità 50 kg/m³

Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico.

Rivestimenti, rasature e tinteggiature secondo quanto indicato agli elaborati riguardanti le finiture.

TITOLO:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

SCALA:
1:10

FORMATO:
A3

N. ELABORATO

N. PAGINA

PEA_016

005

00

C236_PEA_016.dwg

Prima emissione

Maggio 2021

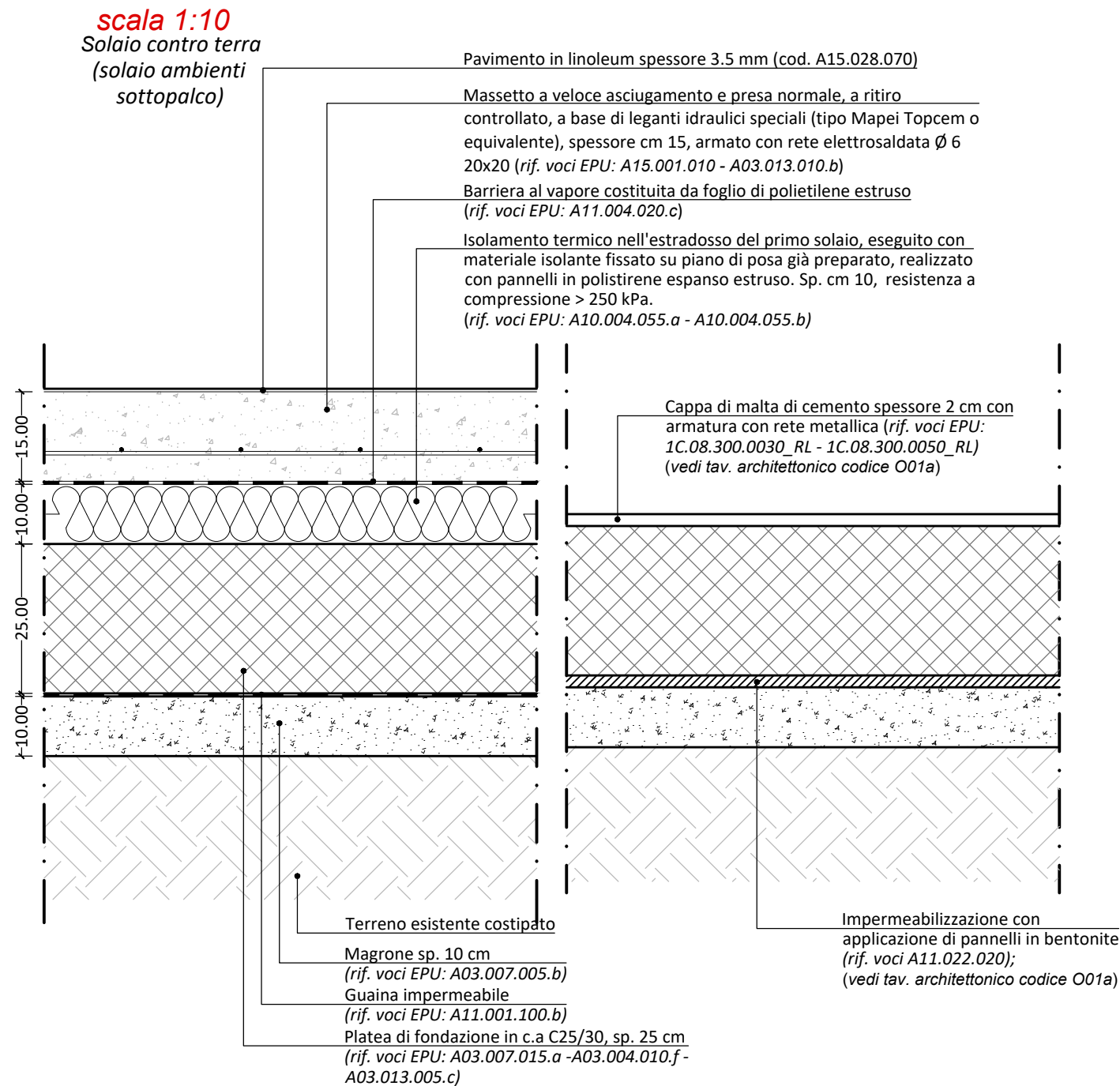
Rev.

Nome file

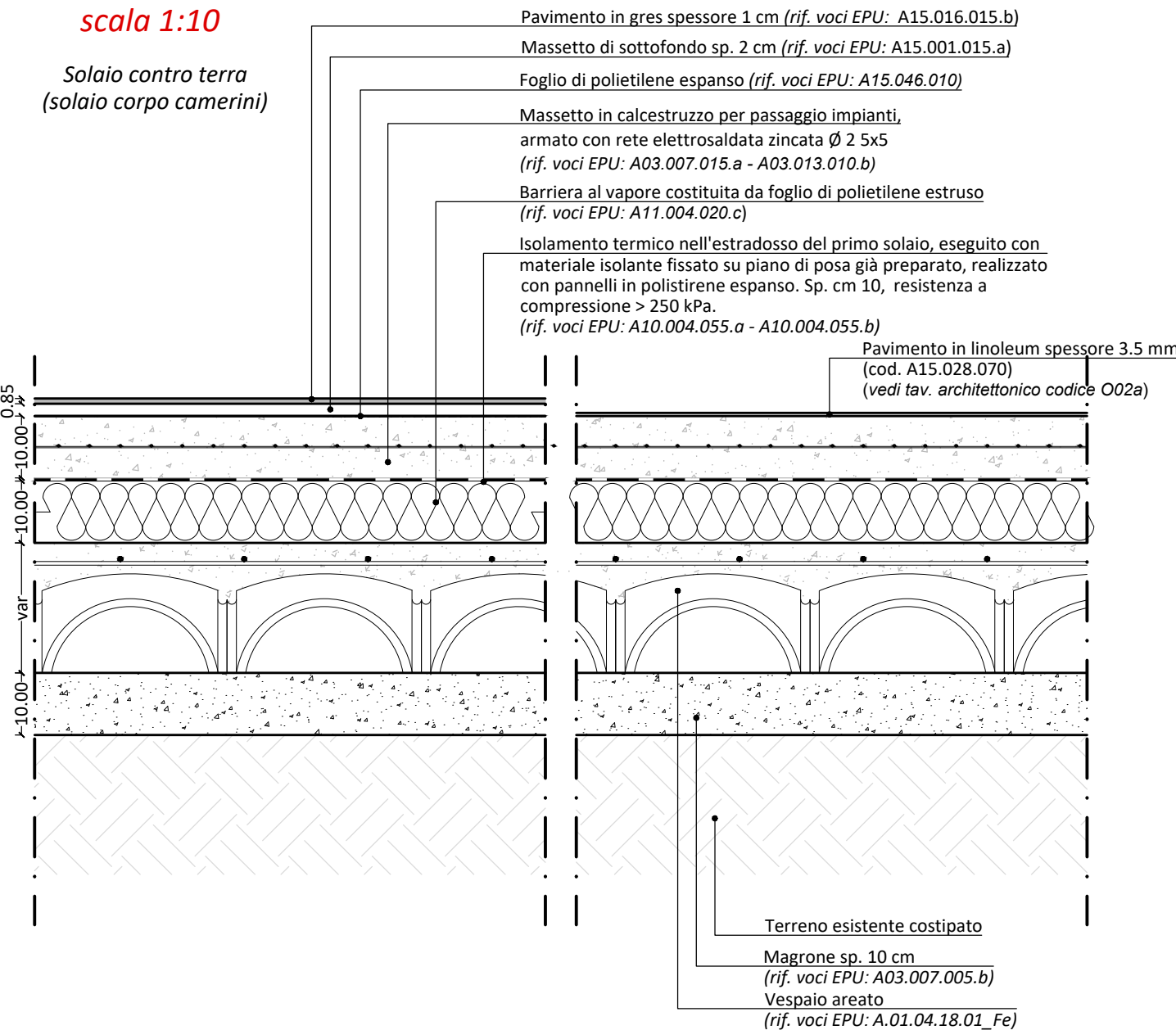
Descrizione revisione

Data

O01 - O01a



O02-O02a

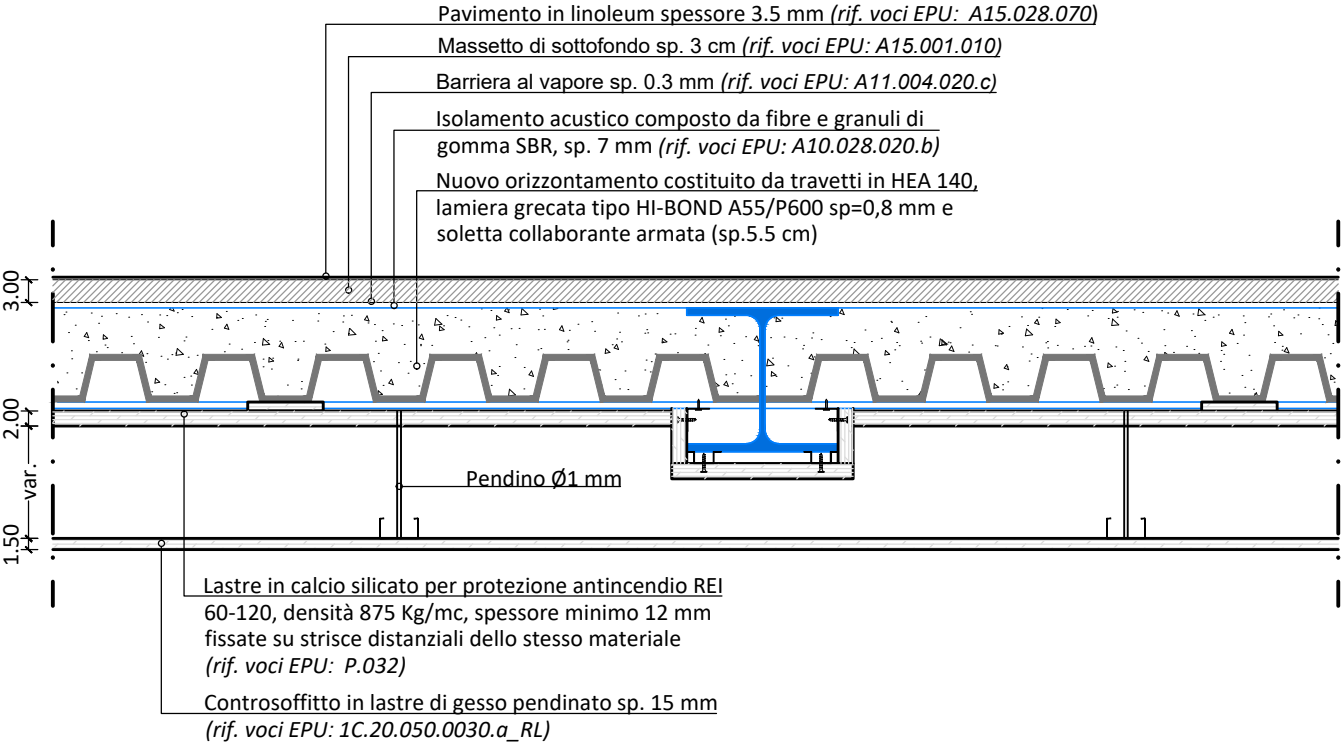


				TITOLO: PROGETTO ARCHITETTONICO Abaco pacchetti		N. ELABORATO	N. PAGINA
						PEA_016	006
00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021				
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data	SCALA: 1:10	FORMATO: A3		

003

scala 1:10

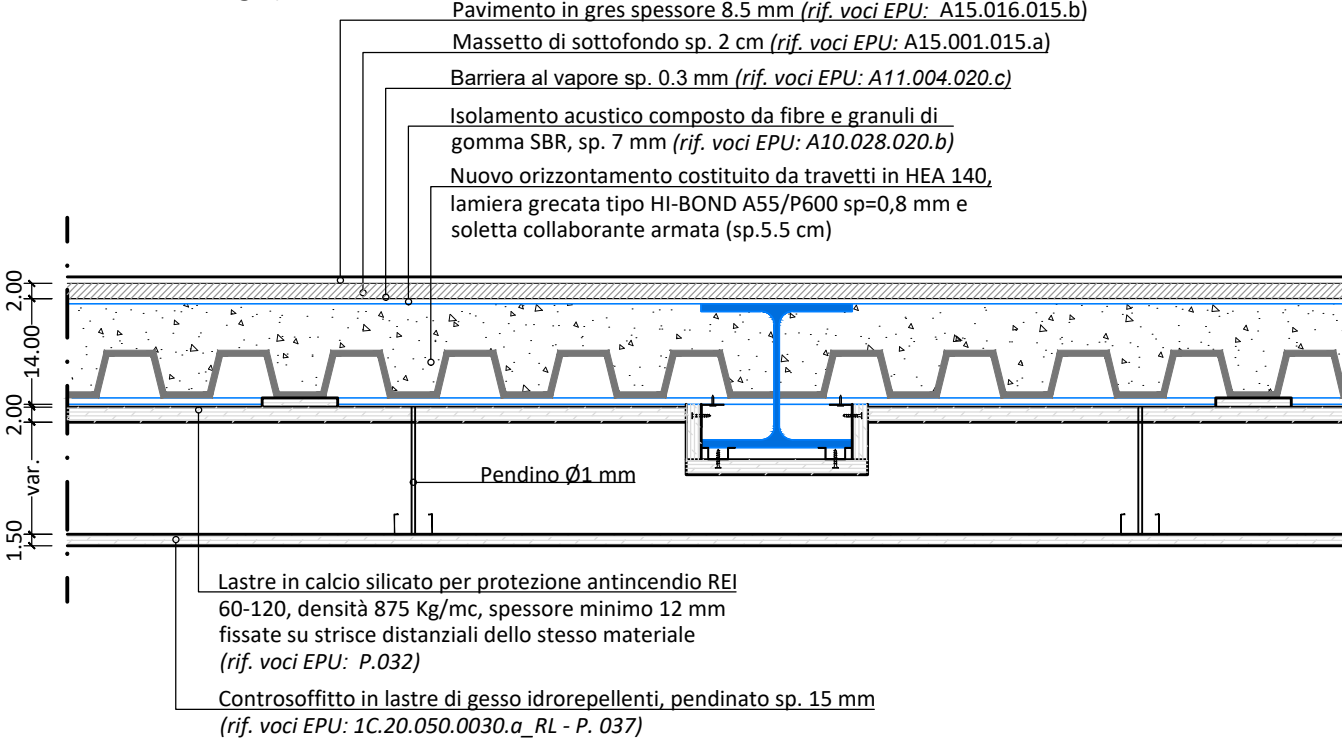
Solaio in lamiera grecata
con controsoffitto
pendinato
(solaio corpo camerini)



004

scala 1:10

Solaio in lamiera grecata
con controsoffitto
pendinato idrorepellente
(con lastra idrorepellente
zona bagni)



TITOLO:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

SCALA: 1:10

FORMATO: A3

N. ELABORATO

N. PAGINA

PEA_016

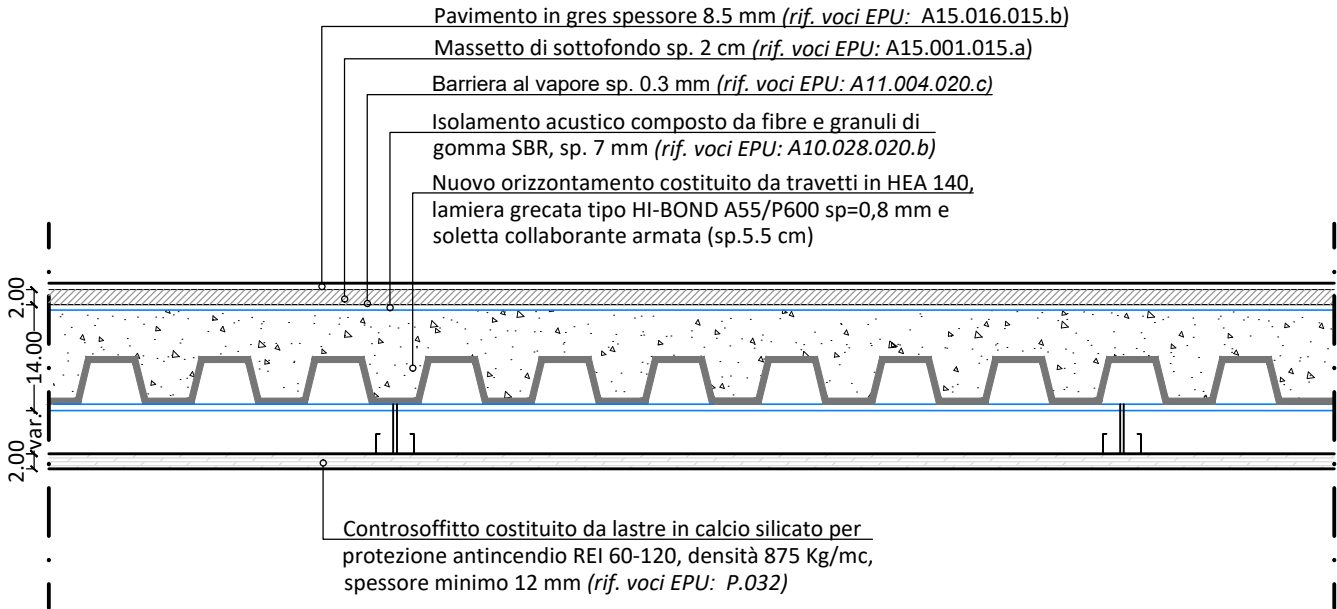
007

00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data

O05

scala 1:10

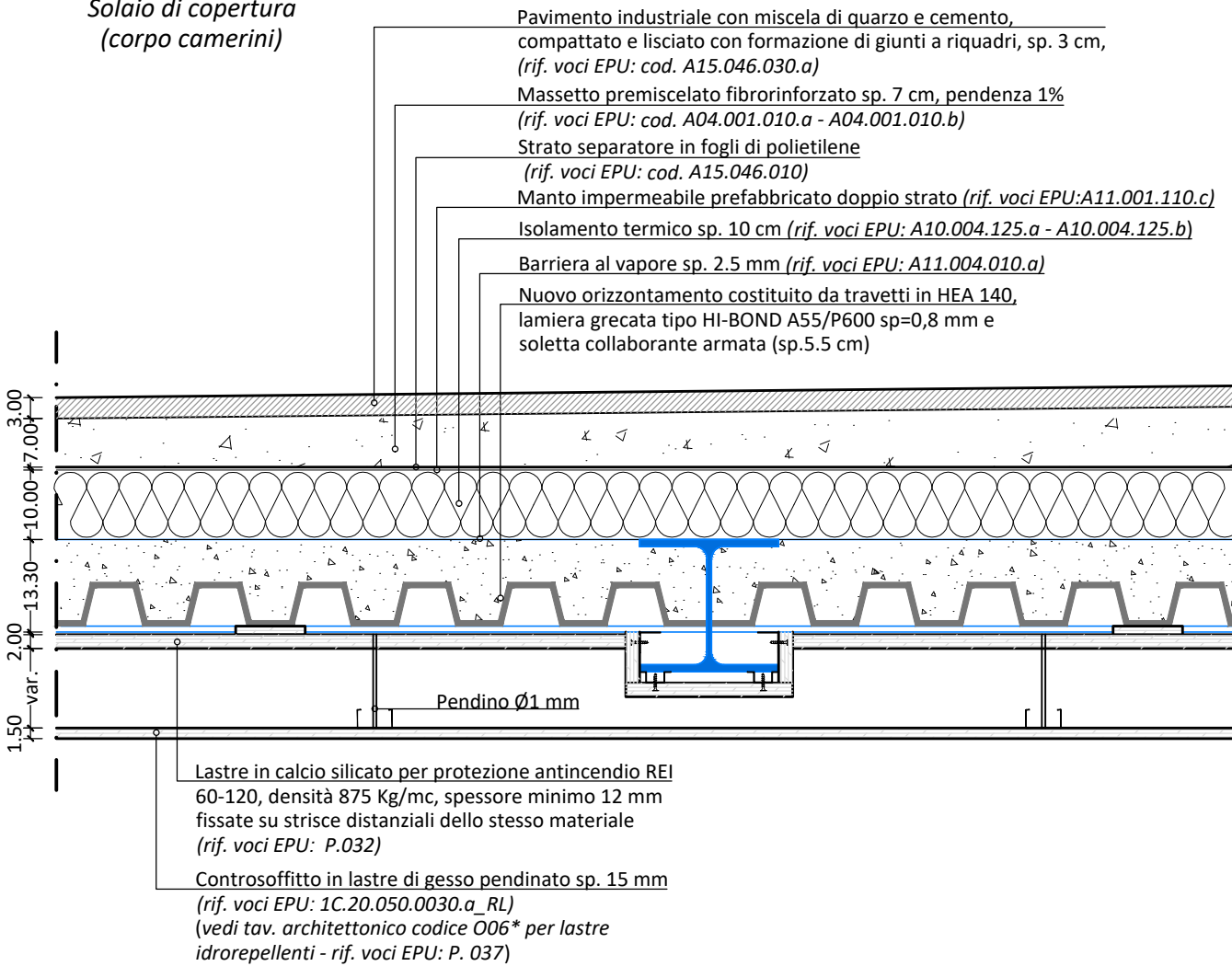
Solaio in lamiera grecata
con controsoffitto di
protezione antincendio
pendinato



O06

scala 1:10

Solaio di copertura
(corpo camerini)



TITOLO:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

SCALA:
1:10

FORMATO:
A3

N. ELABORATO

N. PAGINA

PEA_016

008

Rev.

00

C236_PEA_016.dwg

Prima emissione

Maggio 2021

Nome file

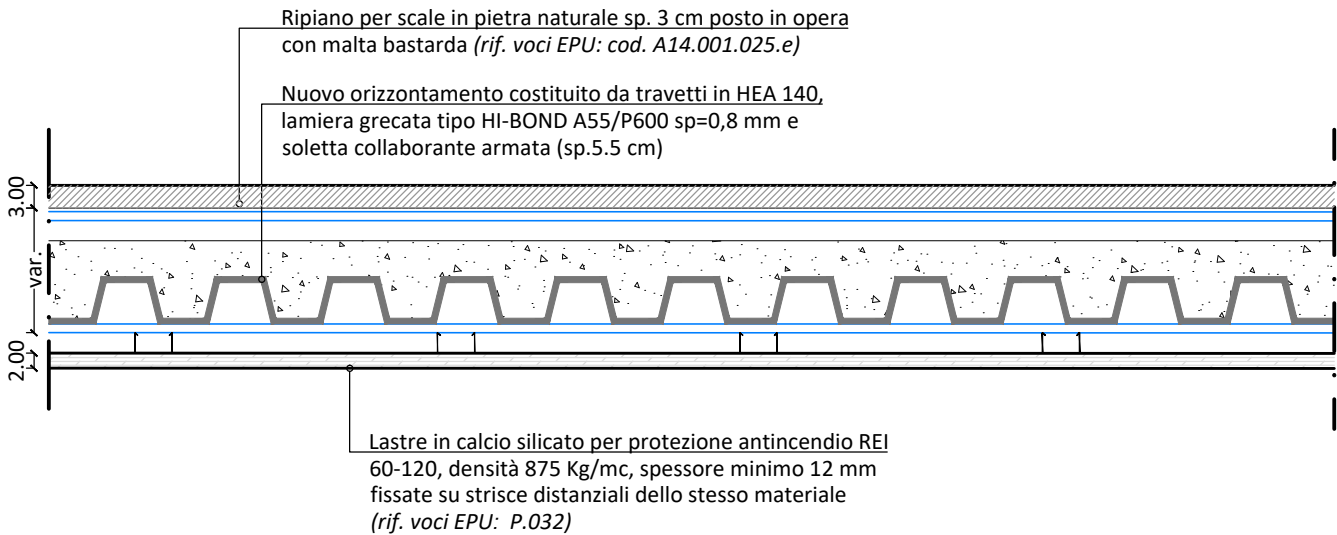
Descrizione revisione

Data

O07

scala 1:10

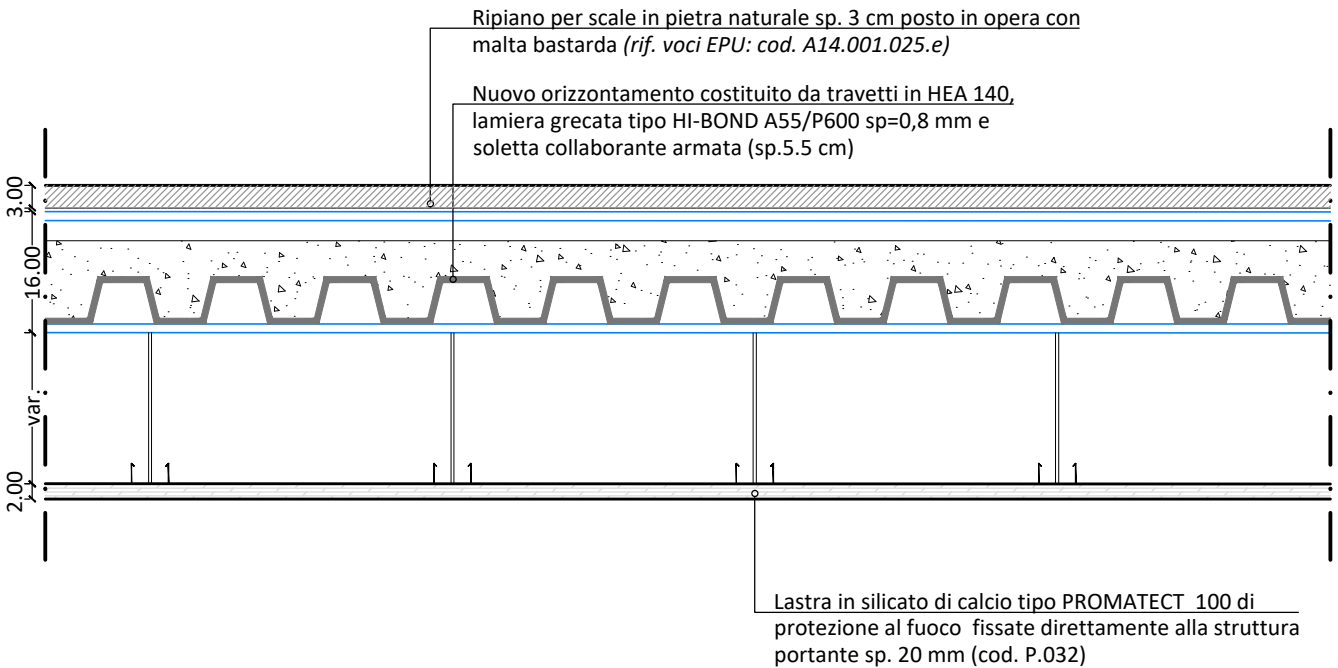
Solaio in lamiera gracata
(pianerottoli scala S3)



O08

scala 1:10

Solaio in lamiera grecata
con controsoffitto di
protezione al fuoco
pendinato
(solaio scala S3 PT)

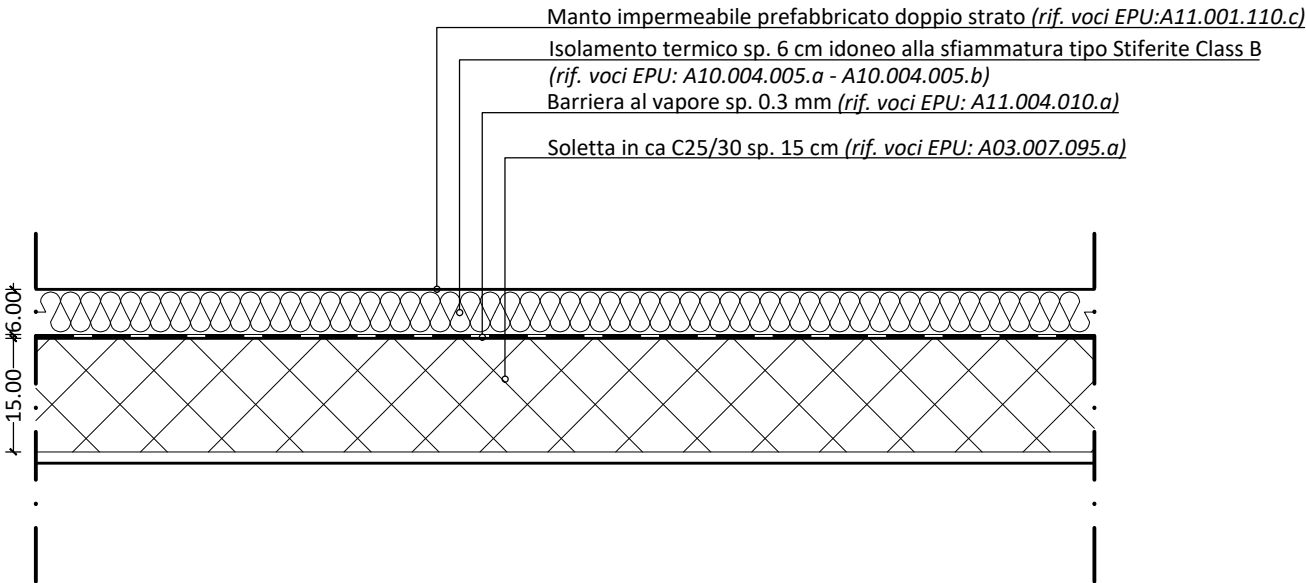


				TITOLO: PROGETTO ARCHITETTONICO Abaco pacchetti		N. ELABORATO	N. PAGINA
						PEA_016	009
00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021				
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data	SCALA: 1:10	FORMATO: A3		

009

scala 1:10

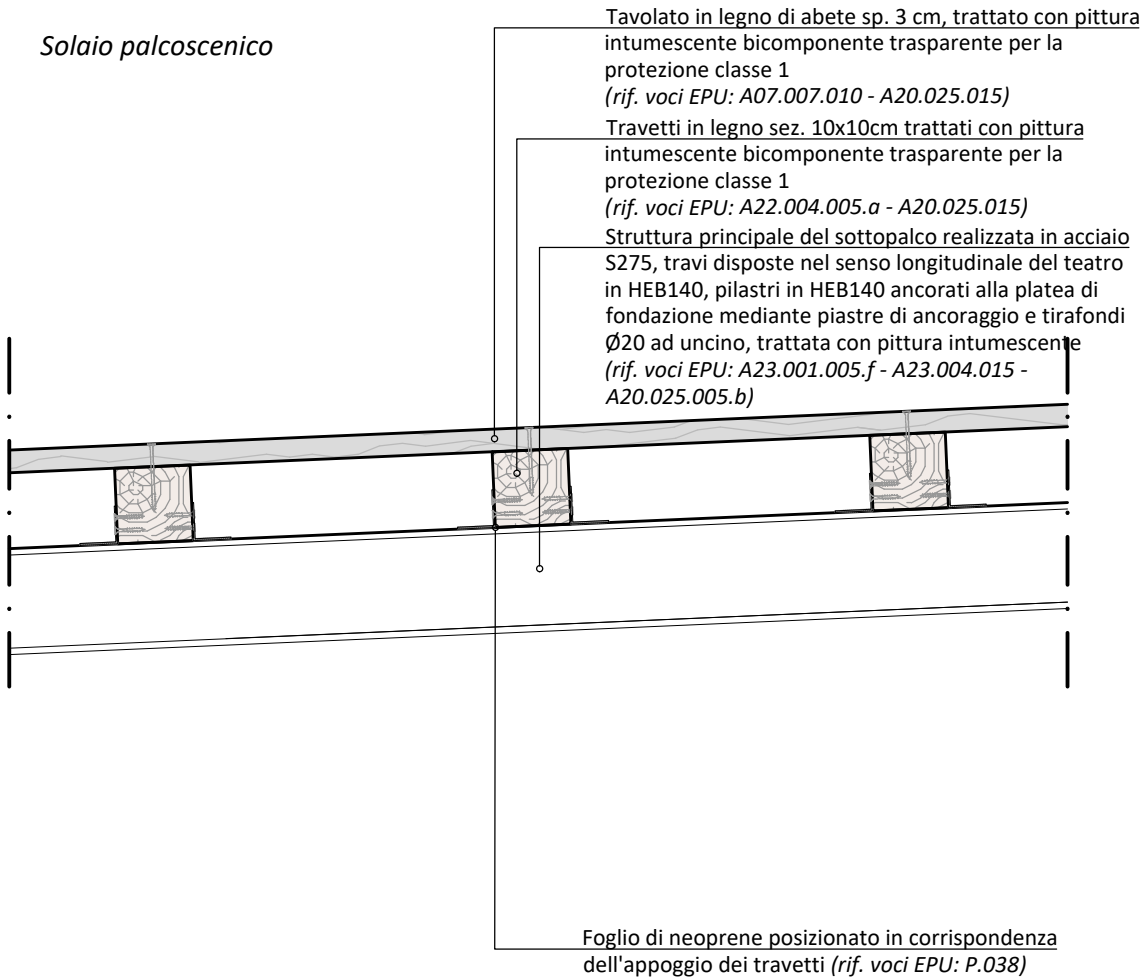
Solaio copertura vano
scala S3



010

scala 1:10

Solaio palcoscenico

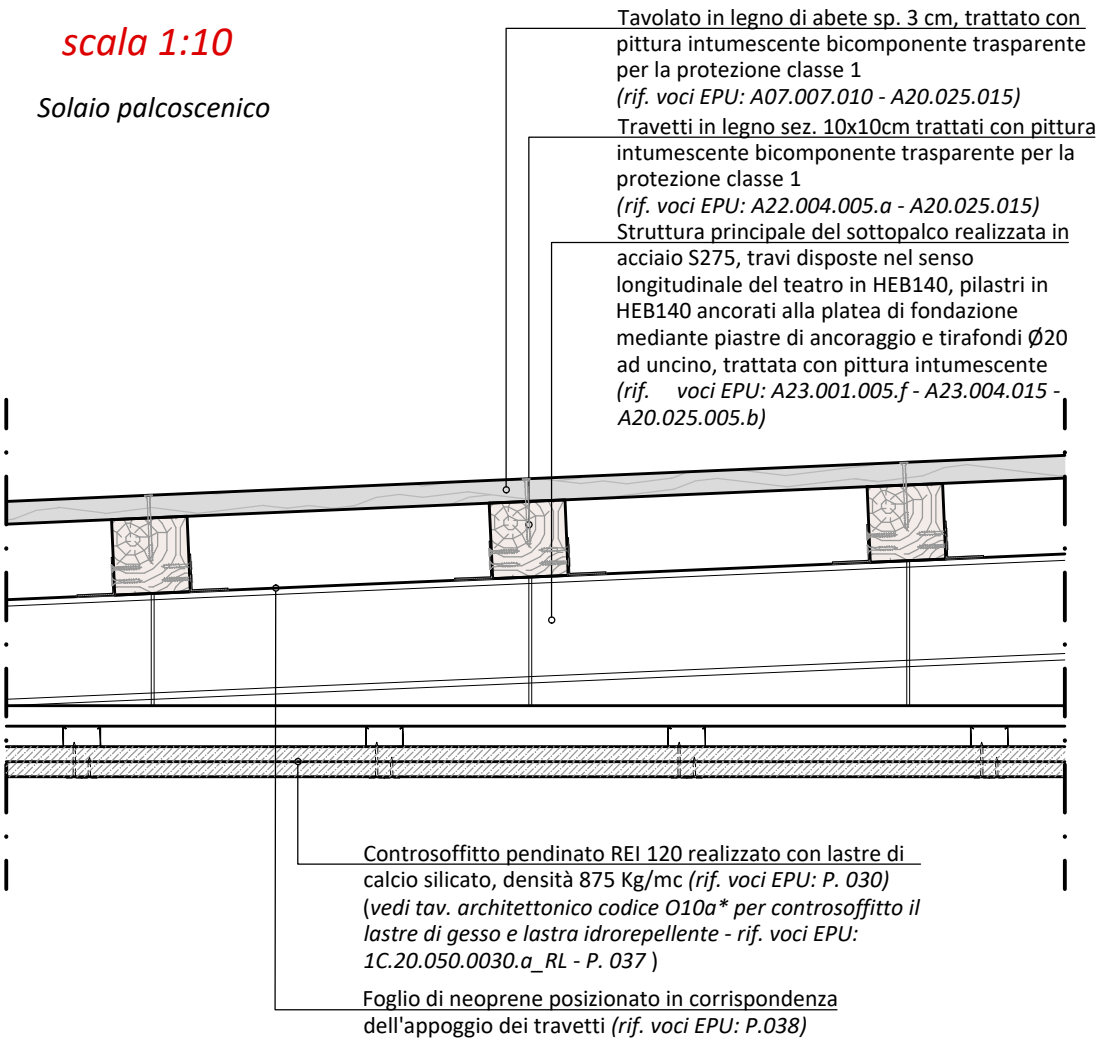


				TITOLO: PROGETTO ARCHITETTONICO Abaco pacchetti		N. ELABORATO	N. PAGINA
						PEA_016	010
00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021				
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data	SCALA: 1:10	FORMATO: A3		

O10a

scala 1:10

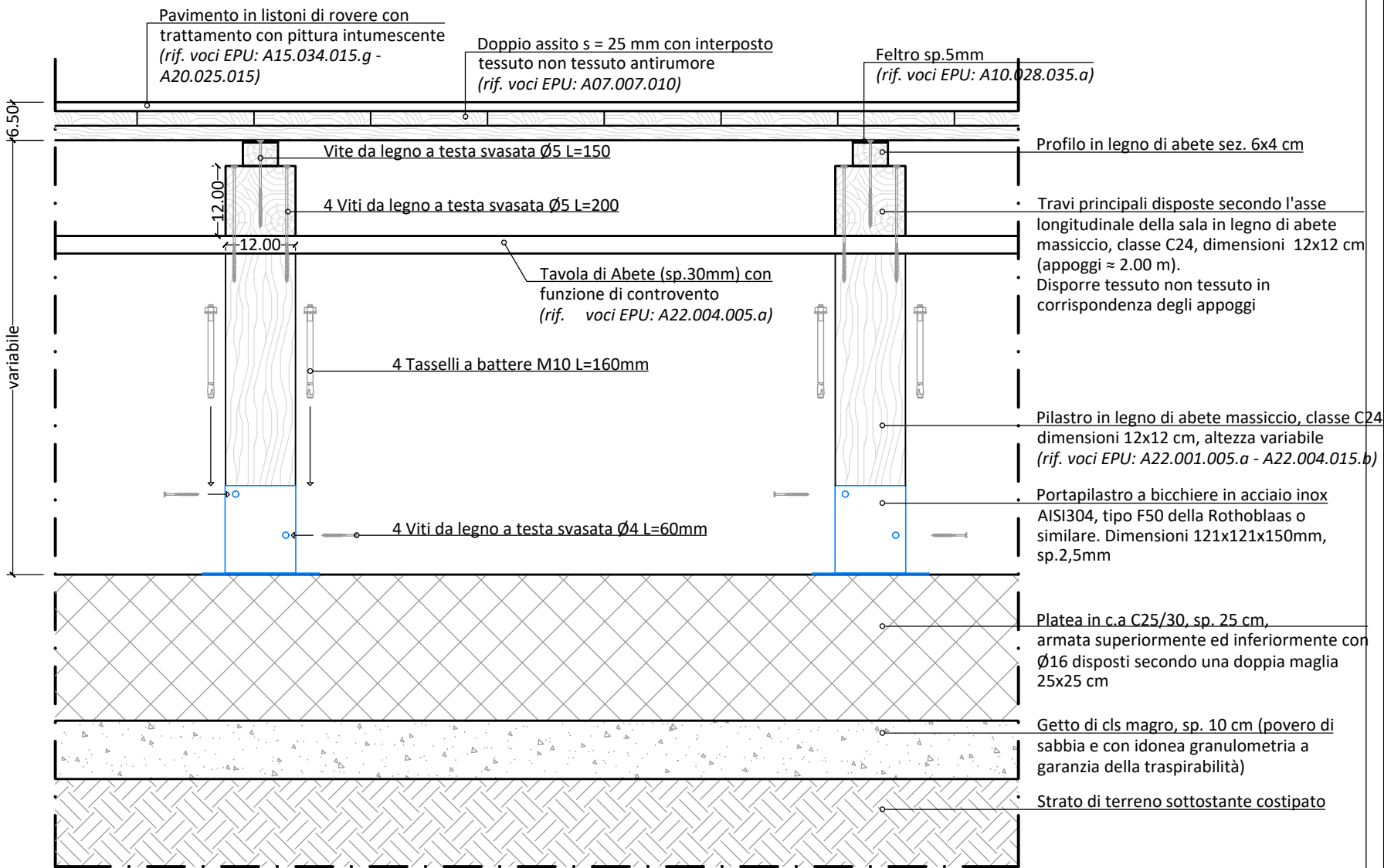
Solaio palcoscenico



O11

scala 1:10

Solaio platea



TITOLO:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

SCALA:
1:10

FORMATO:
A3

N. ELABORATO

N. PAGINA

PEA_016

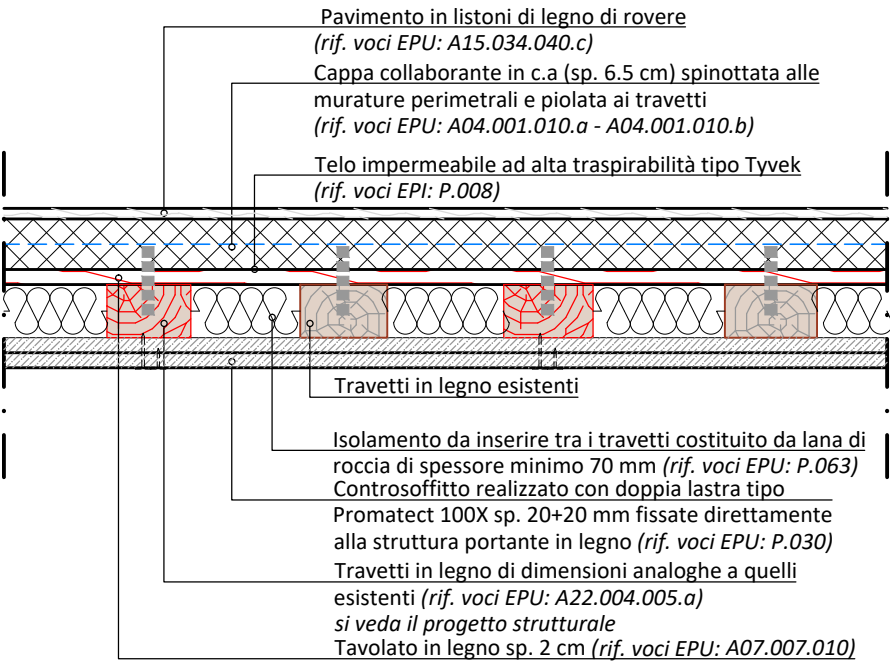
011

00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data

O12

scala 1:10

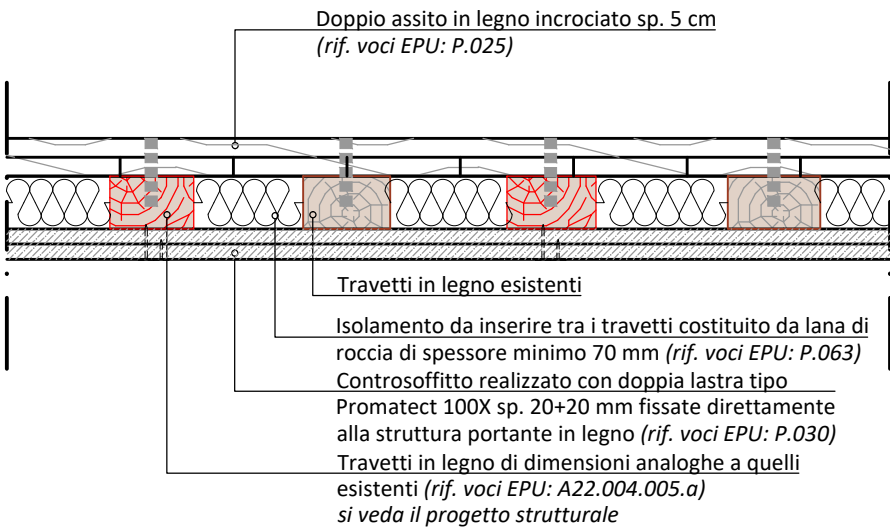
Solaio palchetti



O13

scala 1:10

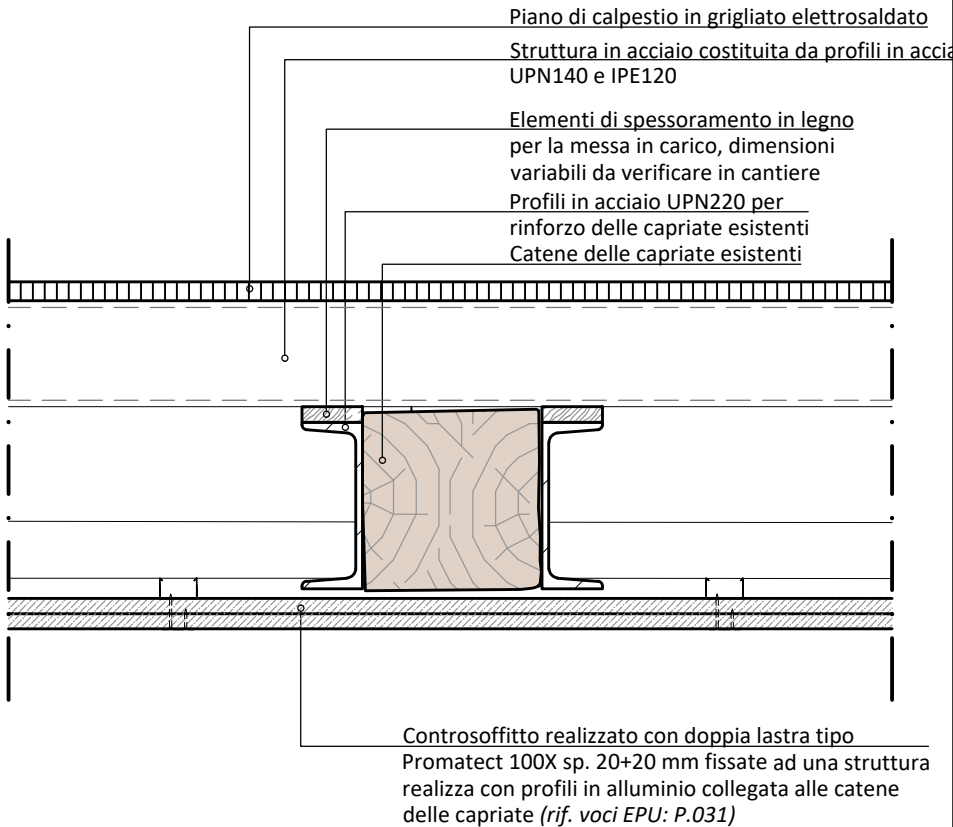
Solaio sottotetto
(sopra i palchetti)



O14

scala 1:10

Solaio sottotetto con
diaframma REI 120



TITOLO:
PROGETTO ARCHITETTONICO
Abaco pacchetti

SCALA:
1:10

FORMATO:
A3

N. ELABORATO

N. PAGINA

PEA_016

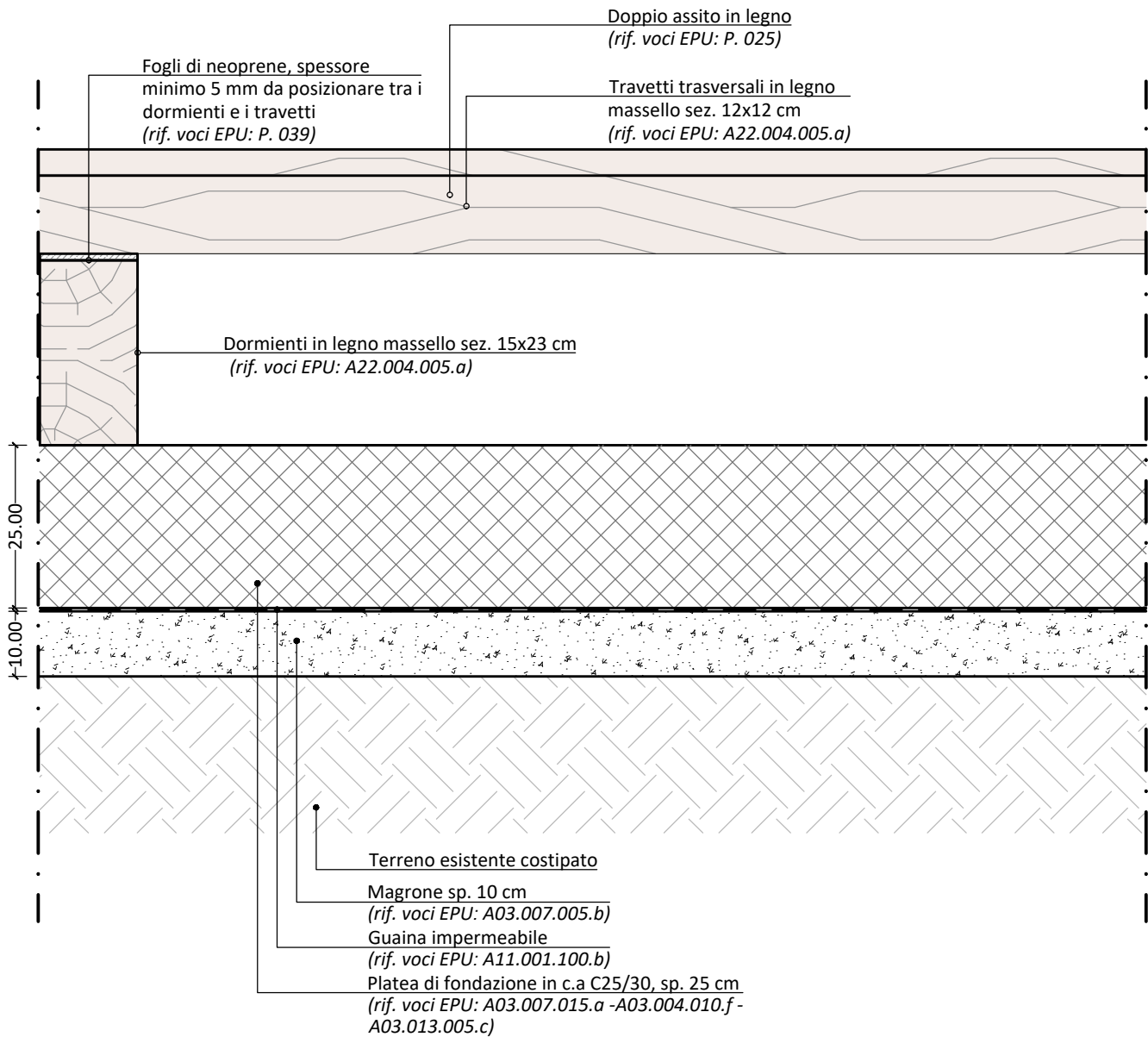
012

00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data

O15

scala 1:10

Solaio fossa orchestra



				TITOLO: PROGETTO ARCHITETTONICO Abaco pacchetti		N. ELABORATO	N. PAGINA
						PEA_016	013
00	C236_PEA_016.dwg	Prima emissione	Maggio 2021				
Rev.	Nome file	Descrizione revisione	Data	SCALA: 1:10	FORMATO: A3		