



committente

Comune di Ozzano dell'Emilia  
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

\_progettazione architettonica  
**AREA PROGETTI srl** Arch. Giorgio Gazzera  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
**Archisbang associati** Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gial Via  
Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

\_progettazione strutturale  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Marco Cuccureddu  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione antincendio  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Cerioni  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione urbanistica  
**arch. Andrea Cavaliere**  
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

\_consulenza LEED  
**arch. Elisa Sirombo**  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

\_piano di sicurezza e coordinamento  
**AREA PROGETTI srl** Arch. Domenico Racca  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

\_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)  
Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, deveccchiara@yahoo.it



pratica	PAN				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	ABC_PAV - Abachi				
elaborato	Abaco Pavimentazioni				
file	PAN_PE_AR_A_8100_ABC_PAV				
scala	1:10				
data	27 marzo 2020				
rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	27/03/20	ll	mgv	sm	prima emissione

L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



# AR\_A\_8100

## Abaco Pavimentazioni

Lettura simbologia grafica\_elaborati architettonici

Simbologia presente nei fascicoli in formato A3

X\_0000

nome dettaglio

numero pagina

X\_0000

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

S\_9403

Scuola

Fascicolo 9400

Dettaglio 03

pagina 19

Keyplan

Simbologia presente nelle tavole grafiche architettoniche

AR\_X\_0000

nome dettaglio

ZZZ\_JJJ

oggetto fascicolo

AR\_X\_0000

tipo elaborato

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

AR\_S\_9403

Architettonico

Scuola

fascicolo 9400

dettaglio 03

Dettaglio

Servizi Igienici

	Blocco funzionale
Z	Complessivo
S	Scuola
P	Palestra
I	Ingresso
A	Auditorium
	Sistemazioni esterne

Oggetto fascicolo		Serie elaborati grafici		Serie fascicoli A3	
ZZZ - Tipo elaborato	JJJ - Contenuto elaborato	Serie architettoniche		Abachi (serie 8000)	
abaco dettaglio planimetria pianta prospetto sezione viste  documento relazione	ACU    correttori acustici ATC    attacco terra copertura COS    costruzioni CSF    controsoffitti FAC    facciata MUR    murature PAV    pavimentazioni SCL    scale SDF    stato di fatto SER    serramenti Interni ed esterni SIG    servizi igienici URB    urbanistica  ANP    analisi nuovi prezzi CAM    CAM CLI    clima acustico CME    computo metrico estimativo CMF    comfort acustico CRP    cronoprogramma CSA    capitolato speciale d'appalto EPU    elenco prezzi unitari GEN    generale ILL    illustrativa IMP    impatto acustico LEE    LEED PMO    piano manutenzione dell'opera PSC    piano sicurezza coordinamento QIM    quadro incidenza manodopera QTE    quadro tecnico economico RAP    requisiti acustici passivi TEC    tecnica	0000    documenti testuali 1000    elaborati grafici generali 2000    elaborati scala 1:200 2500    viste di progetto 3000    sistemazioni esterne 5000    elaborati scala 1:50 6000    elaborati controsoffitti		8000    MUR    murature	
				8100    PAV    pavimentazioni	
				8200    CSF    controsoffitti	
				8300    SER    serramenti interni ed esterni	
				8400    ACU    correttori acustici	
				8500    POT    ponti termici	
				8600    CAR    carpenteria	
				Dettagli (serie 9000)	
				9000    COS    costruzioni	
				9100    ATC    attacchi terra copertura	
				9200    FAC    facciata	
				9300    SCL    scale	
				9400    SIG    servizi igienici	
				9500    ACU    acustica	

Note e prescrizioni generali

La quota ±0,00 (quota piano pavimento finito atrio di ingresso) corrisponde alla quota +98,90 m (rispetto al sistema di riferimento altimetrico generale individuato nelle planimetrie di progetto \_ quota di riferimento +100,00 su cordolo aiuola marciapiede).

La messa in opera di tutti i materiali e le rispettive lavorazioni sono subordinate ad approvazione da parte della DL, mediante controllo delle campionature, verifica delle certificazioni ed eventuale esecuzione di prove sperimentali di accettazione.

Tutti i materiali, i colori e le opere di finitura (si intenda qualsiasi cosa "a vista") devono essere eseguite previa campionatura in scala reale ed esplicita approvazione della DL.

Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.

Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali si rimanda alle tavole specifiche.

Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

Per le stratigrafie di muri, pavimenti e controsoffitti si rimanda ai fascicoli A3 specifici (abachi).

La posizione dei corpi illuminanti deve essere verificata in fase di cantiere.

I dettagli individuati negli elaborati grafici sono riportati nei rispettivi fascicoli in formato A3 (vedi "lettura simbologia grafica").

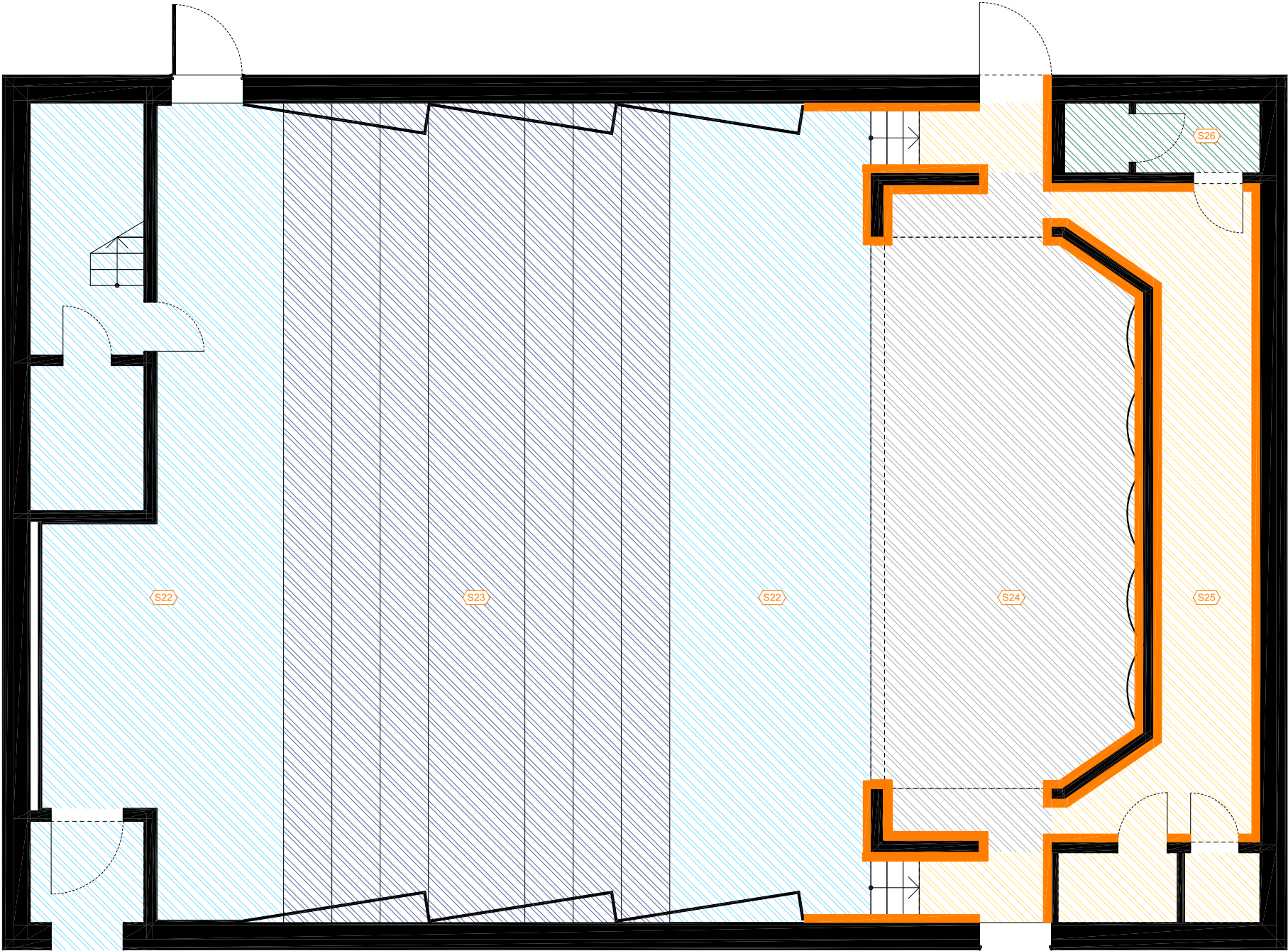
Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento alla DL senza procedere ad interpretazioni.

PIANTA PIANO TERRA

ABACO PAVIMENTI AUDITORIUM NUOVA COSTRUZIONE

<div></div>	S22	163	mm	pavimentazione entrata e sottopalco
<div></div>	S23	varia	mm	pavimentazione gradoni
<div></div>	S24	175	mm	pavimentazione palco
<div></div>	S25	175	mm	pavimentazione retropalco

<div></div>	S26	175	mm	pavimentazione servizi igienici
<div></div>				zoccolo in legno verniciato sp, 10 mm, h. 75 mm



Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8100 01	1:100	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_PAV_Abaco Pavimentazioni		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione
					L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE					

PIANTA PIANO PRIMO

- S27

63

mm

pavimentazione P1 locale regia-impianti

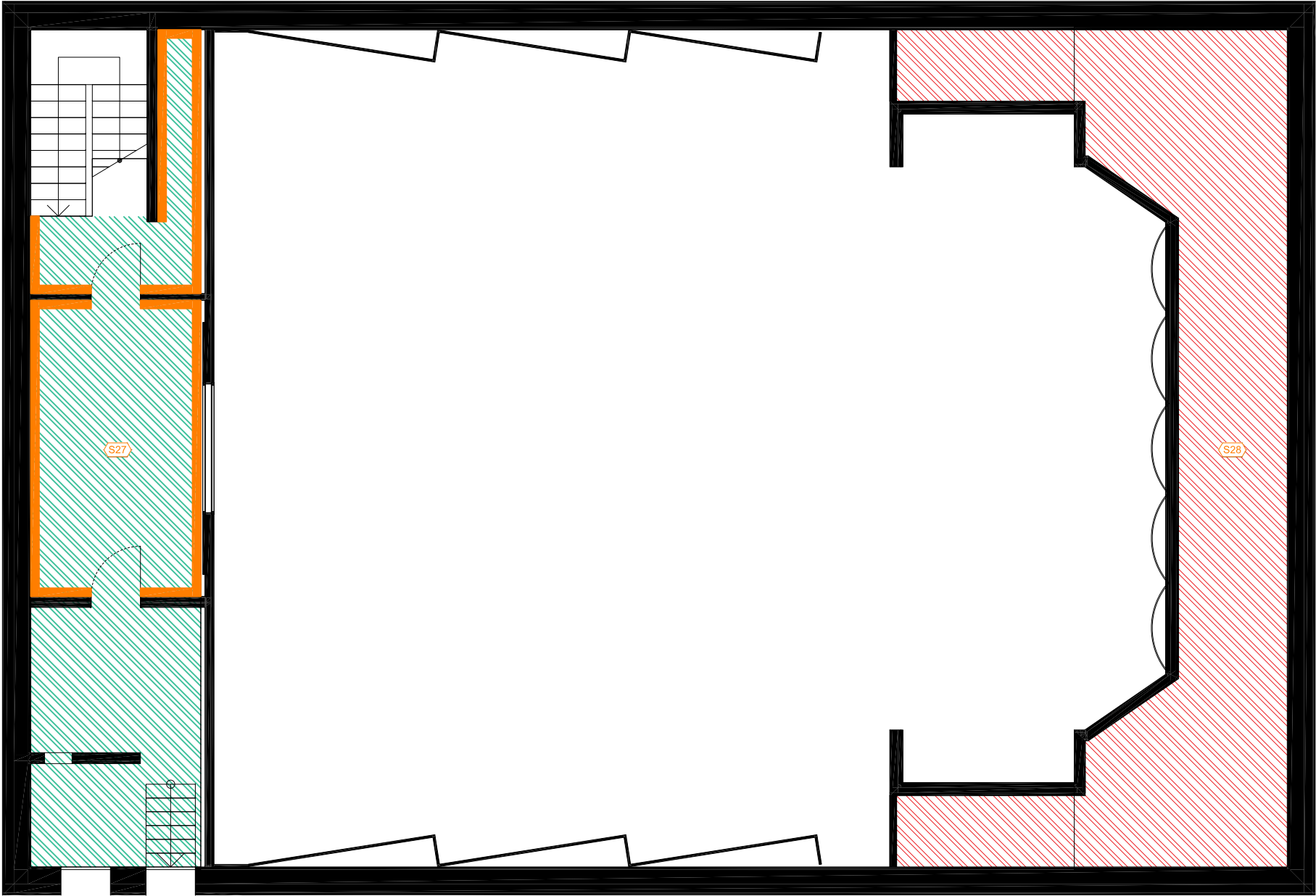
S28

63

mm

pavimentazione P1 soprapalco

zoccolo in legno verniciato sp, 10 mm, h. 75 mm



Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
A_8100 02	1:100	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_PAV_Abaco Pavimentazioni		27.03.2020	Il	mgv	gg	prima emissione
					L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE					

## PIANTA PIANO COPERTURA

ABACO PAVIMENTI AUDITORIUM NUOVA COSTRUZIONE

	S29	varia	mm	copertura auditorium
---	-----	-------	----	----------------------

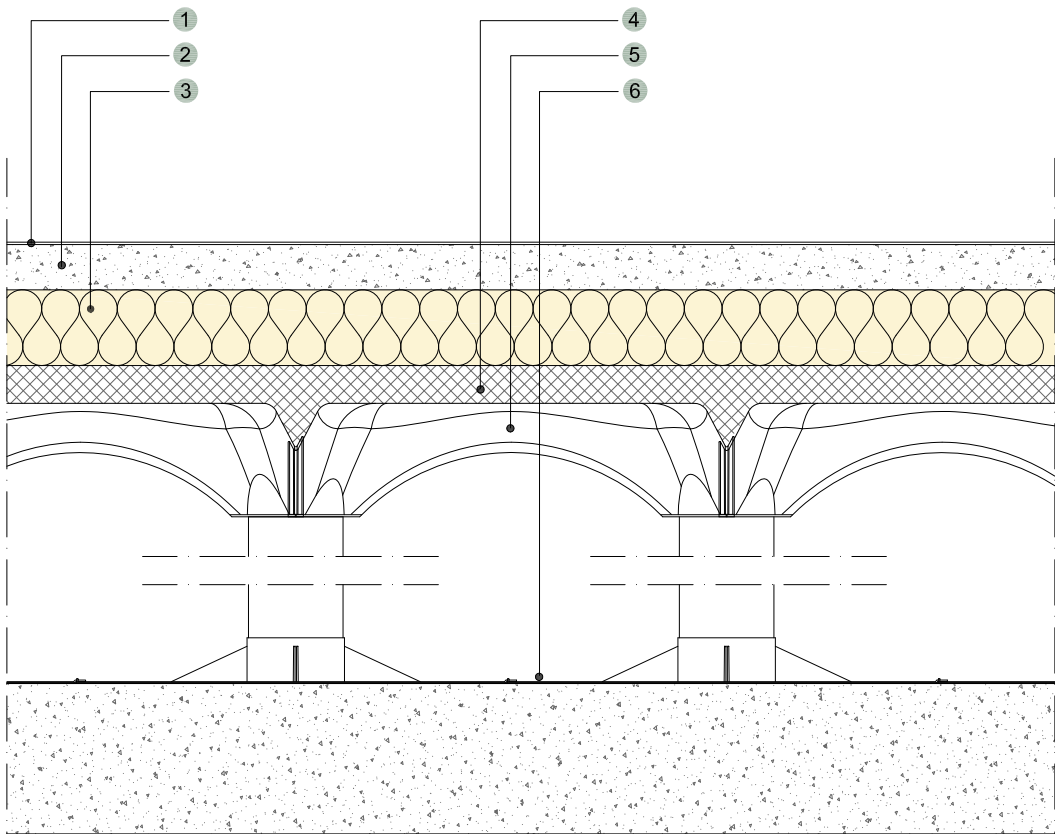


Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina		scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione	
<b>A_8100</b>		1:100	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_PAV_Abaco Pavimentazioni		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione	
03												
L' UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE												

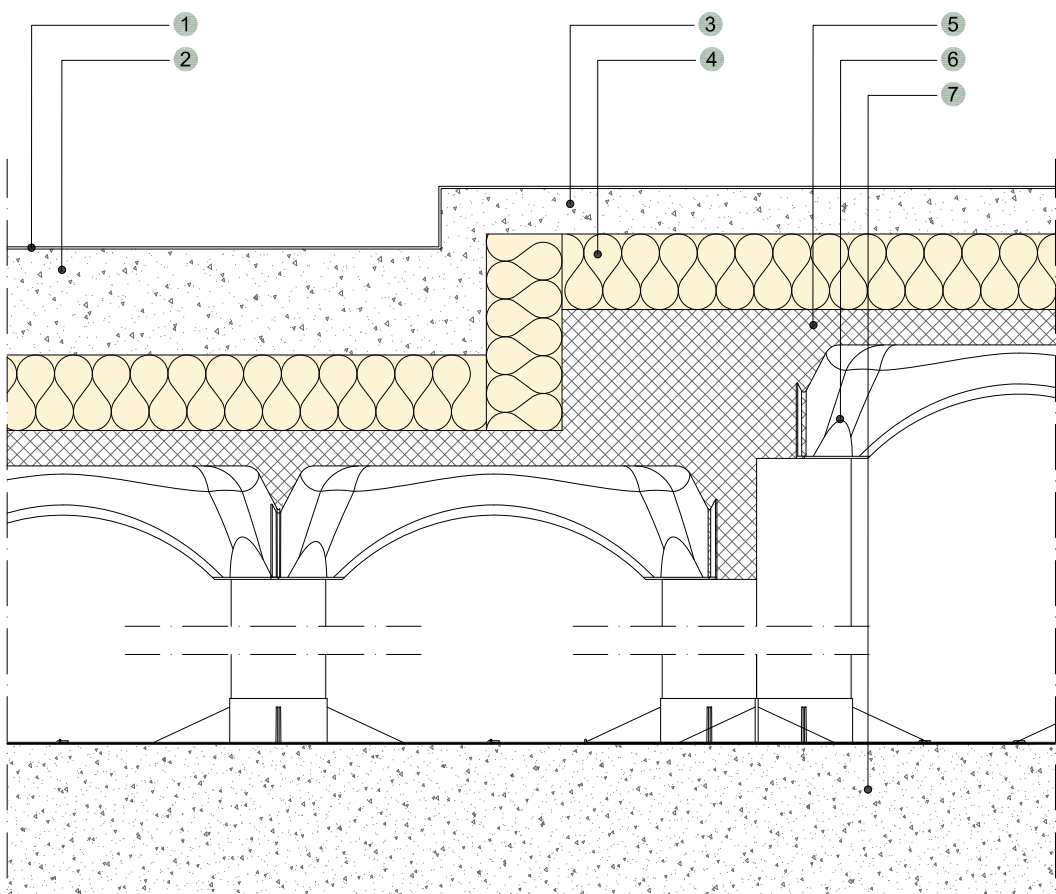


S22



- 1 pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posto in opera con collante acrilico, sp. 3 mm (A15.028.060.b)
- 2 massetto isolante in conglomerato cementizio (cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri) sp. 60 mm (A10.001.005.c)
- 3 pannello sandwich in schiuma polyiso con rivestimento multistrato su entrambe le facce a base di alluminio , sp. 100 mm (APAR\_03)
- 4 cappa collaborante vespaio ventilato, sp. 50 mm (APAR\_38)
- 5 vespaio ventilato composto da reticolo di base, tubi in PVC Ø125 mm tagliati a giusta altezza ed elementi cupola di chiusura, h. variabile (APAR\_38)
- 6 sottofondo vespaio ventilato in calcestruzzo, sp. 200 mm (A03.03.017.a)

S23



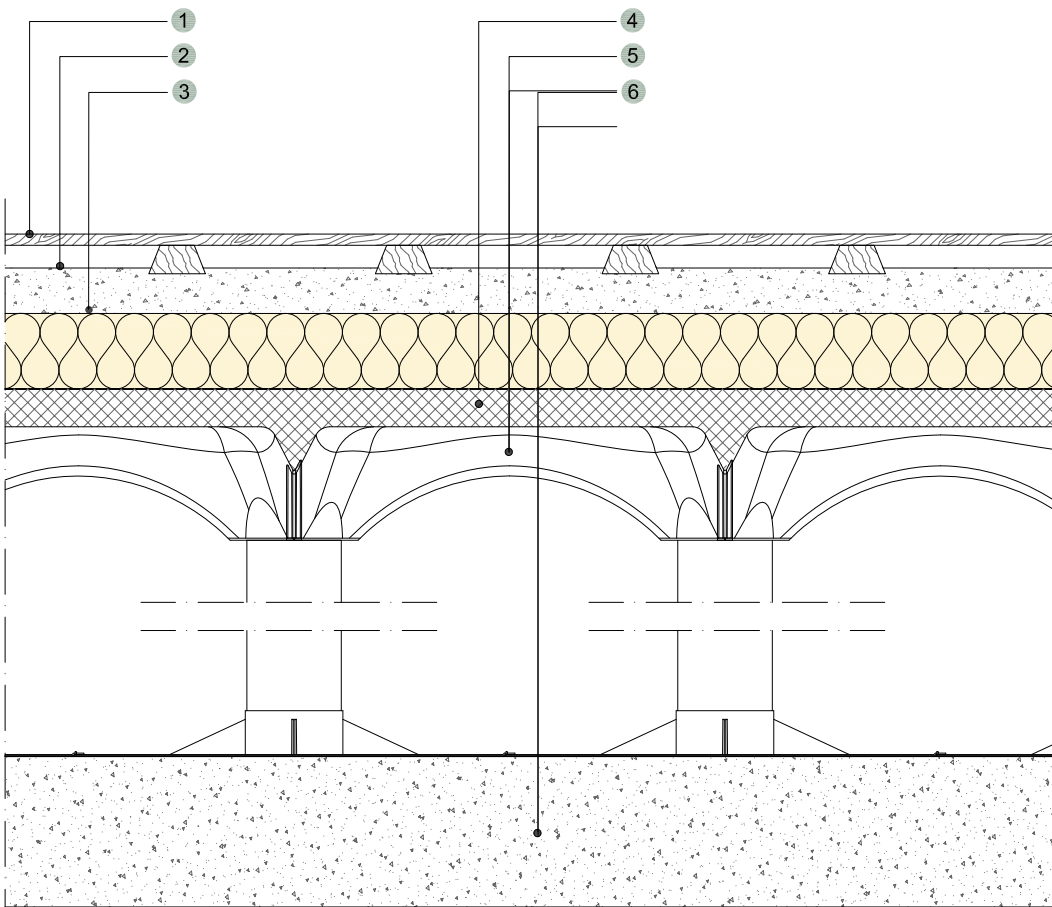
- 1 pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posto in opera con collante acrilico, sp. 3 mm (A15.028.060.b)
- 2 massetto isolante in conglomerato cementizio (cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri) sp. 140 mm (A10.001.005.c)
- 3 massetto isolante in conglomerato cementizio (cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri) sp. 60 mm (A10.001.005.c)
- 4 pannello sandwich in schiuma polyiso con rivestimento multistrato su entrambe le facce a base di alluminio, sp. 100 mm (APAR\_03)
- 5 cappa collaborante vespaio ventilato, sp. 50 mm (APAR\_38)
- 6 vespaio ventilato composto da reticolo di base, tubi in PVC Ø125 mm tagliati a giusta altezza ed elementi cupola di chiusura, h. variabile (APAR\_38)
- 7 sottofondo vespaio ventilato in calcestruzzo , sp. 200 mm (A03.03.017.a)

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto	revisione
A_8100	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_PAV_Abaco Pavimentazioni		27.03.2020	Il	mgv	gg		prima emissione
04											

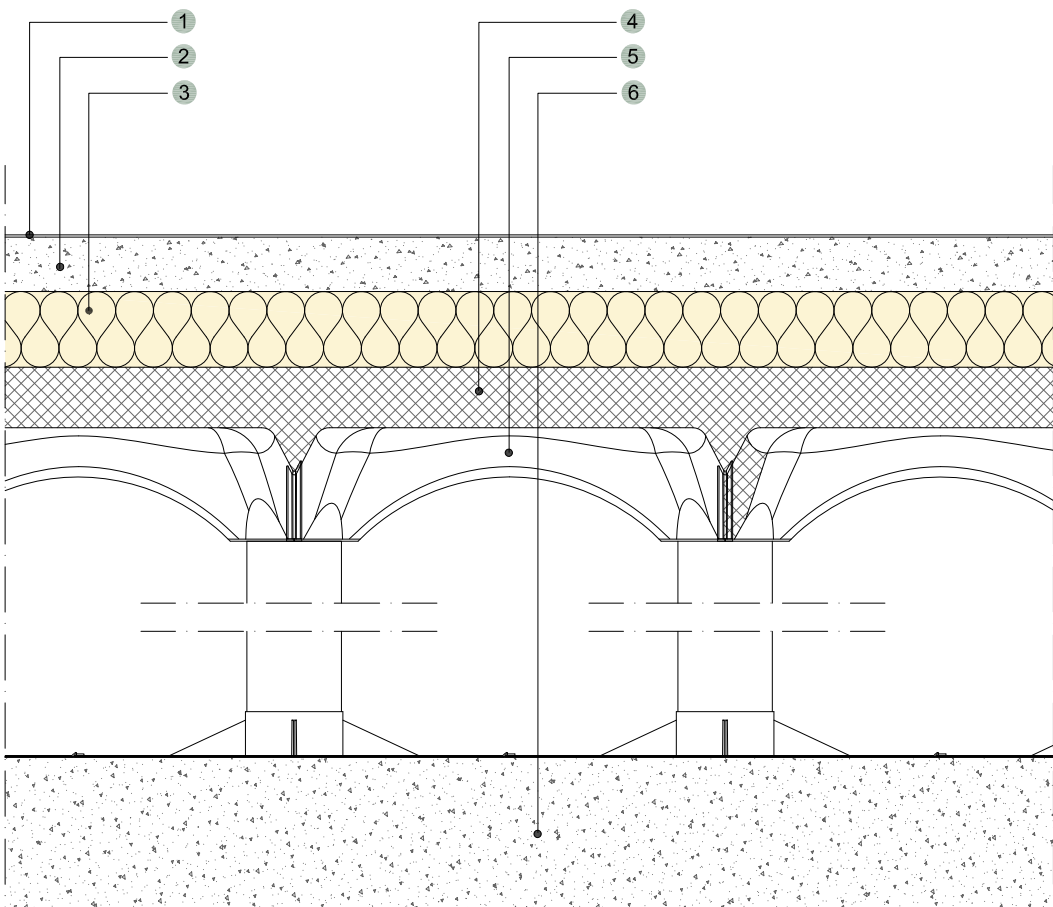
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

S24



- 1 pavimento in listoni di legno di rovere, stagionati ed essiccati, di 7 + 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 400 + 900 mm di lunghezza, posti in opera su magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento, intercapedine 31 mm (A15.034.015.a)
- 2 massetto pronto ad alta resistenza, livellato e lisciato con magatelli in legno di abete annegati nel getto sp. 60 mm (A15.034.005)
- 3 pannello sandwich in schiuma polyiso con rivestimento multistrato su entrambe le facce a base di alluminio, sp. 100 mm (APAR\_03)
- 4 cappa collaborante vespaio ventilato, sp. 50 mm (APAR\_38)
- 5 vespaio ventilato composto da reticolo di base, tubi in PVC Ø125 mm tagliati a giusta altezza ed elementi cupola di chiusura, h. 968 mm (APAR\_38)
- 6 sottofondo vespaio ventilato in calcestruzzo, sp. 200 mm (A03.03.017.a)

S25



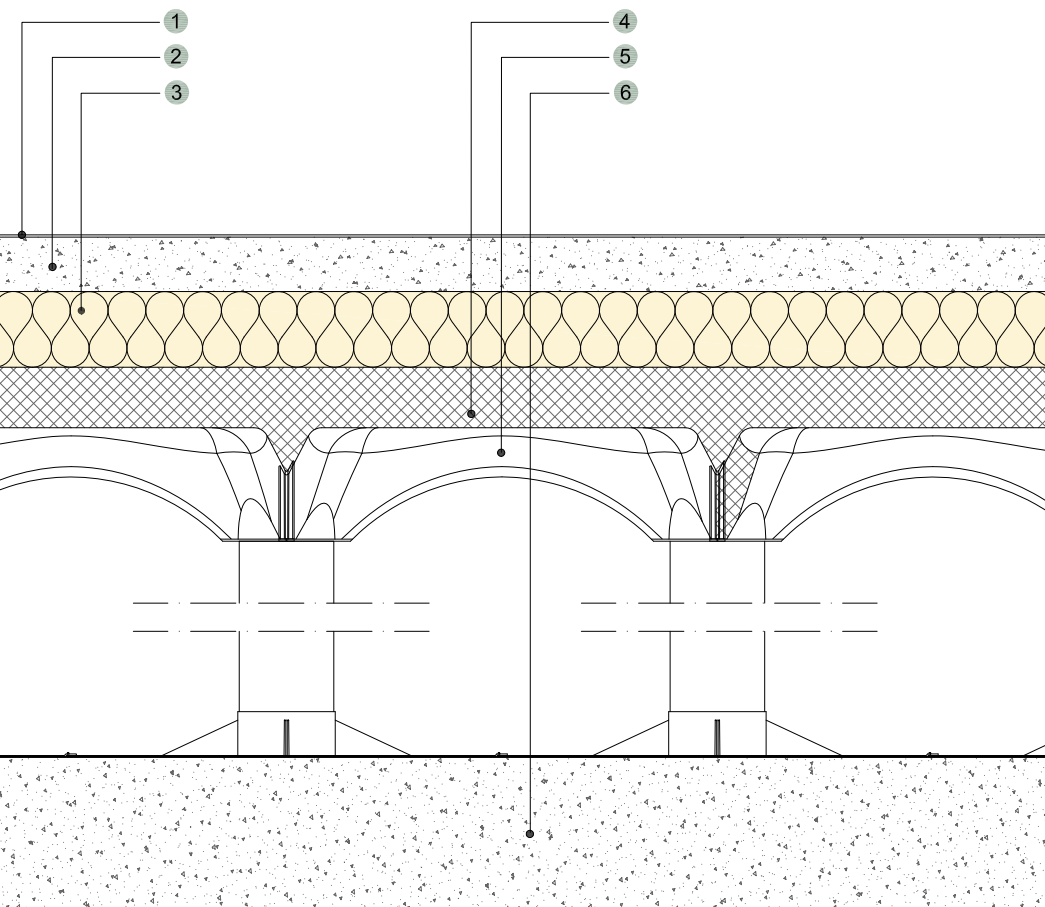
- 1 pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posto in opera con collante acrilico, sp. 3 mm (A15.028.060.b)
- 2 massetto isolante in conglomerato cementizio (cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri) sp. 72 mm (A10.001.005.c)
- 3 pannello sandwich in schiuma polyiso con rivestimento multistrato su entrambe le facce a base di alluminio, sp. 100 mm (APAR\_03)
- 4 cappa collaborante vespaio ventilato, sp. 80 mm (APAR\_38)
- 5 vespaio ventilato composto da reticolo di base, tubi in PVC Ø125 mm tagliati a giusta altezza ed elementi cupola di chiusura , h. 968 mm (APAR\_38)
- 6 sottofondo vespaio ventilato in calcestruzzo, sp. 200 mm (A03.03.017.a)

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione	
A_8100 05	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_PAV_Abaco Pavimentazioni		27.03.2020	Il	mgv	gg	prima emissione	

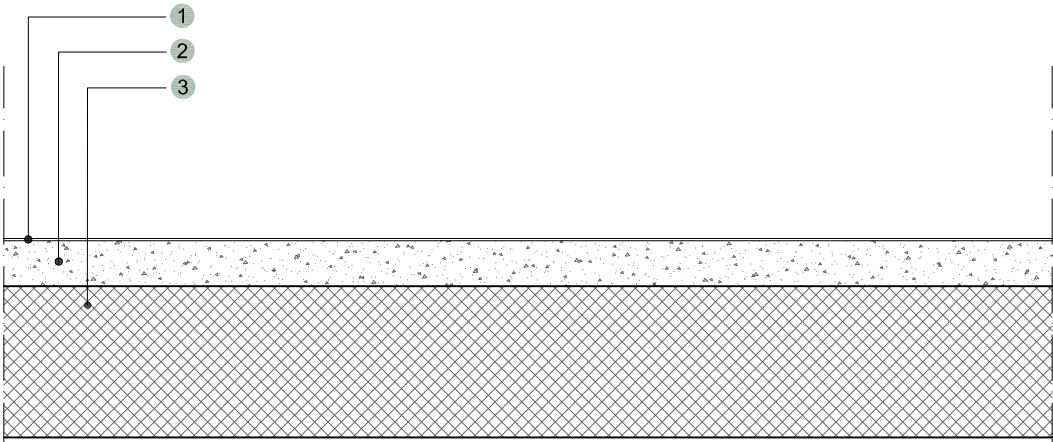
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

S26



- 1 pavimento di sicurezza vinilico antisdrucchiolo (R10) per ambienti a traffico intenso, elevata resistenza all'usura secondo EN 13845 classi 34-43, igienicità e facilità di pulizia, sp. 3 mm (A15.028.050)
- 2 massetto isolante in conglomerato cementizio (cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri) sp. 72 mm (A10.001.005.c)
- 3 pannello sandwich in schiuma polyiso con rivestimento multistrato su entrambe le facce a base di alluminio, sp. 100 mm (APAR\_03)
- 4 cappa collaborante vespaio ventilato, sp. 50 mm (APAR\_38)
- 5 vespaio ventilato composto da reticolo di base, tubi in PVC Ø125 mm tagliati a giusta altezza ed elementi cupola di chiusura, h. 968 mm (APAR\_38)
- 6 sottofondo vespaio ventilato in calcestruzzo, sp. 200 mm (A03.03.017.a)

S27



- 1 pavimento in linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandratati su supporto di tela di juta, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posto in opera con collante acrilico, sp. 3 mm (A15.028.060.b)
- 2 massetto isolante in conglomerato cementizio (cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri) sp. 60 mm (A10.001.005.c)
- 3 solaio gettato in opera, sp. 200 mm (A03.007.075.b)

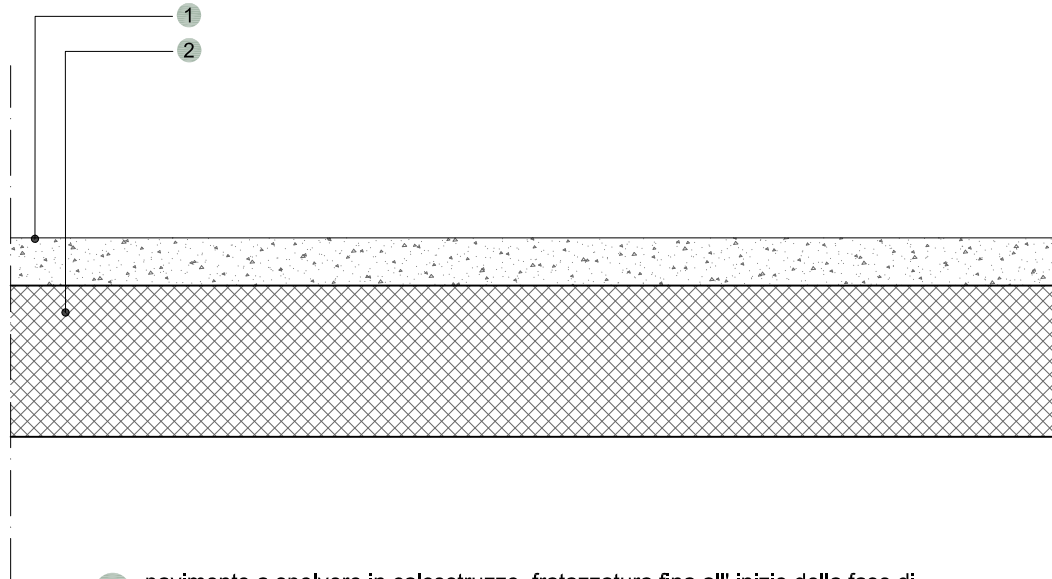
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto	revisione
A_8100 06	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_PAV_Abaco Pavimentazioni		27.03.2020	Il	mgv	gg		prima emissione

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE

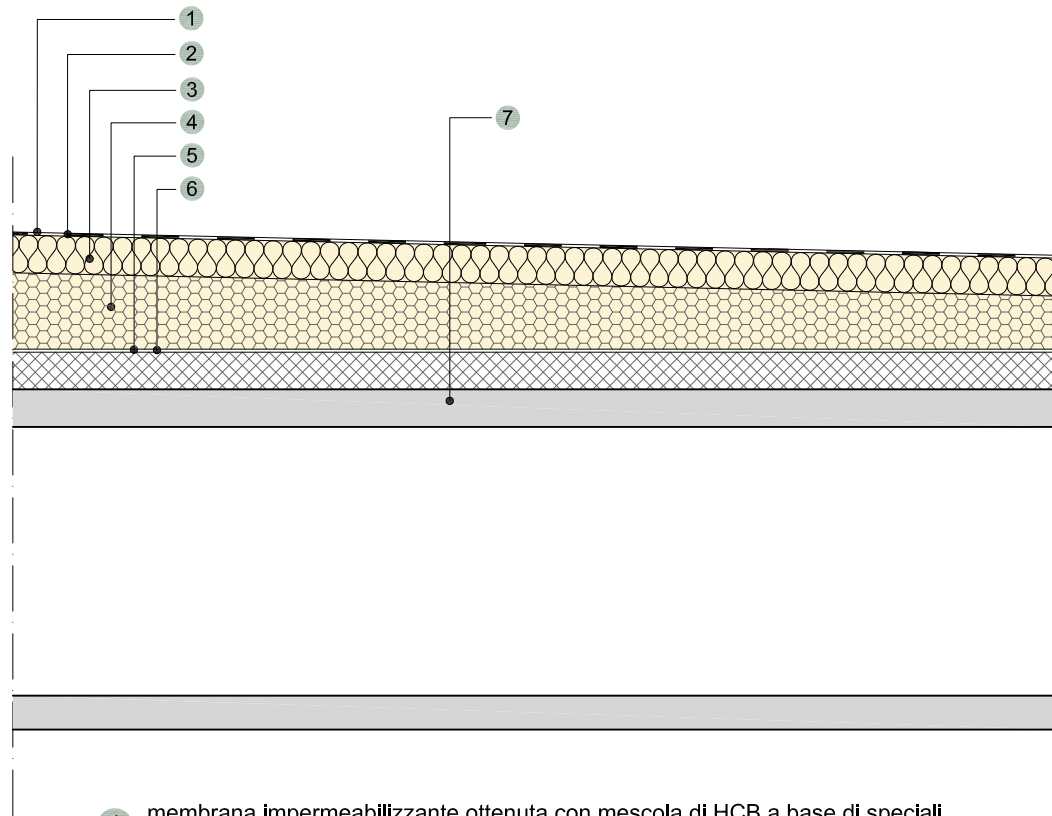


**S28**



- 1) pavimento a spolvero in calcestruzzo, fratazzatura fino all' inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia ed omogenea (A15.17.140.a), sp. 63 mm
- 2) solaio gettato in opera, sp. 200 mm (A03.007.075.b)

**S29**

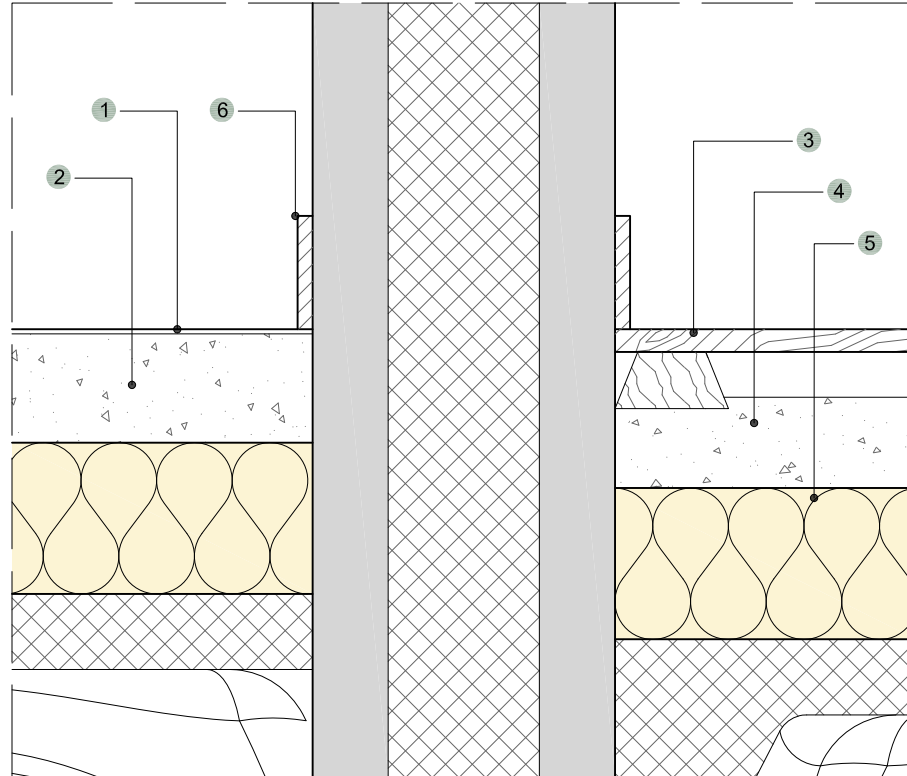


- 1 membrana impermeabilizzante ottenuta con miscela di speciali copolimeri nobili e additivi ignifughi *halogen free* integrata da coating acrilico bianco riflettente.  
La membrana è provvista di armatura composita di velo di vetro e poliestere situata sulla parte superiore del suo spessore  
sp. 3 mm (APAR\_05)
- 2 strato di prima impermeabilizzazione, settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso a freddo (APAR\_05)
- 3 pannello sandwich costituito da componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito con faccia superiore con velo di vetro bituminato accoppiato, e quella inferiore con fibra minerale saturata, sp. 50 mm (APAR\_04.b)
- 4 EPS pendenziato 2% (APAR\_04.b), (min 70 mm - max 220 mm)
- 5 Barriera al vapore bitume APP con due facce di foglio di alluminio, sp. 3 mm (APAR\_02)
- 6 Primer di impregnazione a freddo, sp. 1 mm (APAR\_01)
- 7 Solaio prefabbricato in pannelli alveolari completato con getto in opera in cls, sp. 450 mm (APST\_07)

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologie, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rinvia alle tavole specifiche.											
pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione	
<b>A_8100</b>	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_PAV_Abaco Pavimentazioni		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione	
<b>07</b>											
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE											

**Dettaglio zoccolo in legno (A16.022.020.a), scala 1:5**



- 1 pavimento in linoleum  
sp. 3 mm
- 2 massetto isolante in conglomerato cementizio  
sp. 72 mm
- 3 pavimento in listoni di legno di rovere posti in opera su  
magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di  
cemento
- 4 massetto isolante in conglomerato cementizio  
sp. 60 mm
- 5 pannello sandwich in schiuma di polyso,  
sp. 100 mm
- 6 zoccolo in legno verniciato  
sp. 10 mm, h. 75 mm

Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
<b>A_8100</b>	1:5	PAN	PE_Progetto Esecutivo	ABC_PAV_Abaco Pavimentazioni		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione
08										

L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE