



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](mailto: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](mailto:info@archisbang.com)

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

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

**\_progettazione urbanistica**  
**arch. Andrea Cavaliere**  
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, [archicavaliere@gmail.com](mailto:archicavaliere@gmail.com)

**\_consulenza LEED**  
**arch. Elisa Sirombo**  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, [elisa.sirombo@gmail.com](mailto: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](mailto:info@area-progetti.it)

**consulenti**  
**\_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)**  
Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, [devecchichiara@yahoo.it](mailto:devecchichiara@yahoo.it)



pratica	PAN				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	DTG_ATC - Attacco Terra Copertura				
elaborato	Attacco Terra Copertura				
file	PAN_PE_AR_P_9100_DTG_ATC				
scala	1:10				
data	27 marzo 2020				
rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	27/03/20	ll/md	gg	gg	prima emissione

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



# AR\_P\_9100

## Dettagli Attacco Terra Copertura

Lettura simbologia grafica\_elaborati architettonici

Simbologia presente nei fascicoli in formato A3

X\_0000

nome dettaglio

numero pagina

blocco funzionale

X\_0000

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

S\_9403

19

Scuola  
Fascicolo 9400  
Dettaglio 03  
pagina 19

Keyplan

Simbologia presente nelle tavole grafiche architettoniche

AR\_X\_0000

nome dettaglio

ZZZ\_JJJ

oggetto fascicolo

tipo elaborato

blocco funzionale

AR\_X\_0000

numero dettaglio

serie fascicolo

esempio:

AR\_S\_9403

DTG\_SIG

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	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			
	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		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.

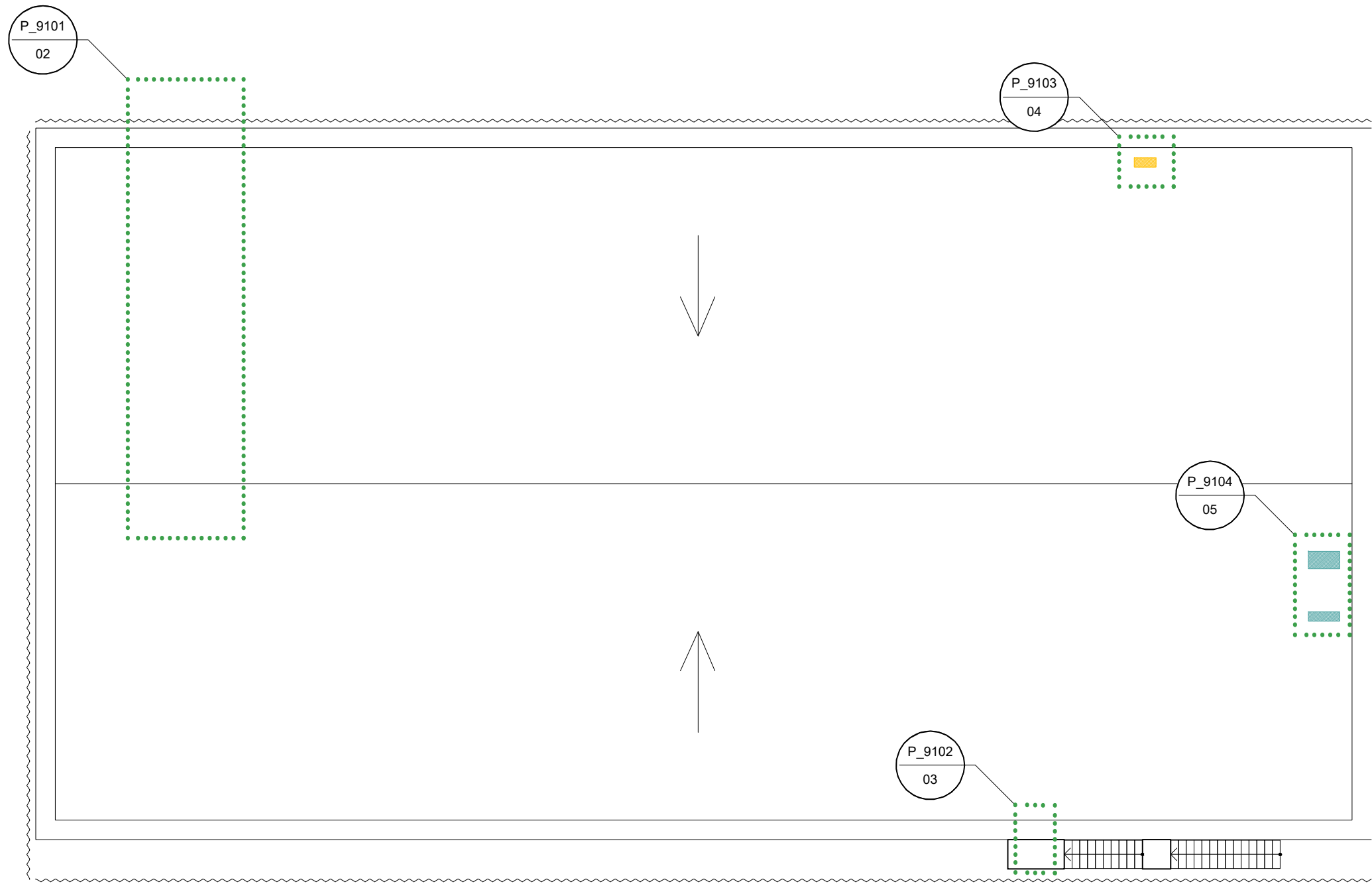
Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

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.

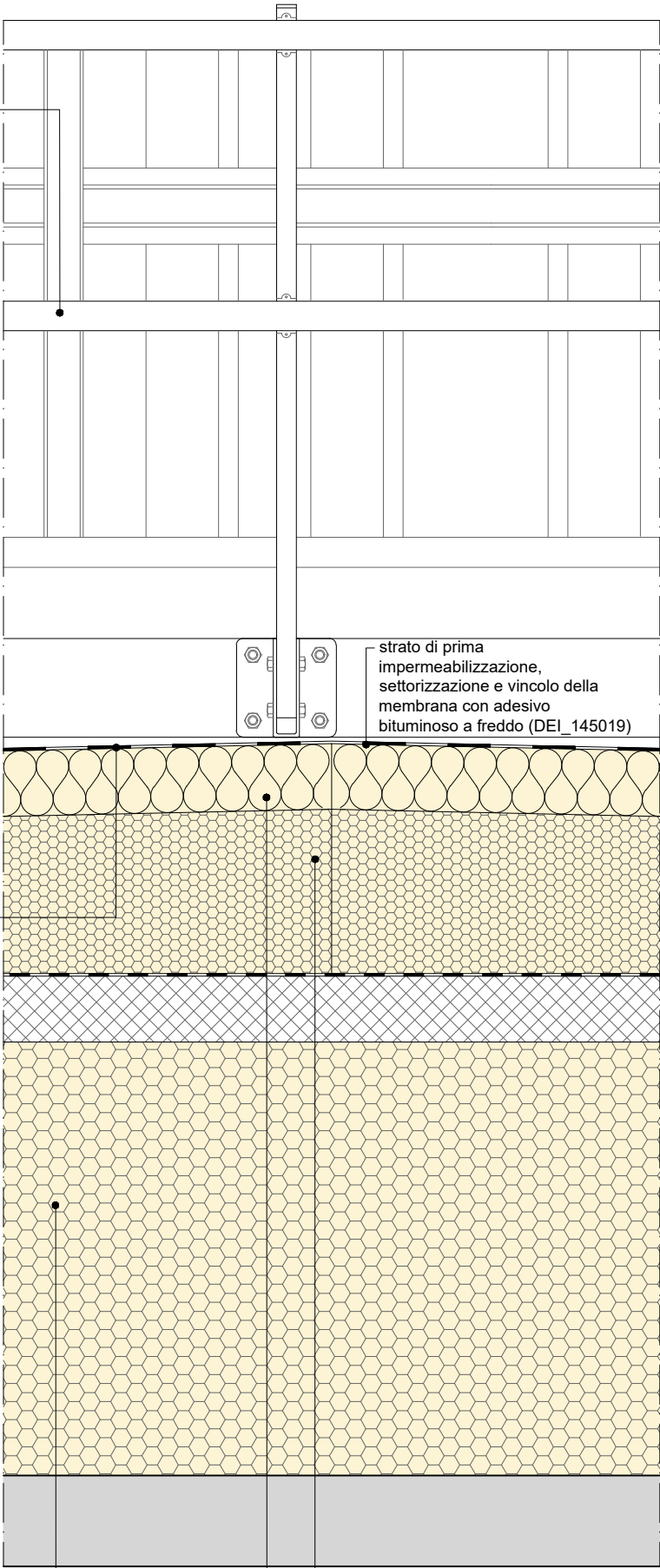


Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_9100 01	1:160	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE										

- Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio costituito da:
- montanti realizzati in lega di alluminio 6060, dim. 70x30x1150h mm, sp. 2 mm, passo max 1.500 mm;
  - corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060, Ø 45 mm e sp. 2 mm;
  - corrente intermedio in lega di alluminio 6060 Ø45 mm e sp. 2 mm;
  - tavola fermapiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato h 150 mm con ancoraggio verticale
  - ancorante tipo Fisher sistema a iniezione FIS EM plus 390 S - barra filettata FIS A M 12x200 8.8 in acciaio zincato - profondità di ancoraggio 70 mm (A07.031.005b)

membrana impermeabilizzante ottenuta con miscola di HCB a base di speciali copolimeri nobili e additivi ignifughi *halogen free* integrata da coating acrilico bianco riflettente. La membrana è provvista di armatura composta di velo di vetro e poliestere situata sulla parte superiore del suo spessore sp. 3 mm (DEI\_145019)

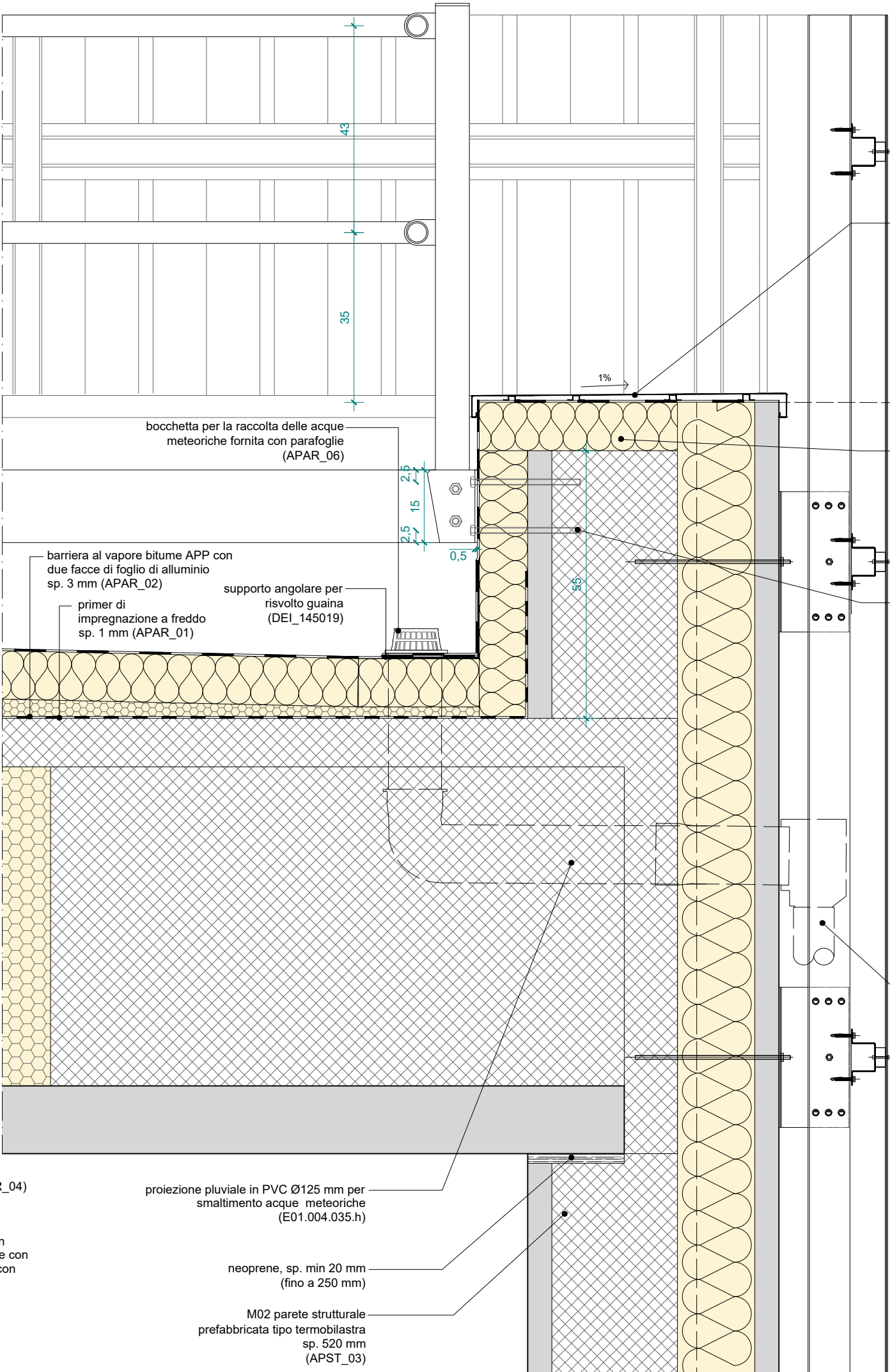


strato di prima impermeabilizzazione, settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso a freddo (DEI\_145019)

EPS pendenziato 2% (20 mm-250 mm) (APAR\_04)

pannello sandwich costituito da componente isolante in schiuma polyiso, espansa rivestito con faccia superiore con velo di vetro bituminato accoppiato, e quella inferiore con fibra minerale saturata sp. 100 mm (APAR\_04)

solaio prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso completato con getto in opera in calcestruzzo e con blocchi di alleggerimento in EPS sp. totale 900 mm (APST\_05)



bocchetta per la raccolta delle acque meteoriche fornita con parafoglie (APAR\_06)

barriera al vapore bitume APP con due facce di foglio di alluminio sp. 3 mm (APAR\_02)

primer di impregnazione a freddo sp. 1 mm (APAR\_01)

supporto angolare per risolto guaina (DEI\_145019)

proiezione pluviale in PVC Ø125 mm per smaltimento acque meteoriche (E01.004.035.h)

neoprene, sp. min 20 mm (fino a 250 mm)

M02 parete strutturale prefabbricata tipo termobilustra sp. 520 mm (APST\_03)

scossalina in lamiera zincata preverniciata, fissaggio tramite omega metallici, pendenza 1% sp. 8/10 mm (A07.037.101.d)

pannello sandwich in schiuma polyiso con rivestimento multistrato su entrambe le facce a base di alluminio sp. 100 mm (APAR\_03)

barra filettata FIS A M 12x200 8.8 in acciaio zincato profondità di ancoraggio 70 mm

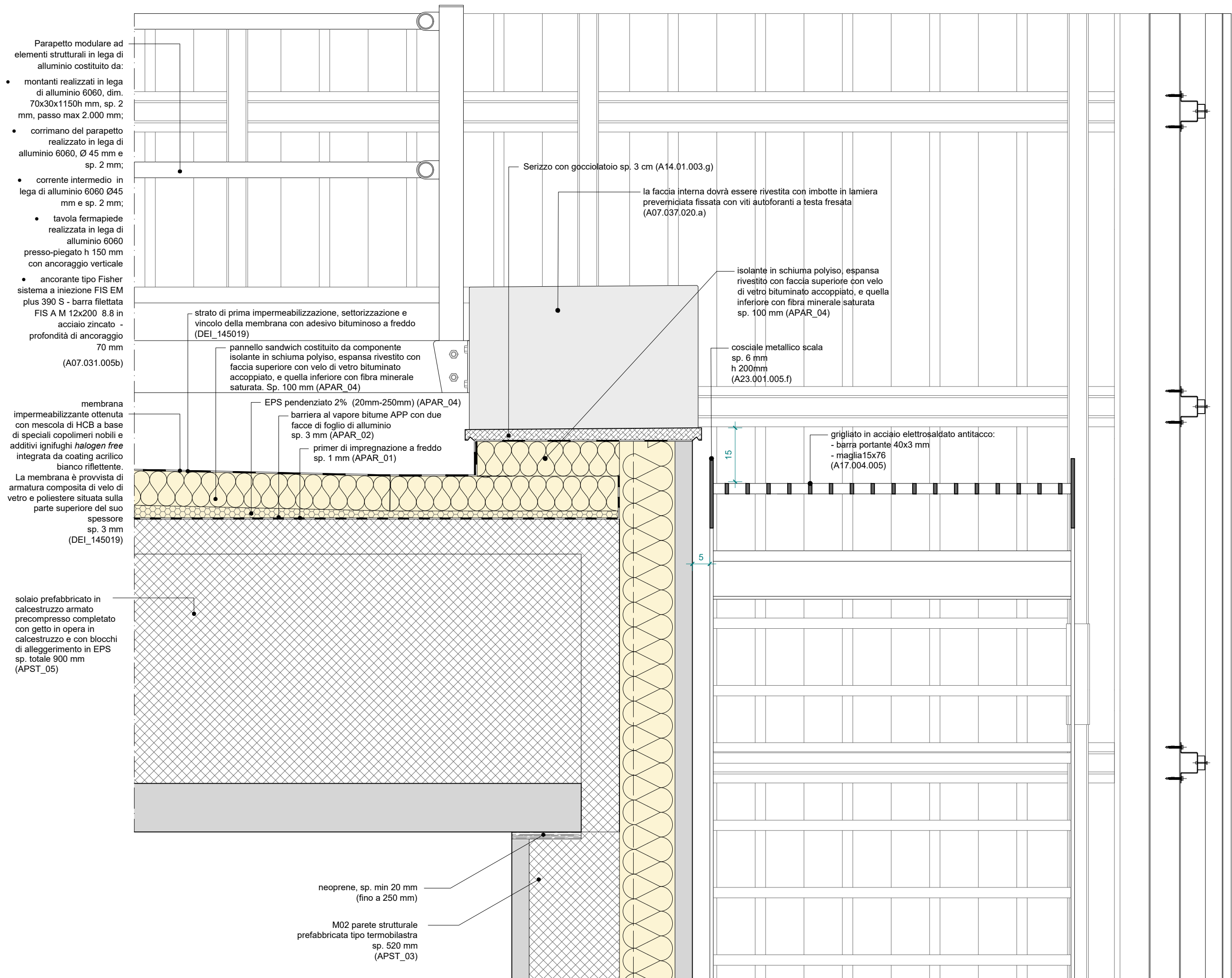
pluviale in lamiera zincata verniciata (A07.037.055.d) con collari di sostegno (A07.037.060.a)

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	comessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto	revisione
P_9101	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione	
02											

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

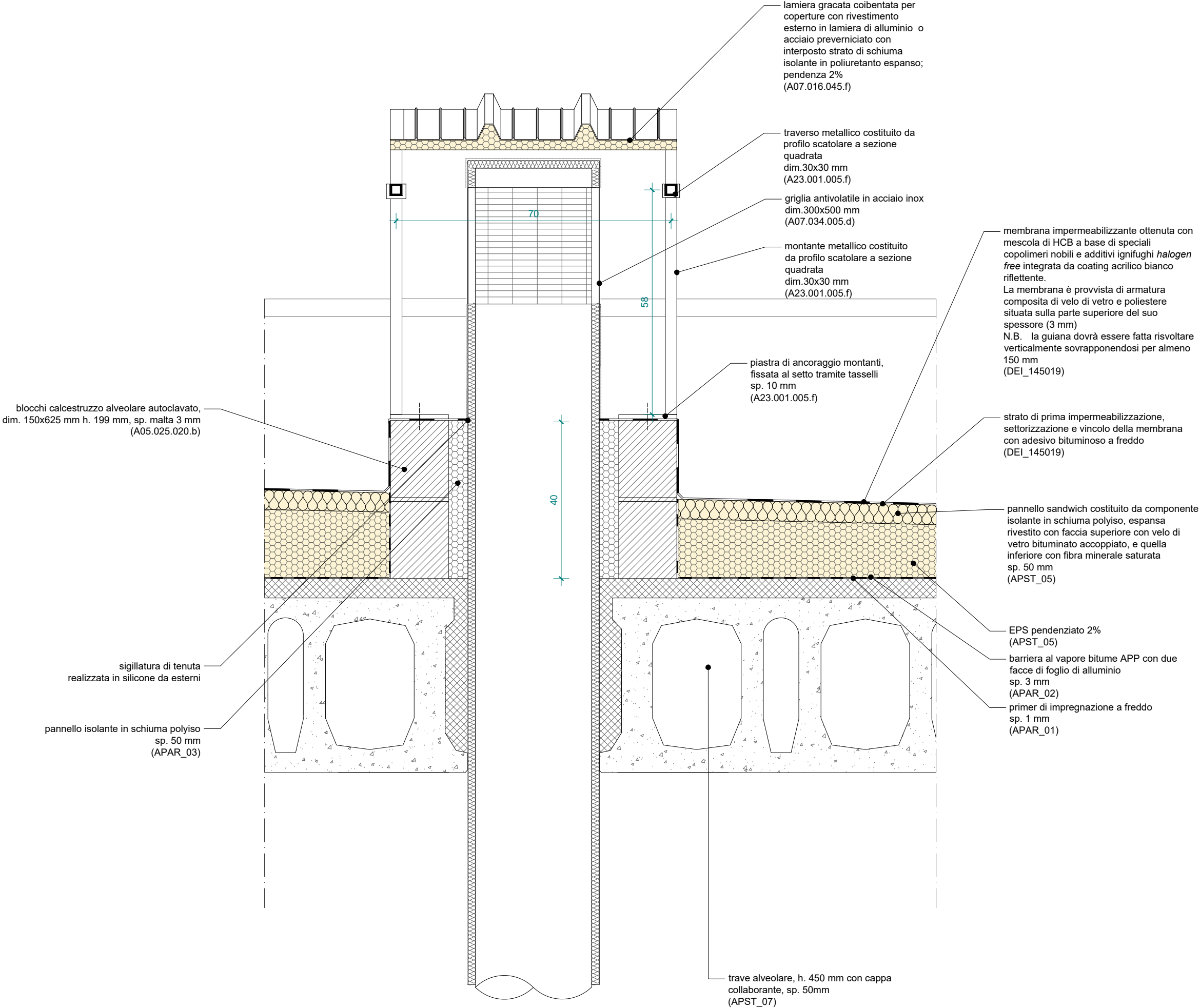




Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

<b>P_9102</b>	pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
		1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione
<b>03</b>											
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE											

N.B. per le dimensioni esatte dei canali, la loro posizione e la tipologia di coibentazione si rimanda alle tavole impiantistiche.  
per le forometrie degli elementi strutturali fare riferimento alle tavole strutturali

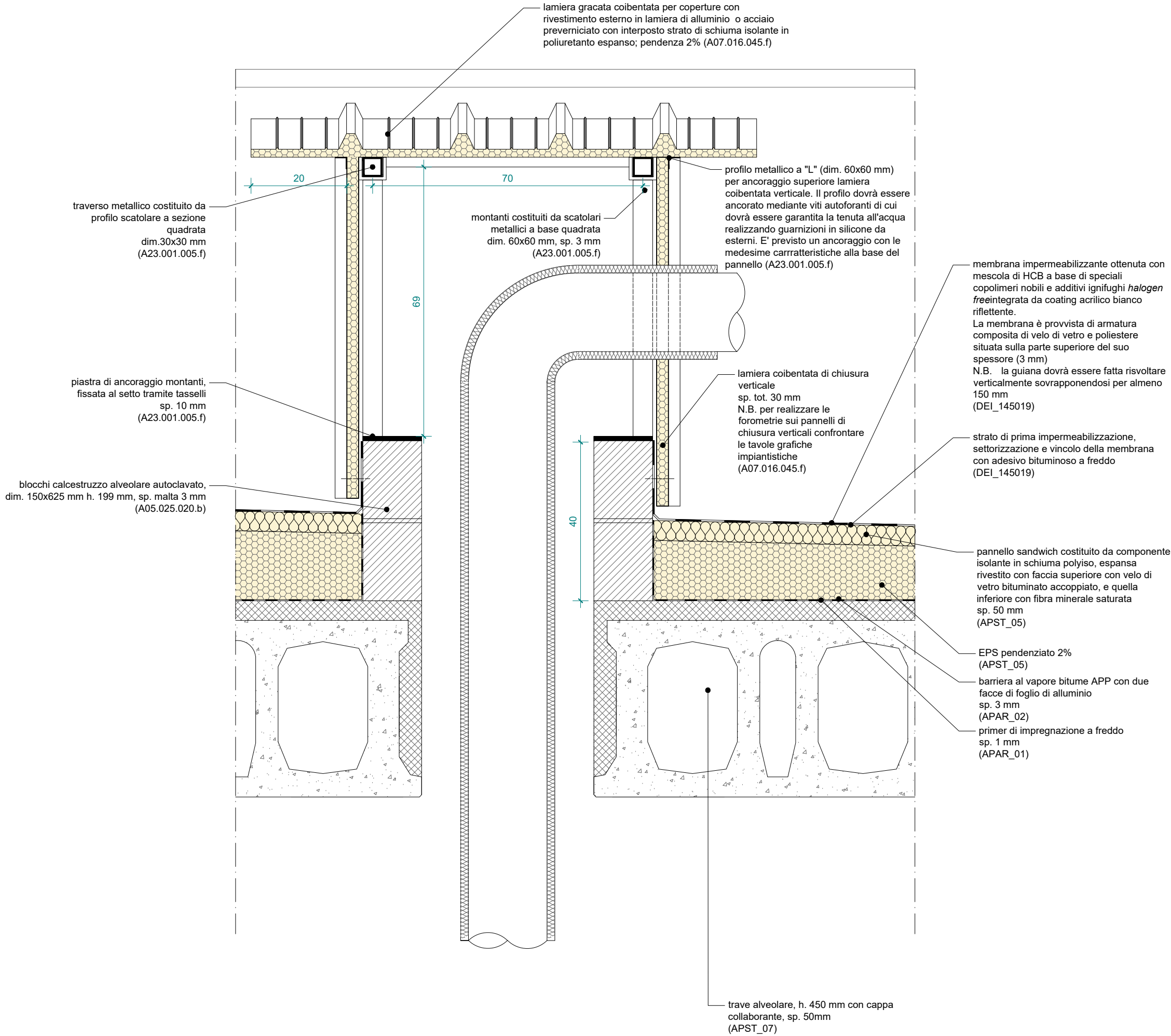


Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_9103	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione
04										

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

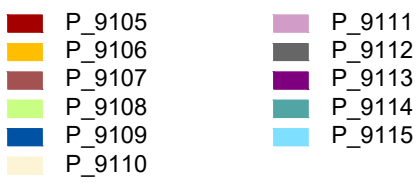
N.B. per le dimensioni esatte dei canali, la loro posizione e la tipologia di coibentazione si rimanda alle tavole impiantistiche.  
per le forometrie degli elementi strutturali fare riferimento alle tavole strutturali



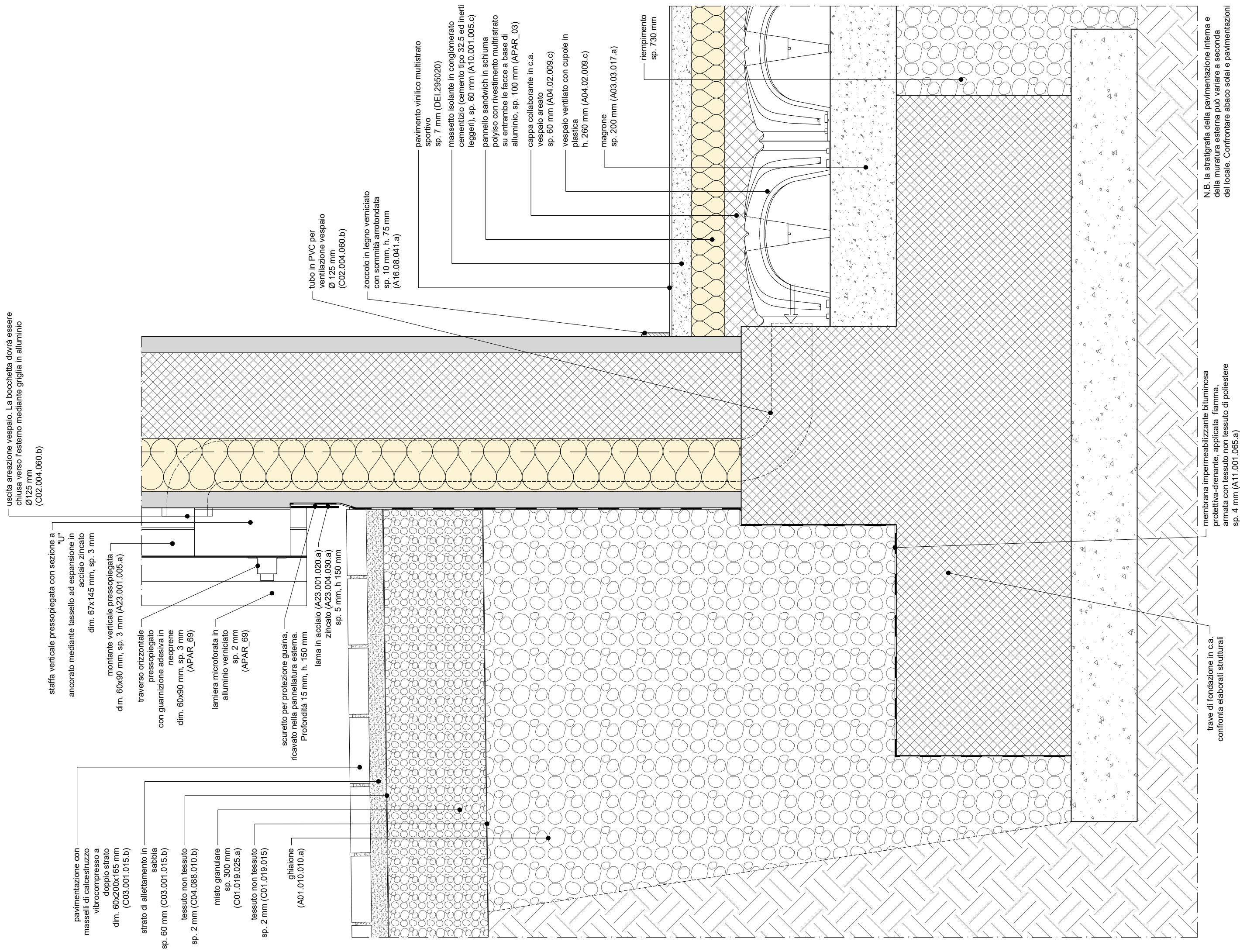
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_9104	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione
05										

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

[illegible]





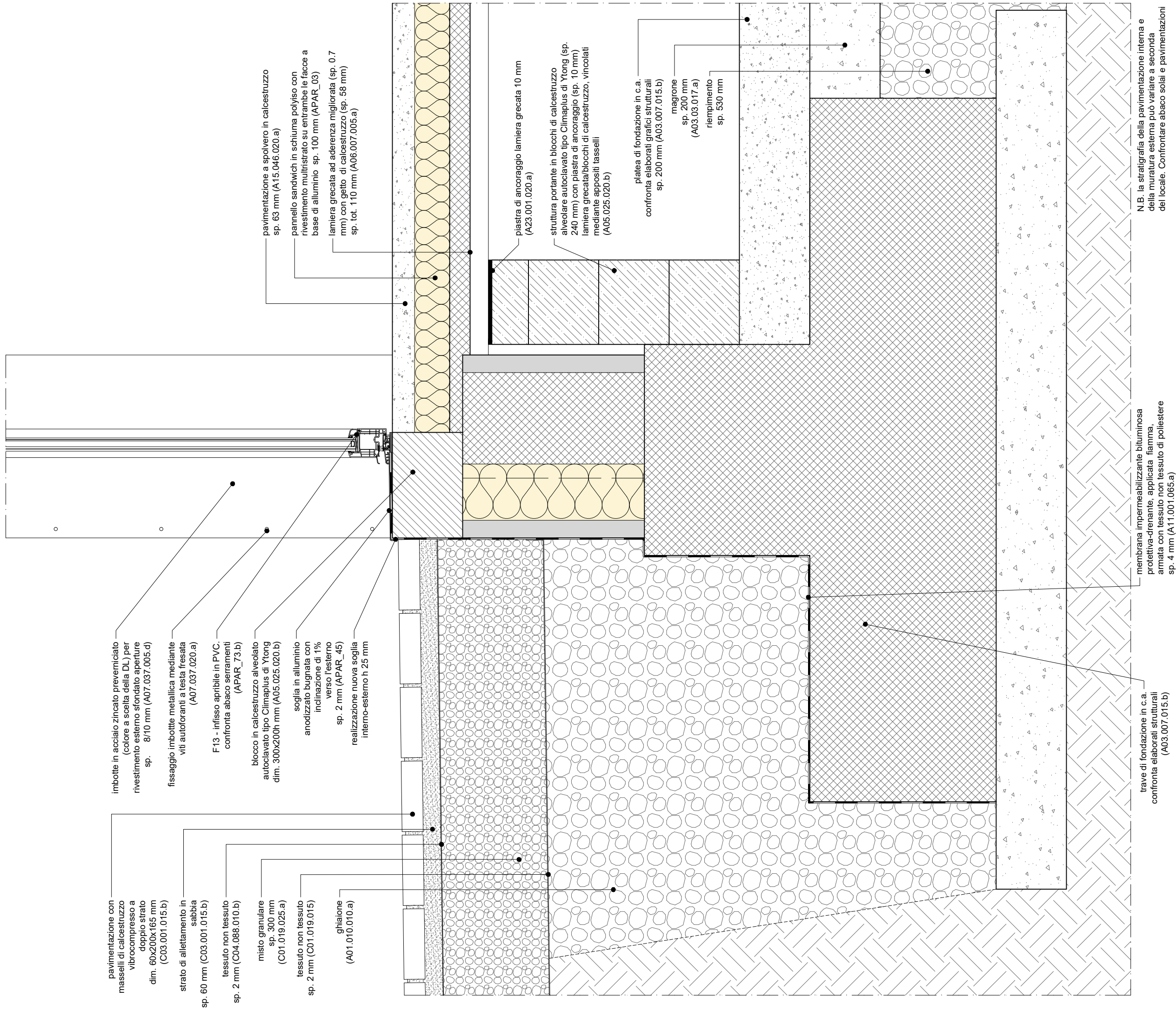
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.







**N.B.** la quota della pavimentazione esterna dovrà essere inferiore di 2 cm circa rispetto a quella interna per evitare il rischio allagamento



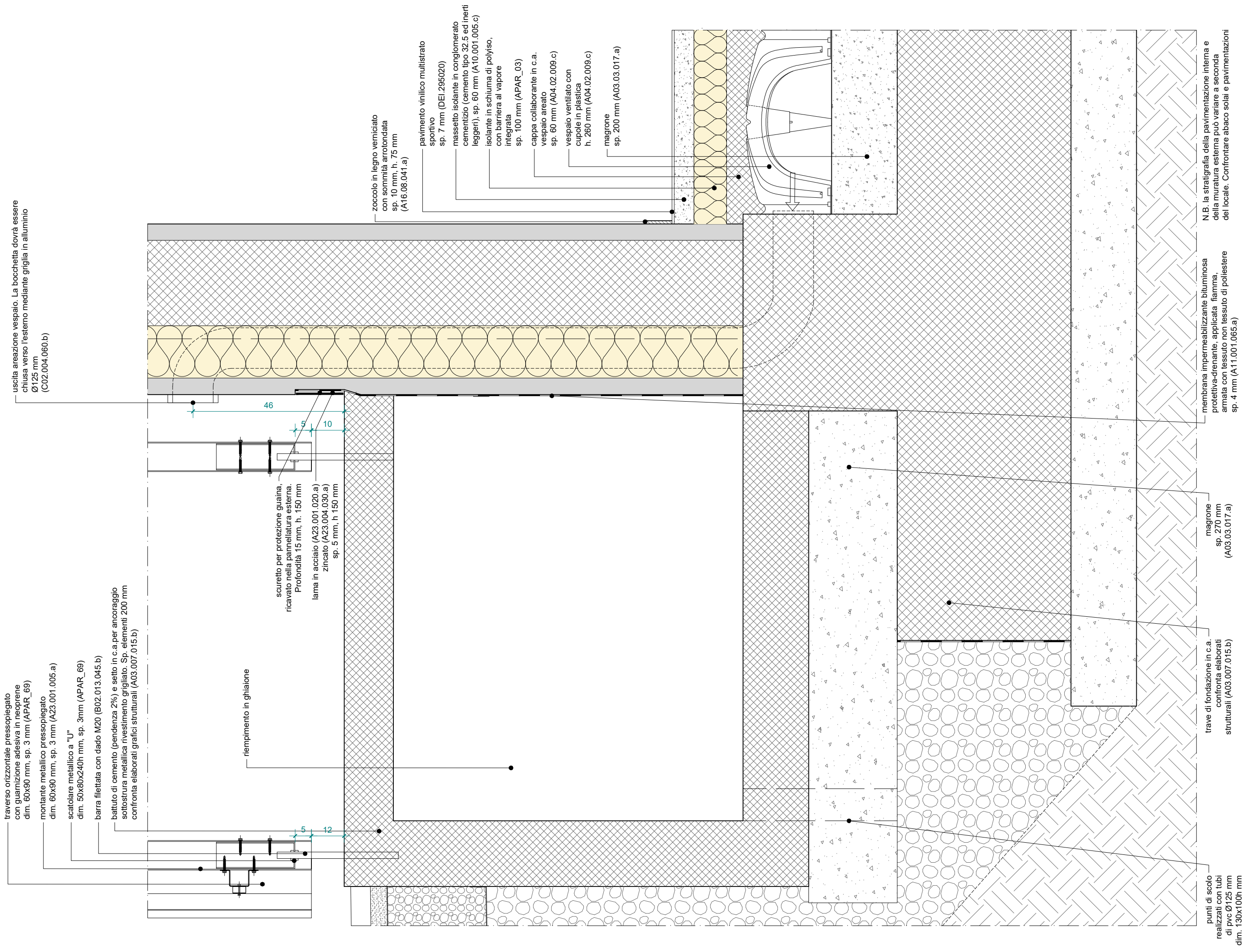
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
P_9107	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	md	mgv	gg	prima emissione
09										

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



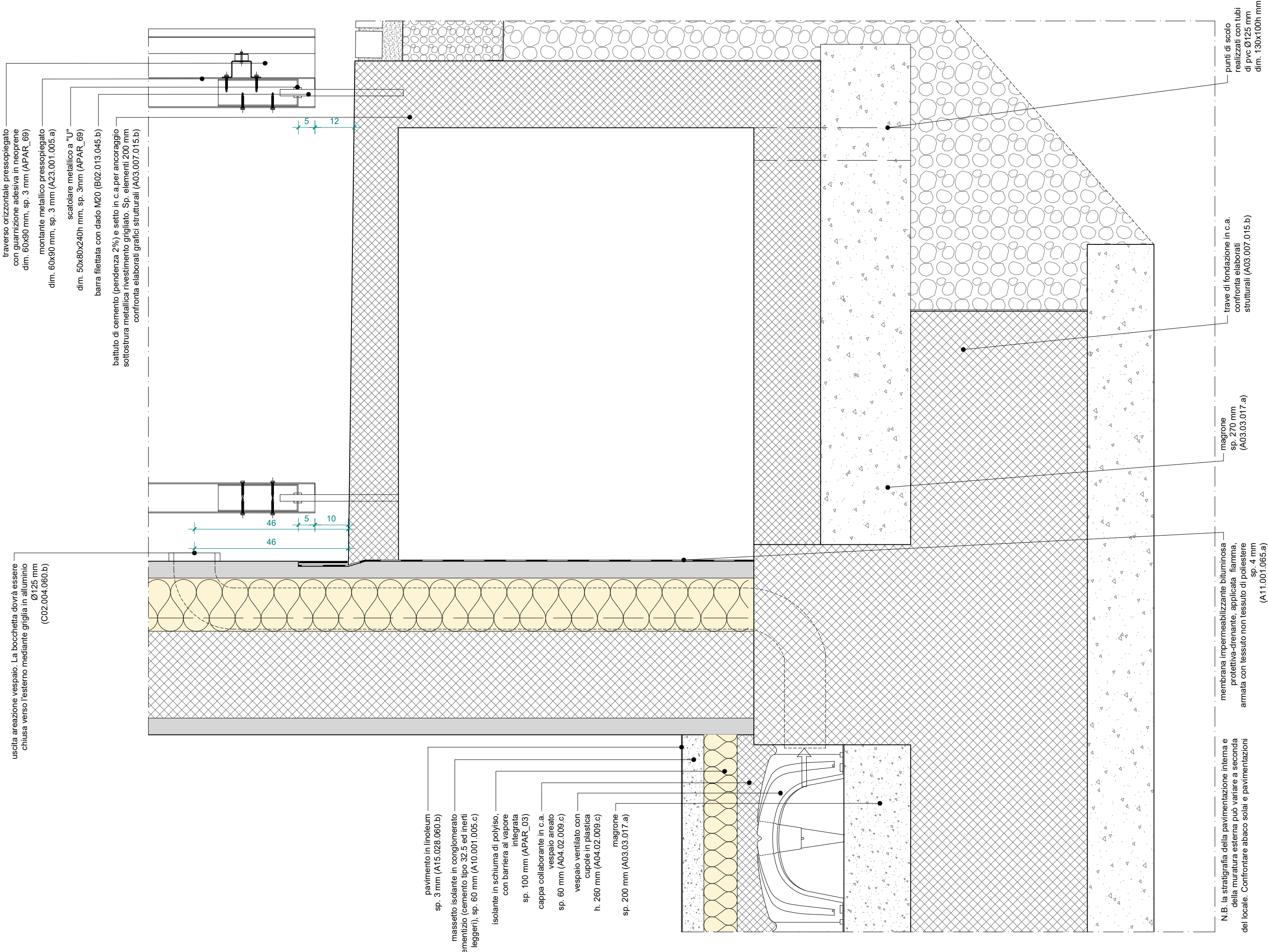


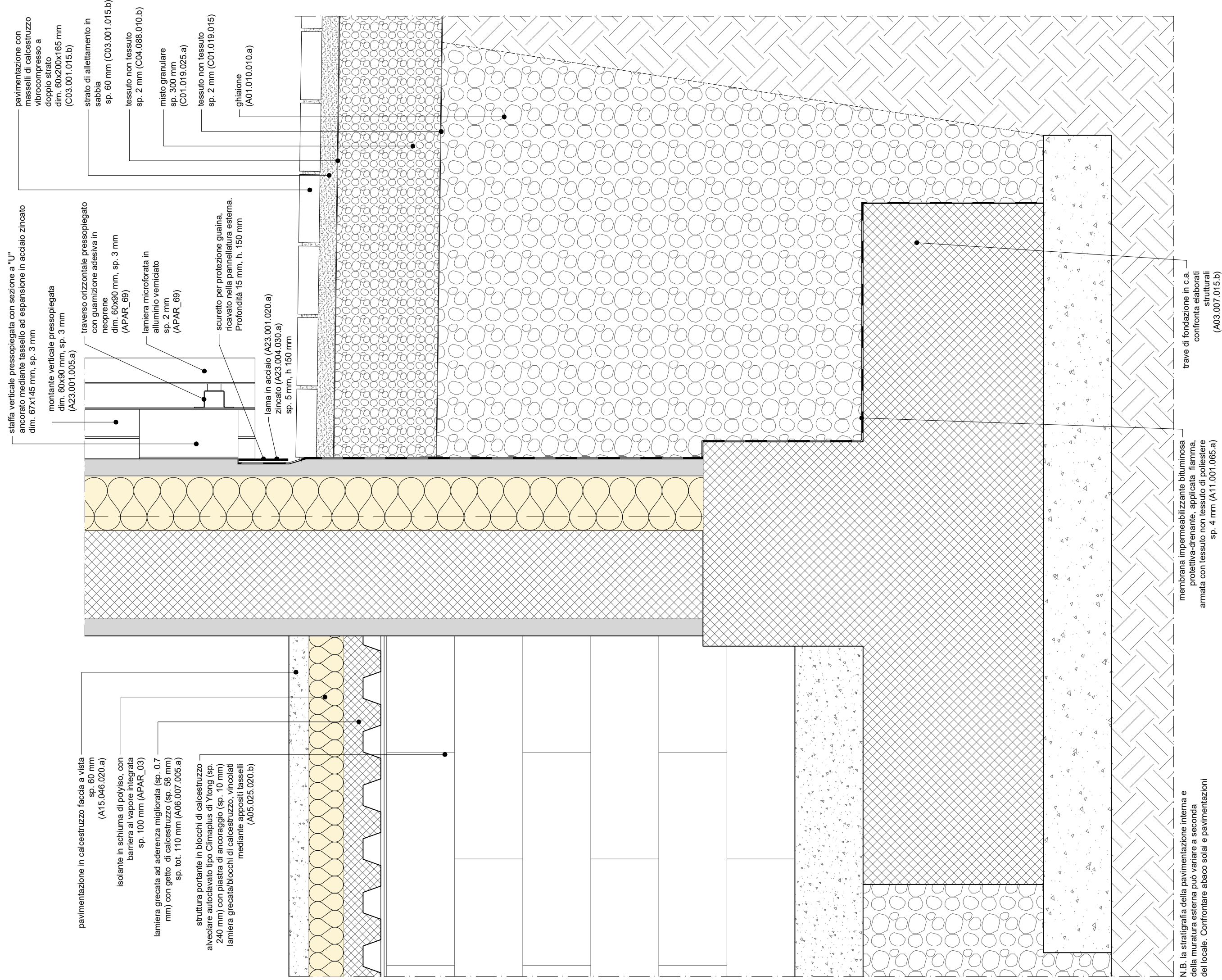


Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.



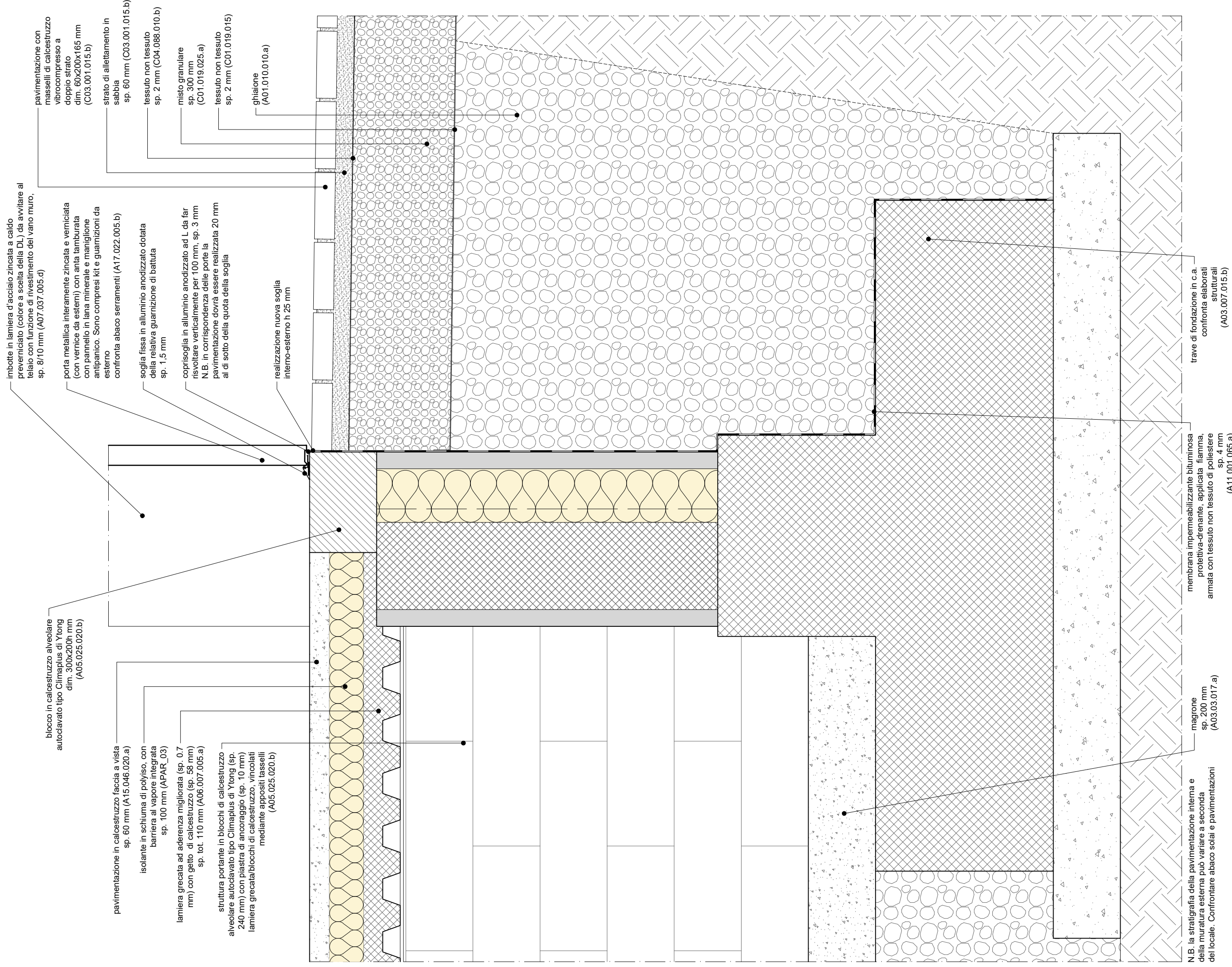






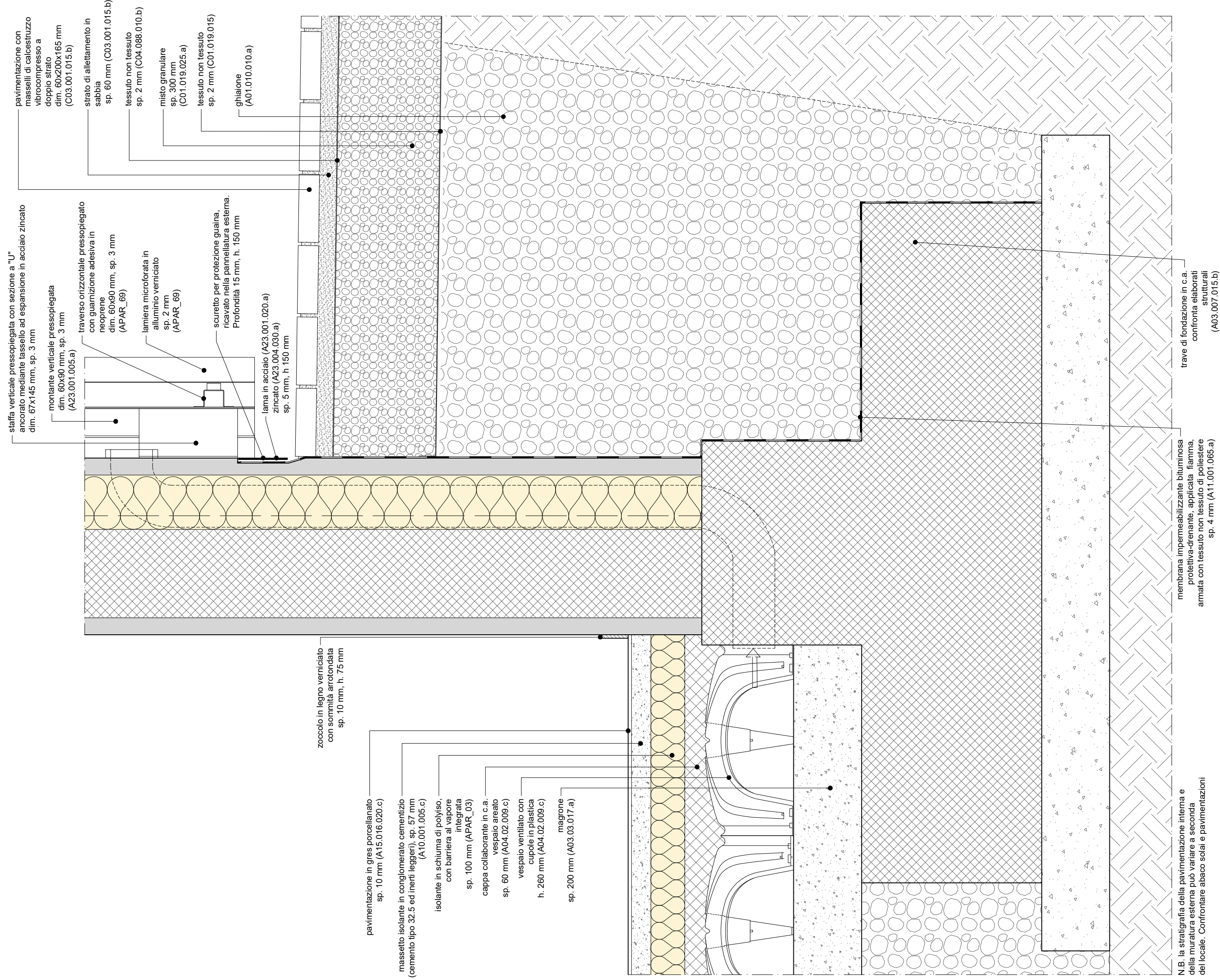
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.





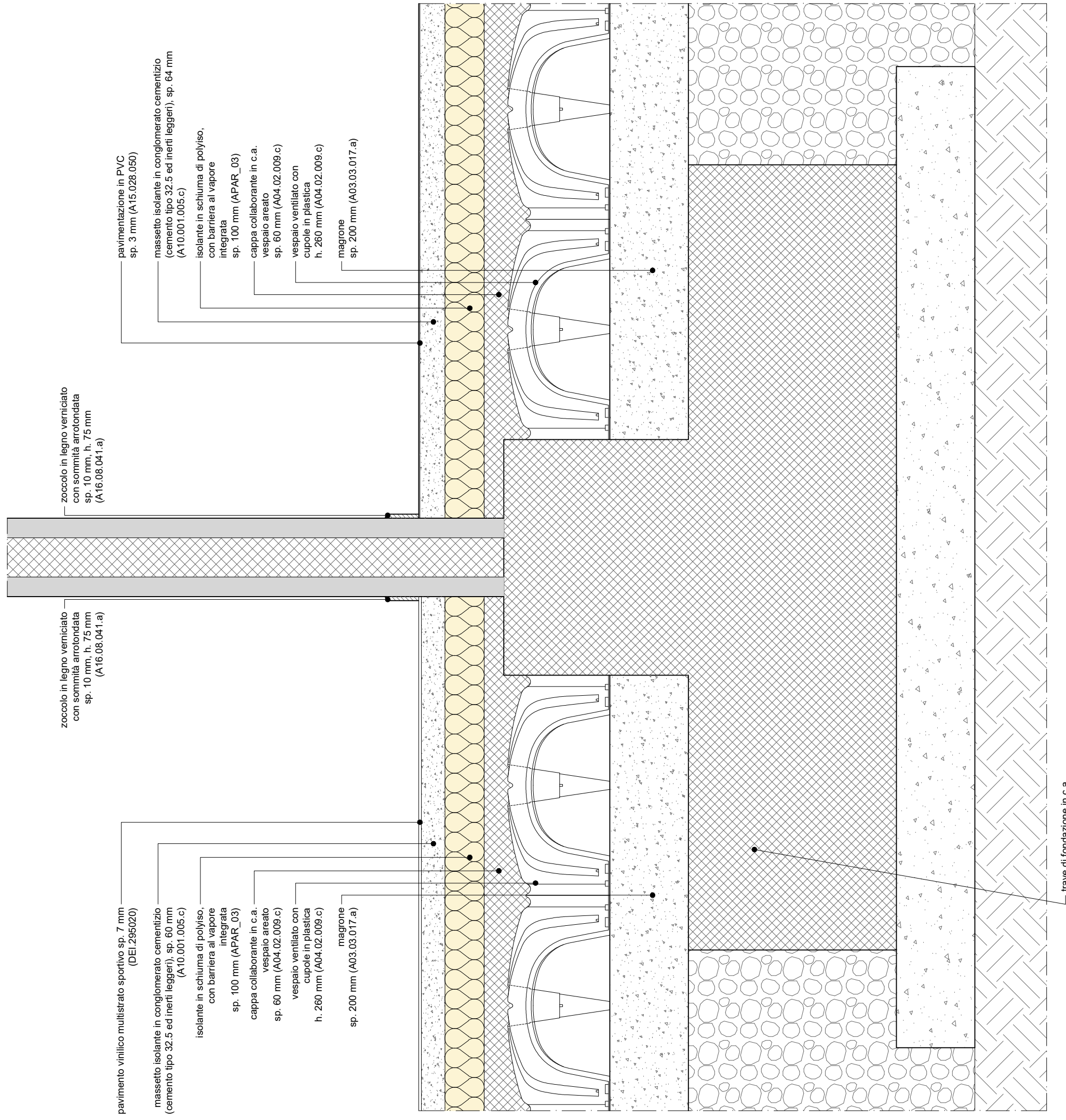
Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.





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

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



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.

(A03.007.015.b)

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