



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, devecchichiara@yahoo.it



pratica	PAN				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	DTG_ATC - Attacco Terra Copertura				
elaborato	Attacco Terra Copertura				
file	PAN_PE_AR_S_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



AR_S_9100

Dettagli Attacco Terra Copertura

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

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

AR_X_0000

tipo elaborato

blocco funzionale

numero dettaglio

serie fascicolo

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 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.

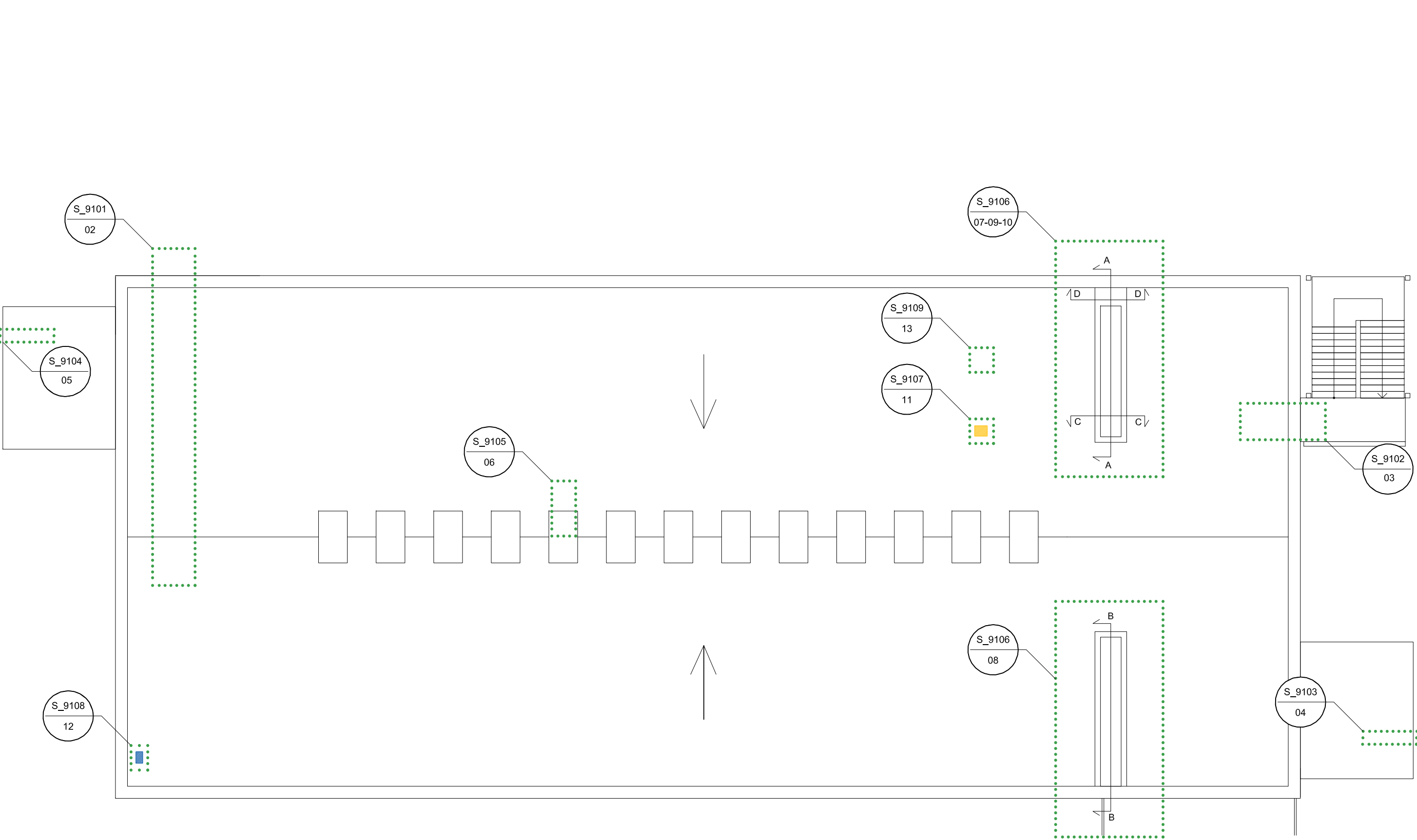
Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

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

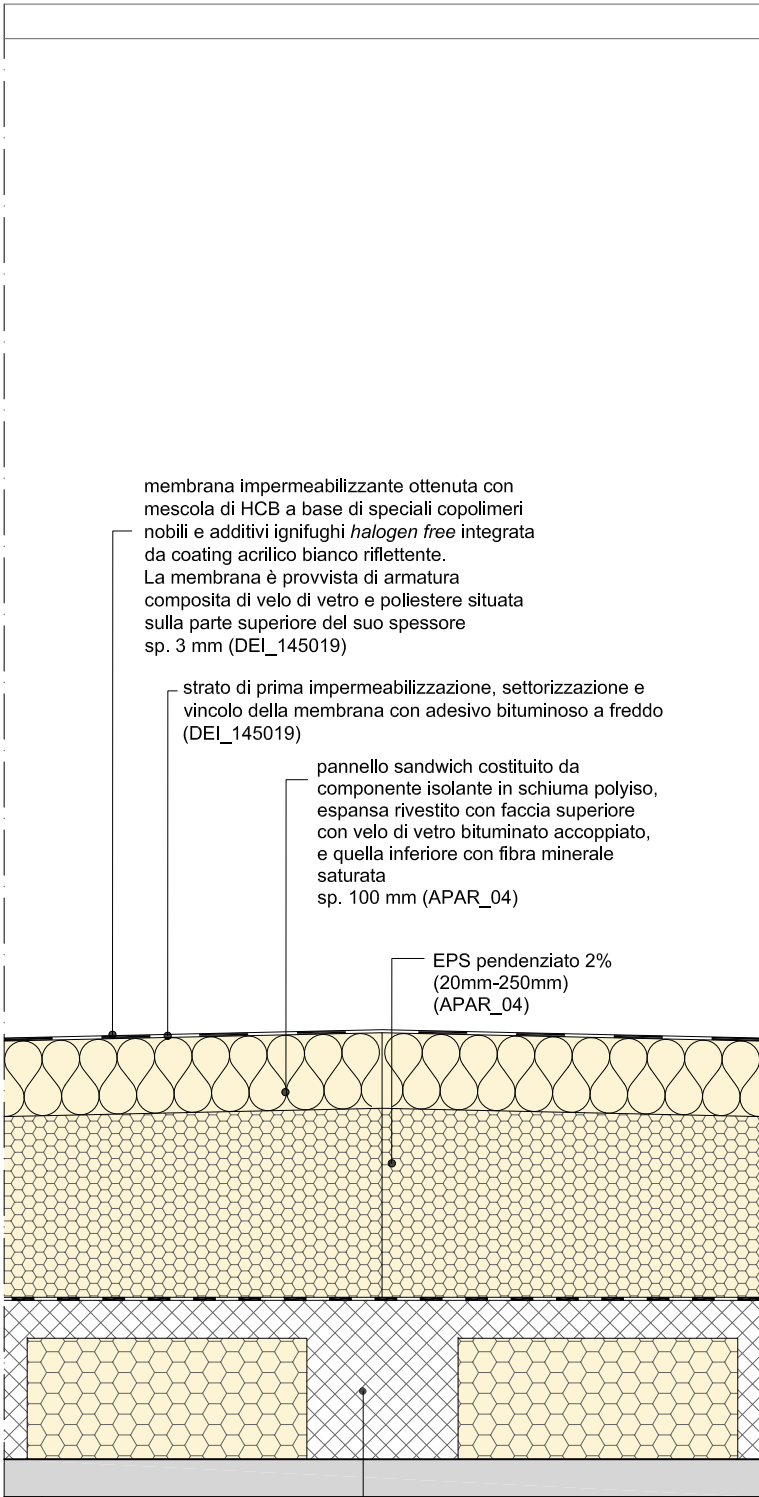
La posizione dei corpi illuminanti deve essere verificata in fase di cantiere.

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.



pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_9100 01	1:160	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	Il	mgv	gg	prima emissione
					L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE					



solai prefabbricati ad orditura bidirezionale ed armatura
incrociata con alleggerimenti in polistirene espanso
sp. 260 mm
(A06.010.005.d)

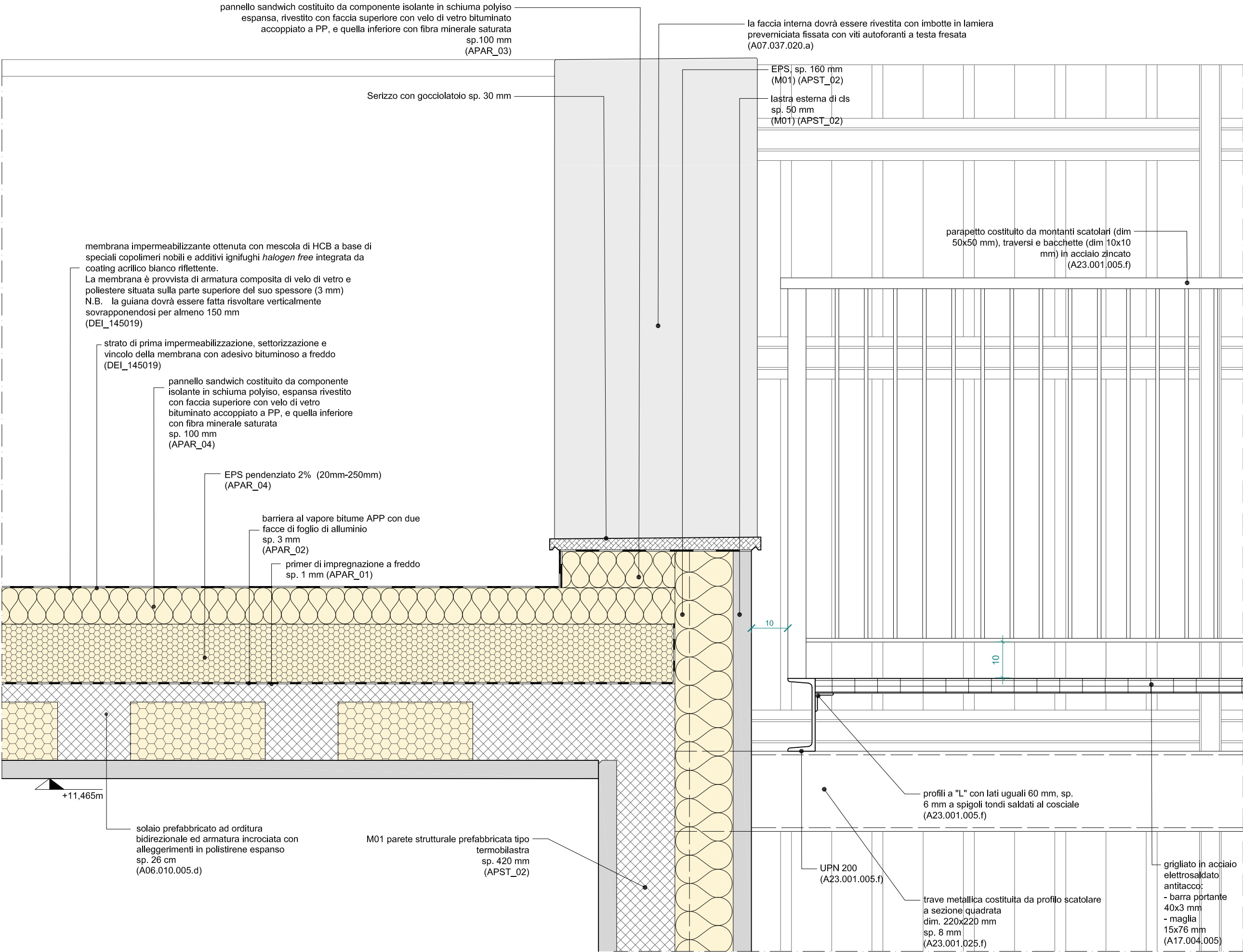
M01 parete strutturale
prefabbricata tipo
termobilastra
sp. 420 mm
(APST_02)

+13,92 m

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

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_9101										
02	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione

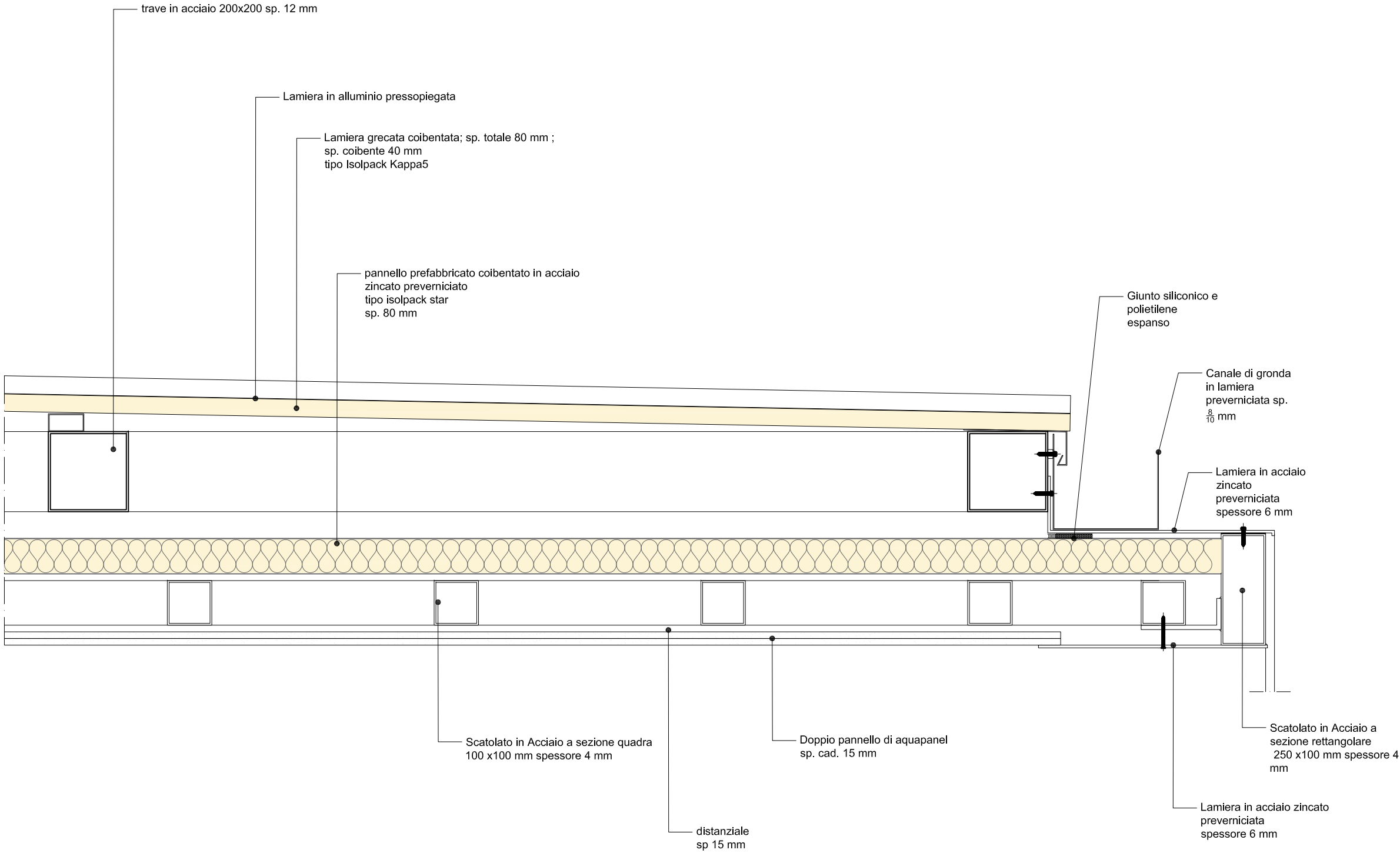
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



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.

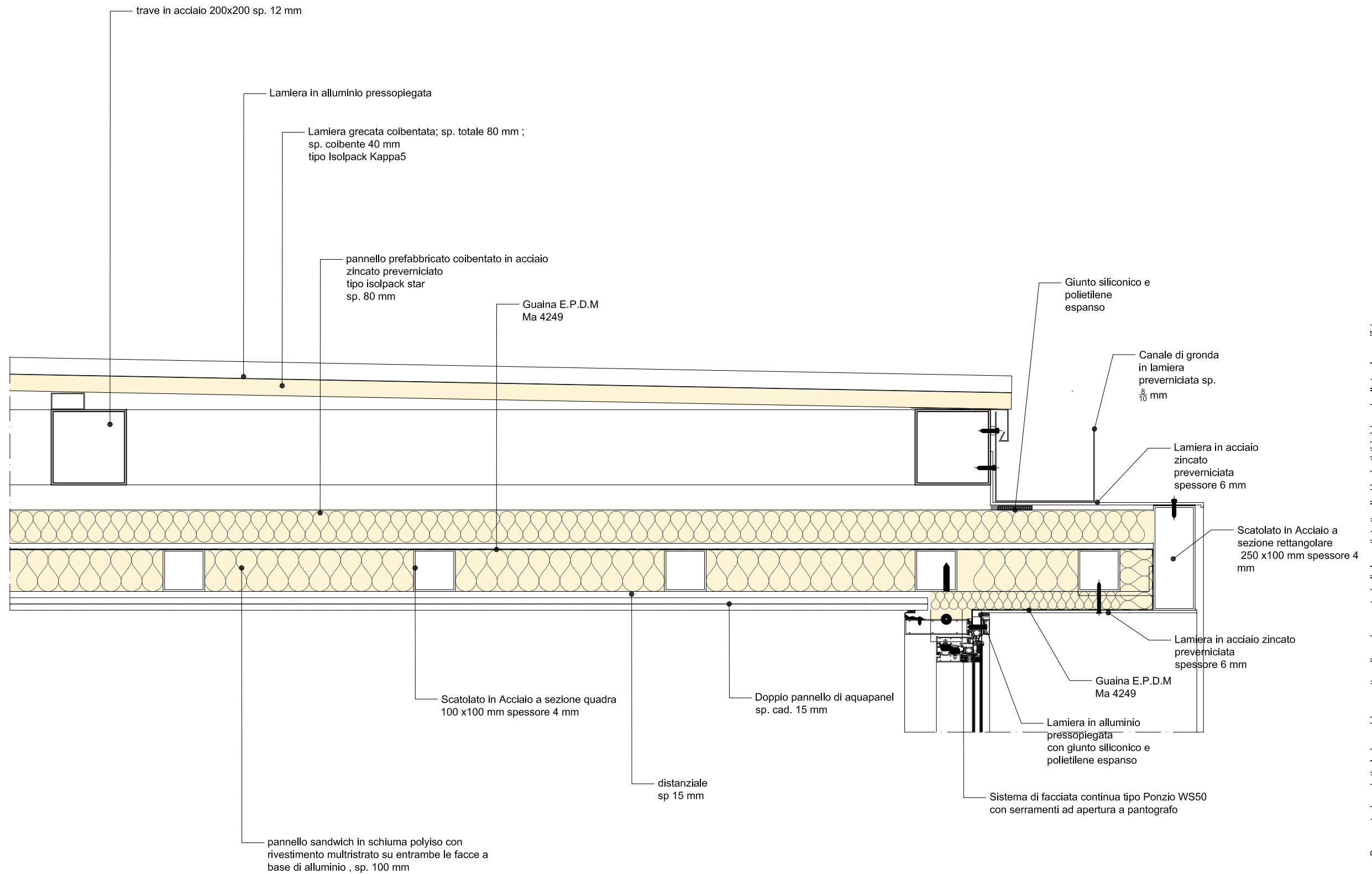
pagina	scala	comessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_9102	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	il	mgv	gg	prima emissione
03										

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



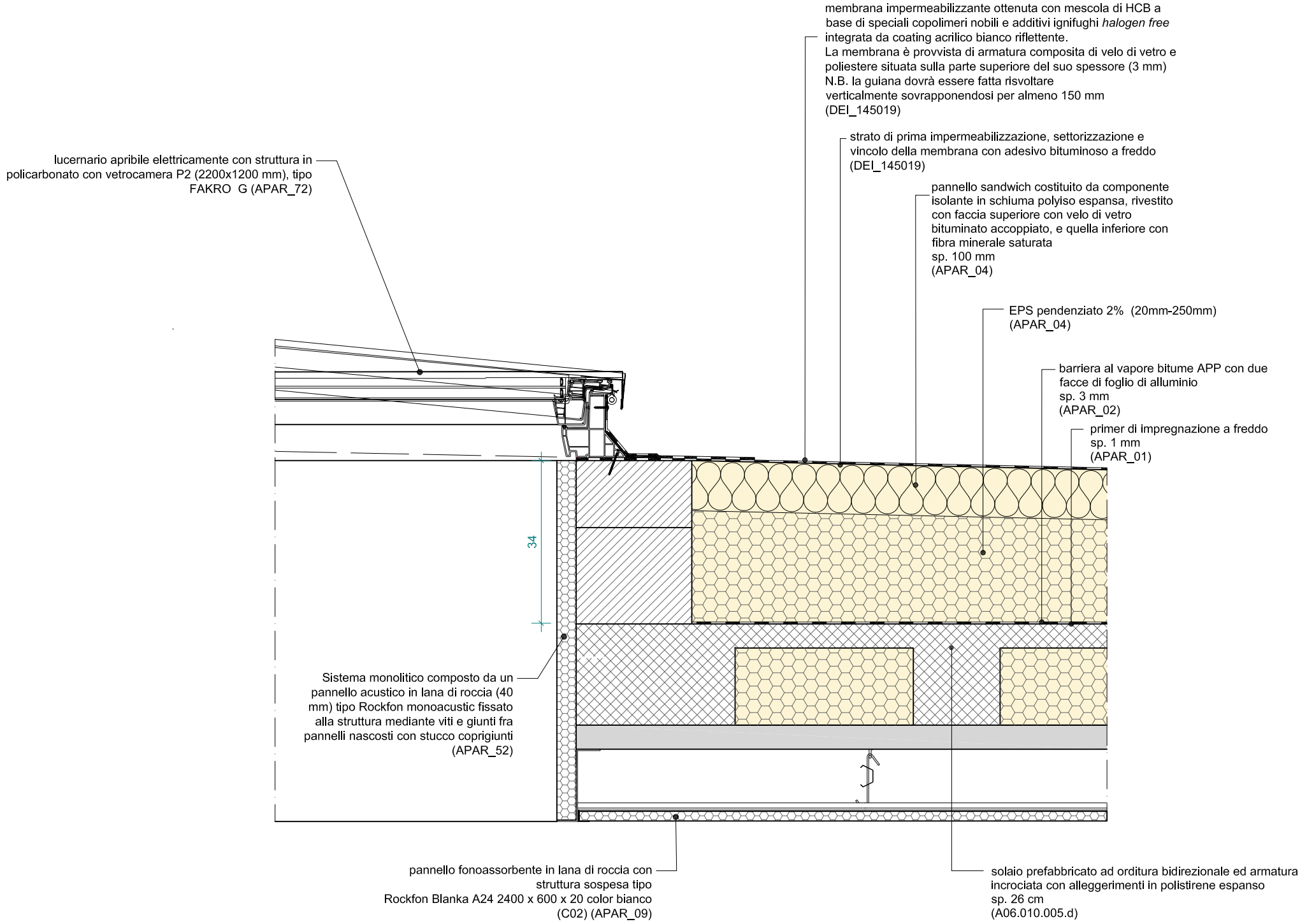
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_9103 04	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	Il	mgv	gg	prima emissione
					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.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_9104 05	1:10	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										

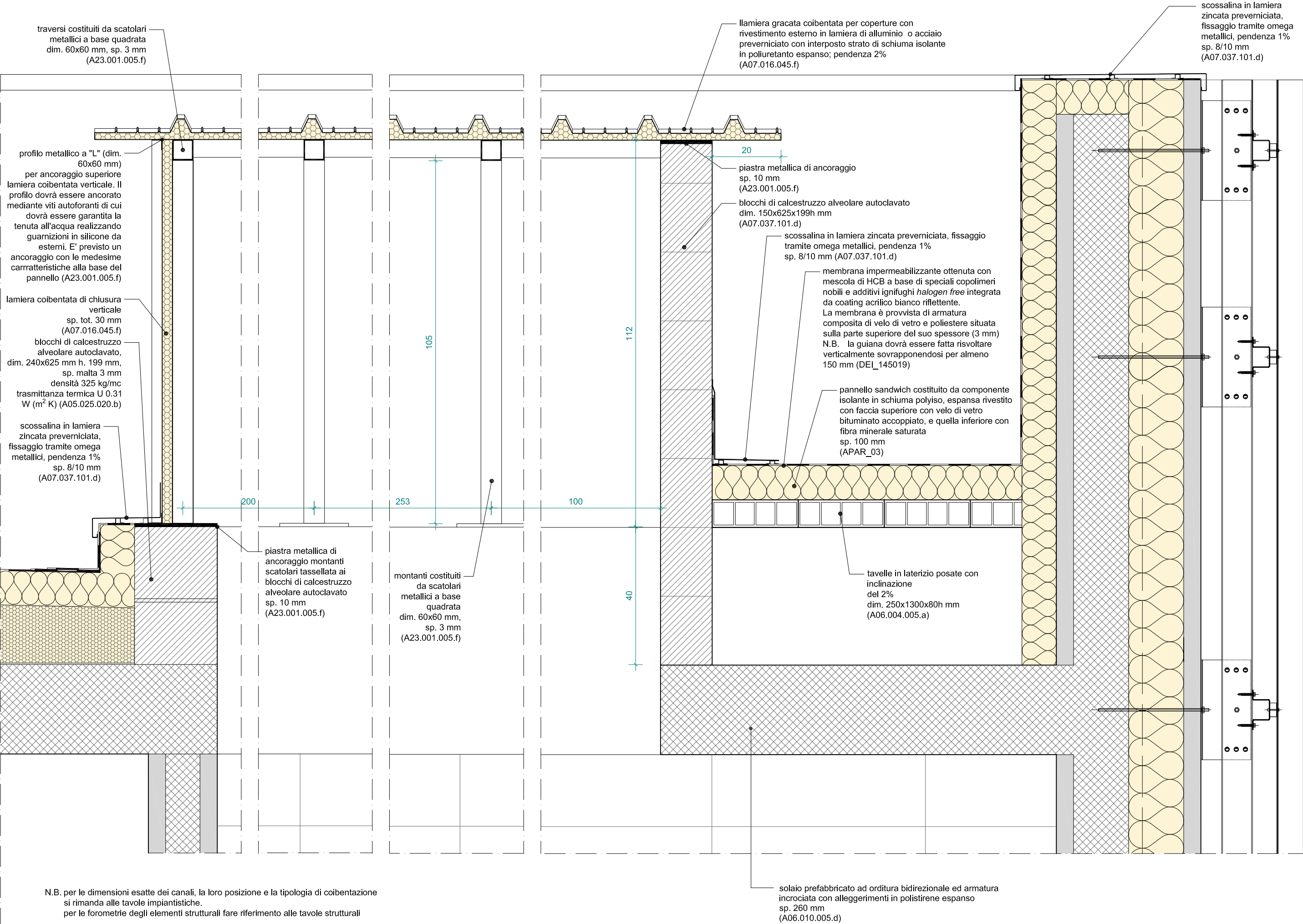


N.B. per maggiori dettagli confrontare tavola specifica inserita negli elaborati dell'abaco dei serramenti

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
S_9105 06	1:10	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					

SEZIONE A-A

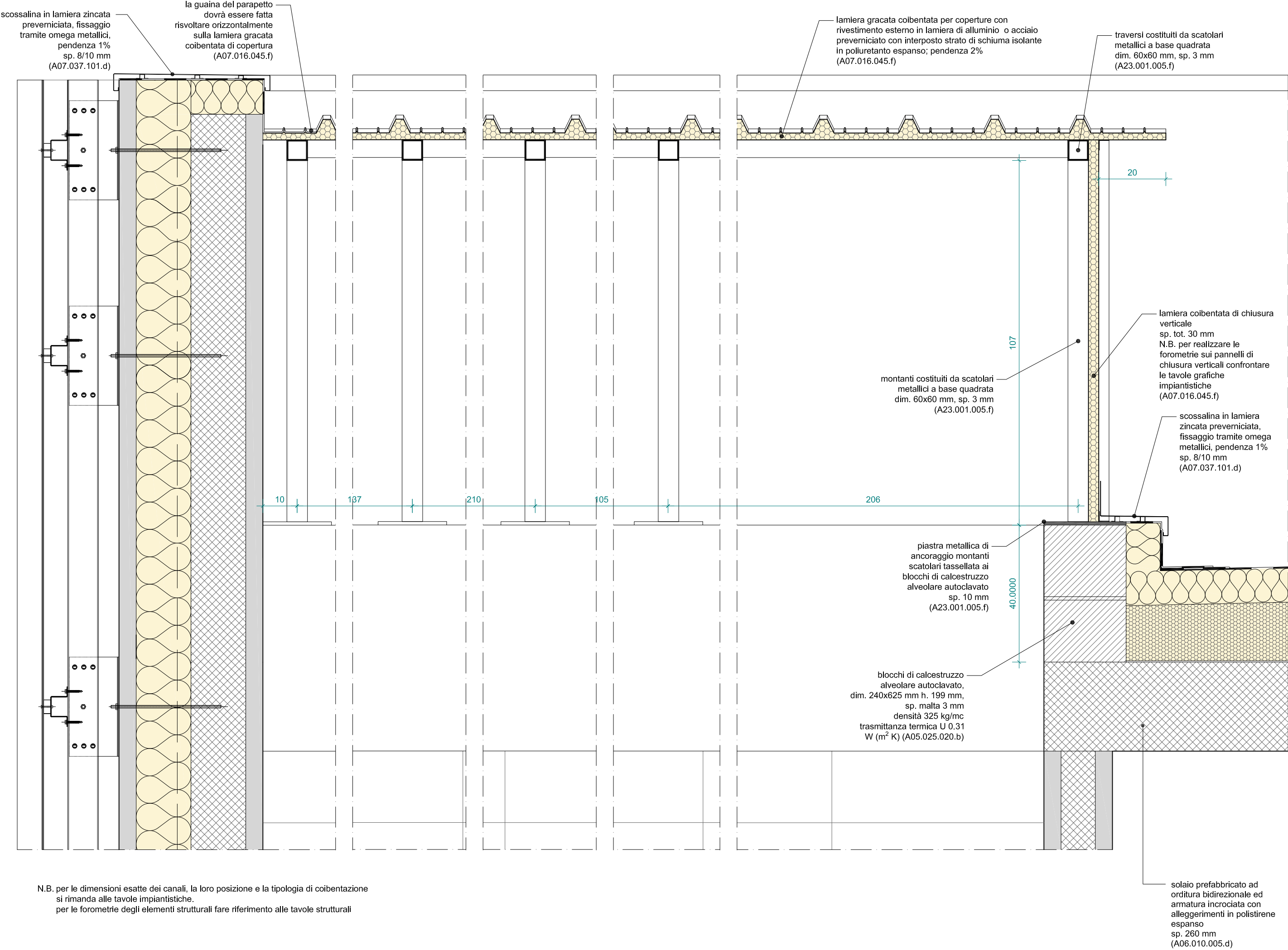


Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto	revisione
S_9106	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	il	mgv	gg	prima emissione	
07											

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

SEZIONE B-B

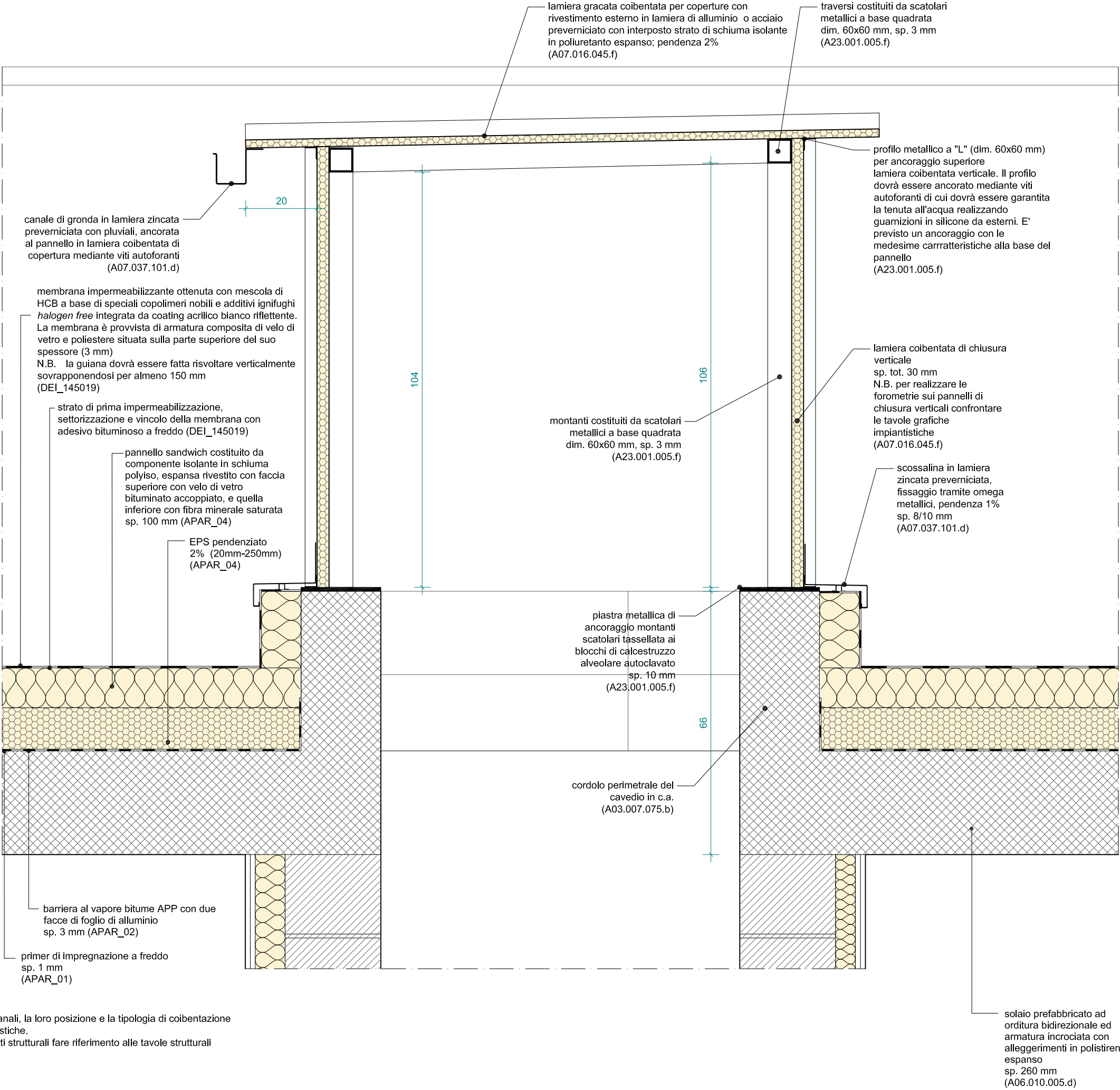


N.B. per le dimensioni esatte dei canali, la loro posizione e la tipologia di coibentazione
si rimanda alle tavole impiantistiche.
per le forometrie degli elementi strutturali fare riferimento alle tavole strutturali

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
S_9106	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	II	mgv	gg		prima emissione
08											

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

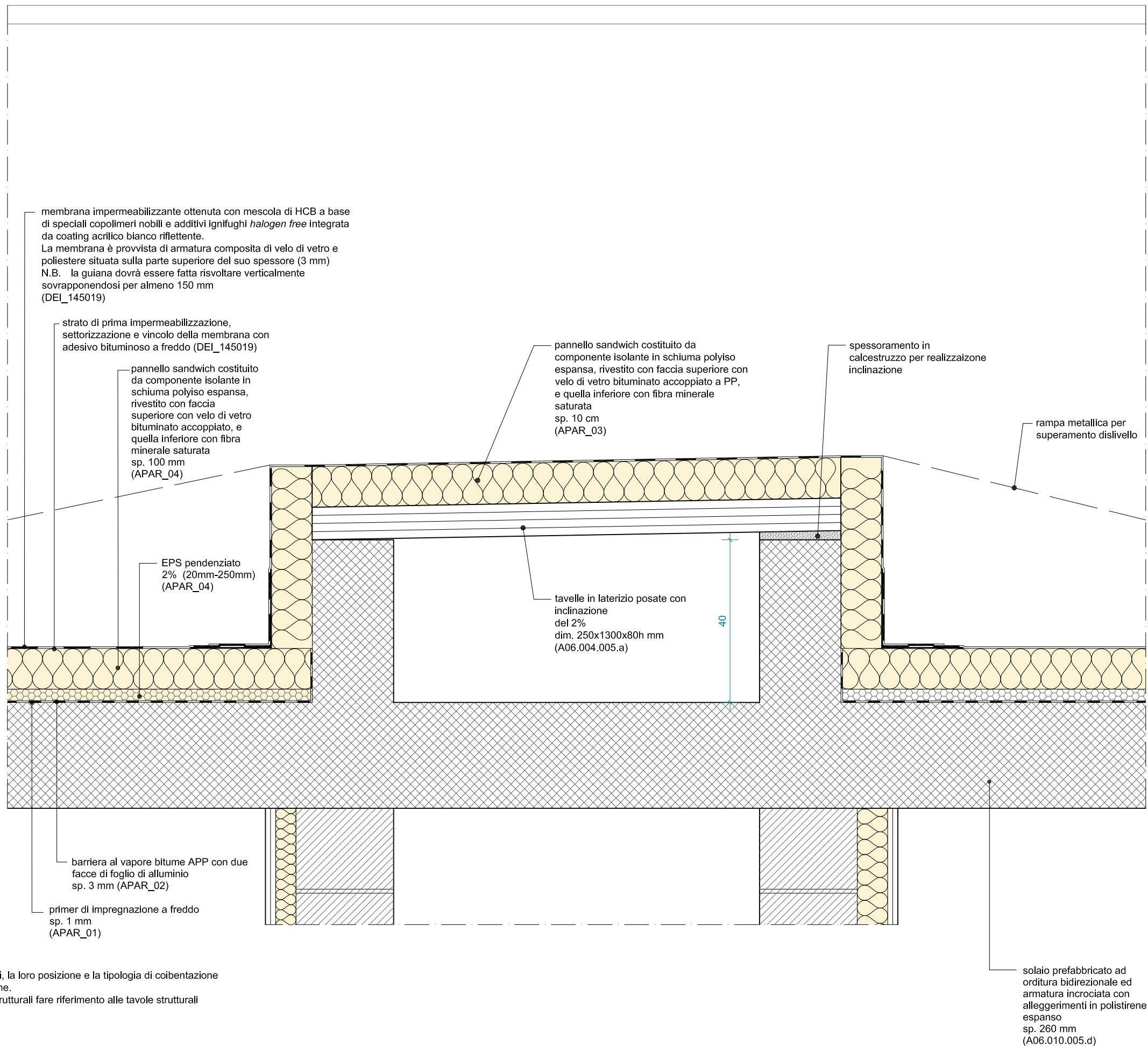


N.B. per le dimensioni esatte dei canali, la loro posizione e la tipologia di coibentazione si rimanda alle tavole impiantistiche.
per le forometrie degli elementi strutturali fare riferimento alle tavole strutturali

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
S_9106	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	il	mgv	gg	prima emissione
09										

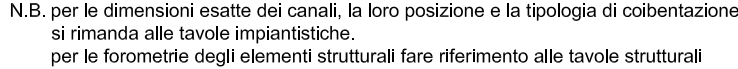
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE



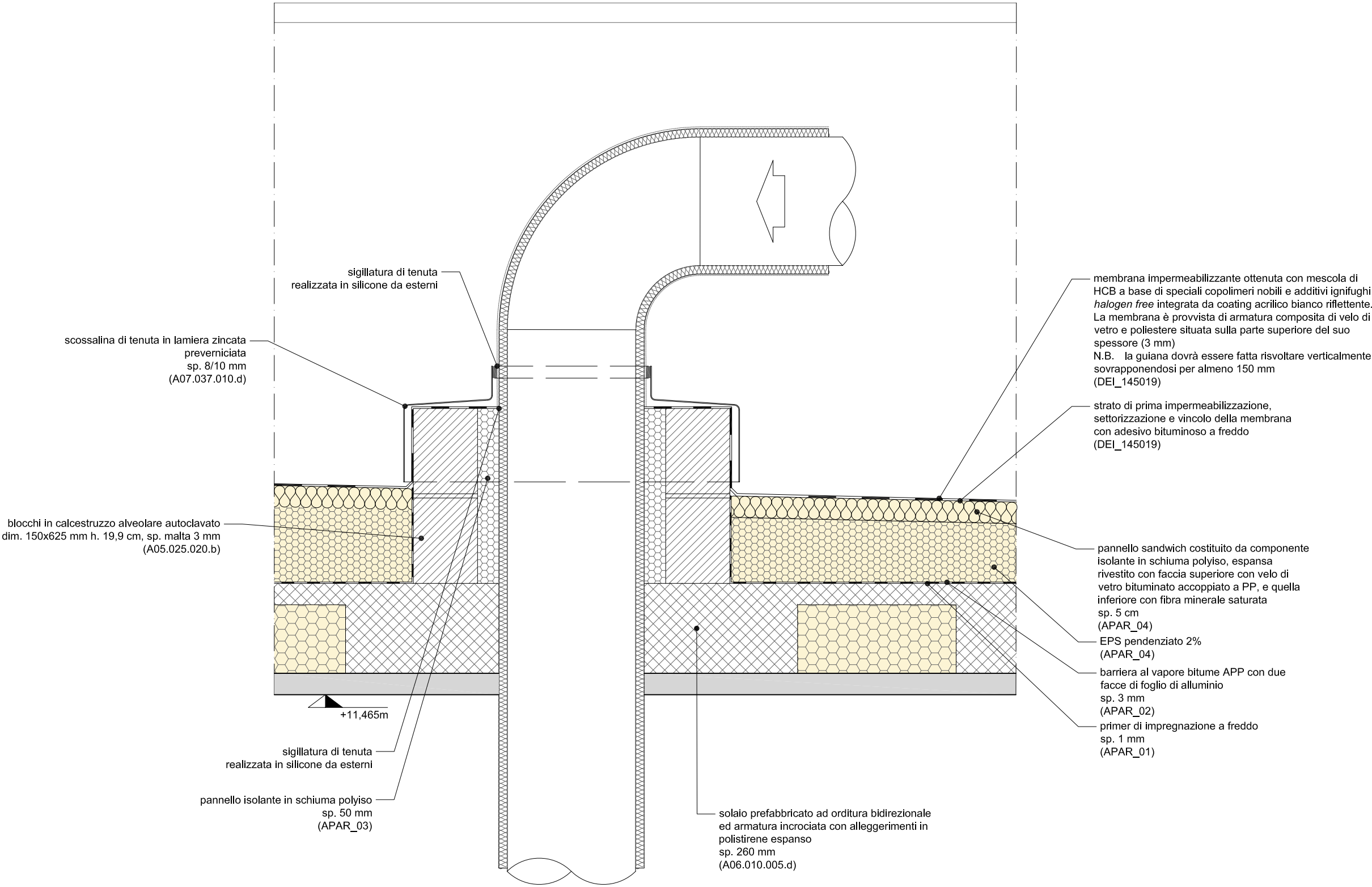
N.B. per le dimensioni esatte dei canali, la loro posizione e la tipologia di coibentazione si rimanda alle tavole impiantistiche.
per le forometrie degli elementi strutturali fare riferimento alle tavole strutturali

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		
S_9106		1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	II	mgv	gg	prima emissione		
10													
L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE													

[illegible]

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
S_9108 12	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	Il	mgv	gg	prima emissione
					L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE					

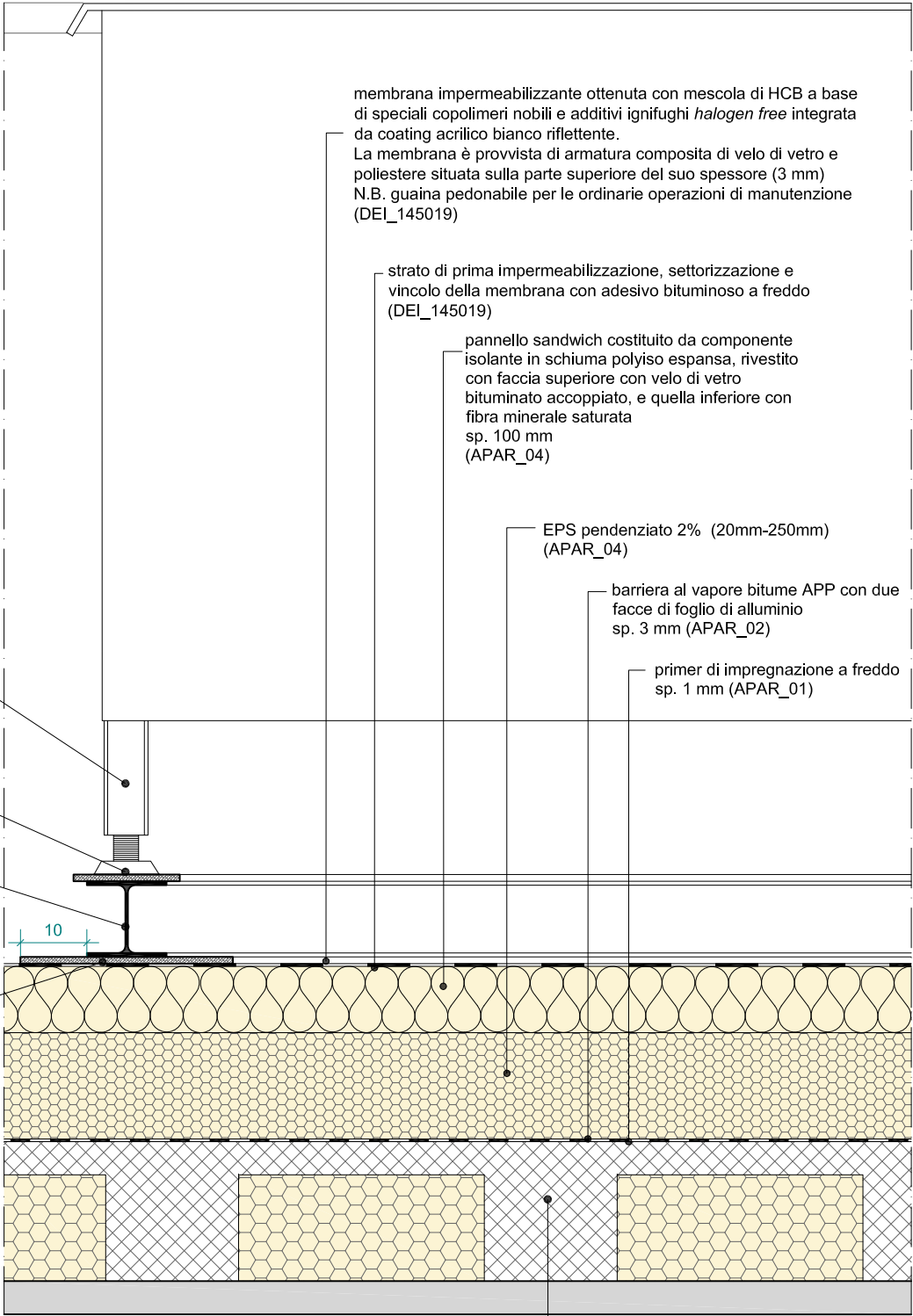


piedino regolabile

gomma semirigida antivibrante
sp. 10 mm

profilato metallico in acciaio zincato a caldo

gomma semirigida antivibrante
sp. 10 mm



membrana impermeabilizzante ottenuta con mescola 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 composita di velo di vetro e poliestere situata sulla parte superiore del suo spessore (3 mm)
N.B. guaina pedonabile per le ordinarie operazioni di manutenzione (DEI_145019)

strato di prima impermeabilizzazione, settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso a freddo (DEI_145019)

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)

EPS pendenziato 2% (20mm-250mm) (APAR_04)

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)

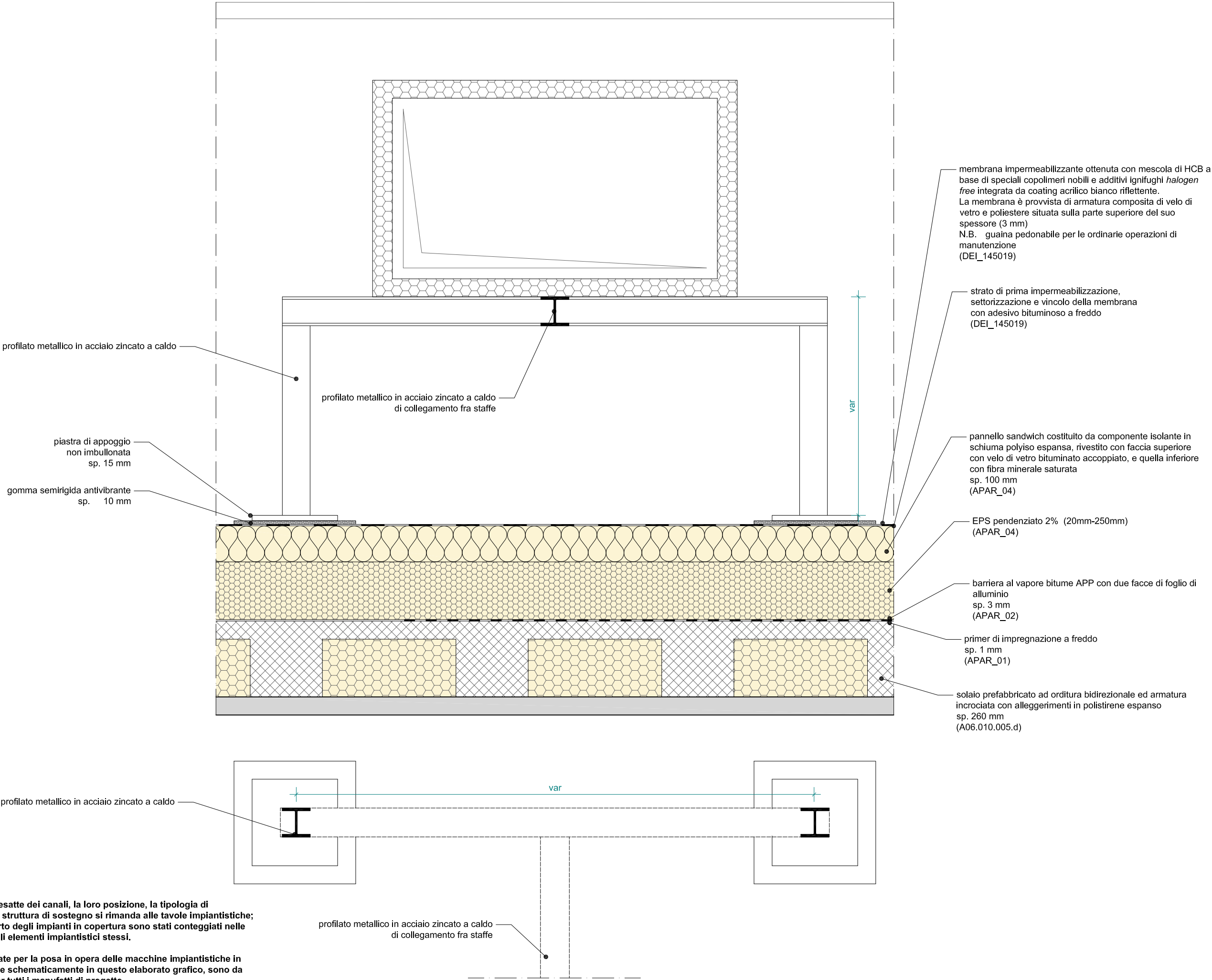
solaio prefabbricato ad orditura bidirezionale ed armatura incrociata con alleggerimenti in polistirene espanso
sp. 260 mm (A06.010.005.d)

N.B. per le dimensioni esatte delle strutture di appoggio e dei macchinari si rimanda alle tavole impiantistiche. I sistemi di supporto degli impianti in copertura sono stati conteggiati nelle voci di prezzo degli elementi impiantistici stessi.

Le soluzioni adottate per la posa in opera delle macchine impiantistiche in copertura, riportate schematicamente in questo elaborato grafico, sono da ritenersi valide per tutti i manufatti di progetto.

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
S_9109 13	1:10	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					



N.B. per le dimensioni esatte dei canali, la loro posizione, la tipologia di coibentazione e la struttura di sostegno si rimanda alle tavole impiantistiche; i sistemi di supporto degli impianti in copertura sono stati conteggiati nelle voci di prezzo degli elementi impiantistici stessi.

Le soluzioni adottate per la posa in opera delle macchine impiantistiche in copertura, riportate schematicamente in questo elaborato grafico, sono da ritenersi valide per tutti i manufatti di progetto.

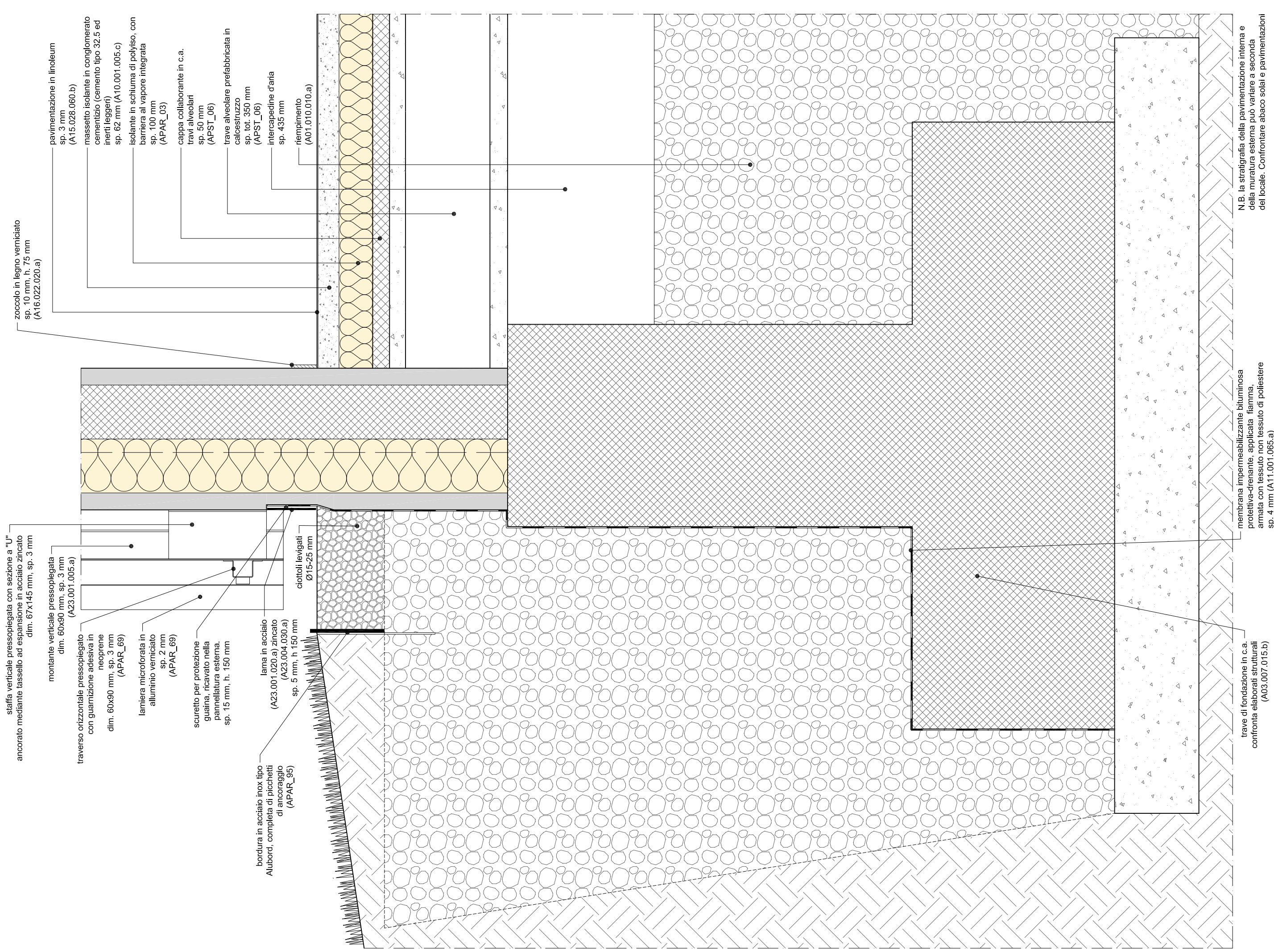
Tutte le misure vanno verificate in corso d'opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_9110 14	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	Il	mgv	gg	prima emissione
					L'UTILIZZO E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE					

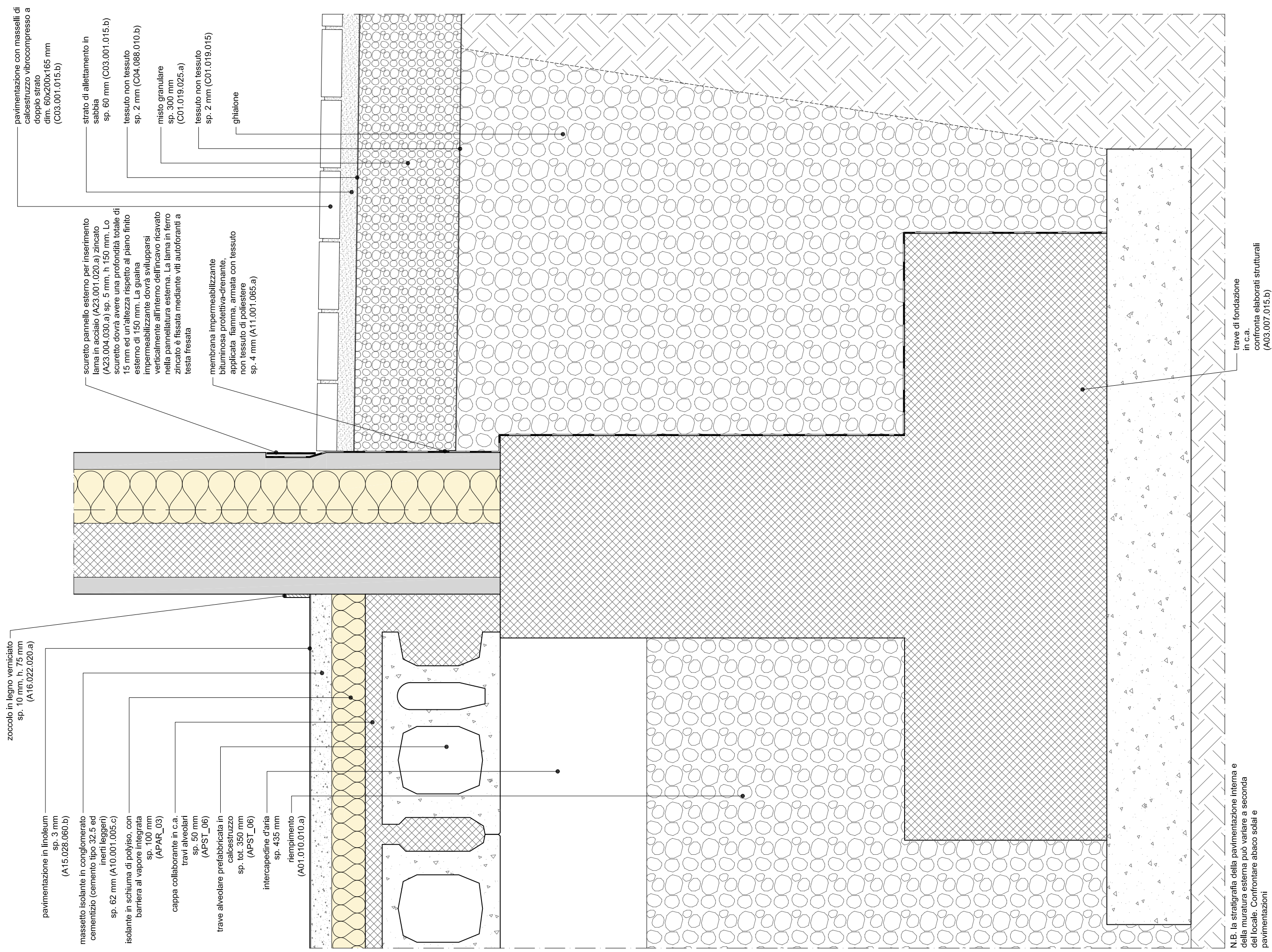


pagina	scala	commessa	fase	oggetto	rev.	data	redatto	verif.	approv.	oggetto revisione
S_9100	1:160	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	md	mgv	gg	prima emissione
15										

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

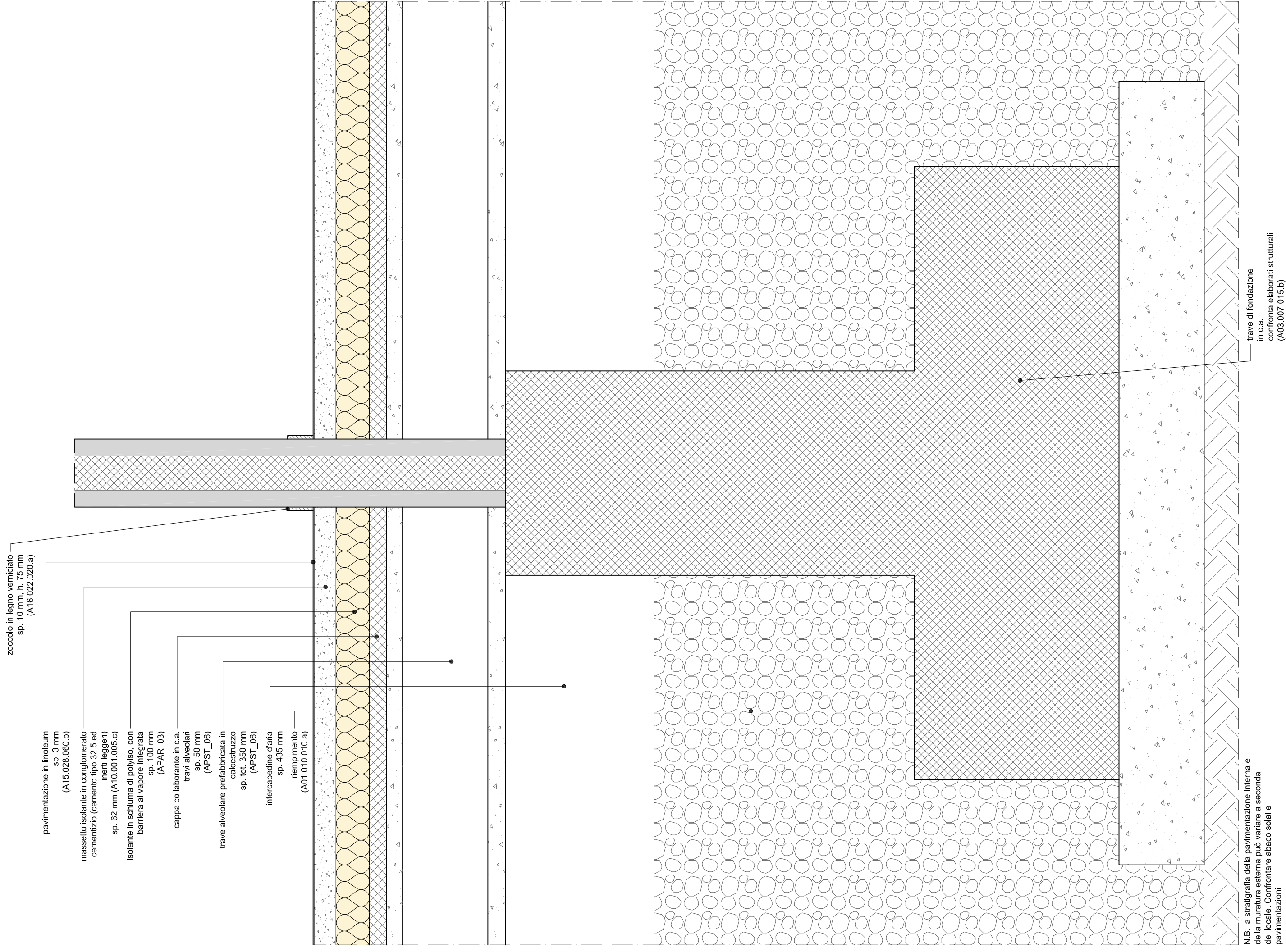


Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.

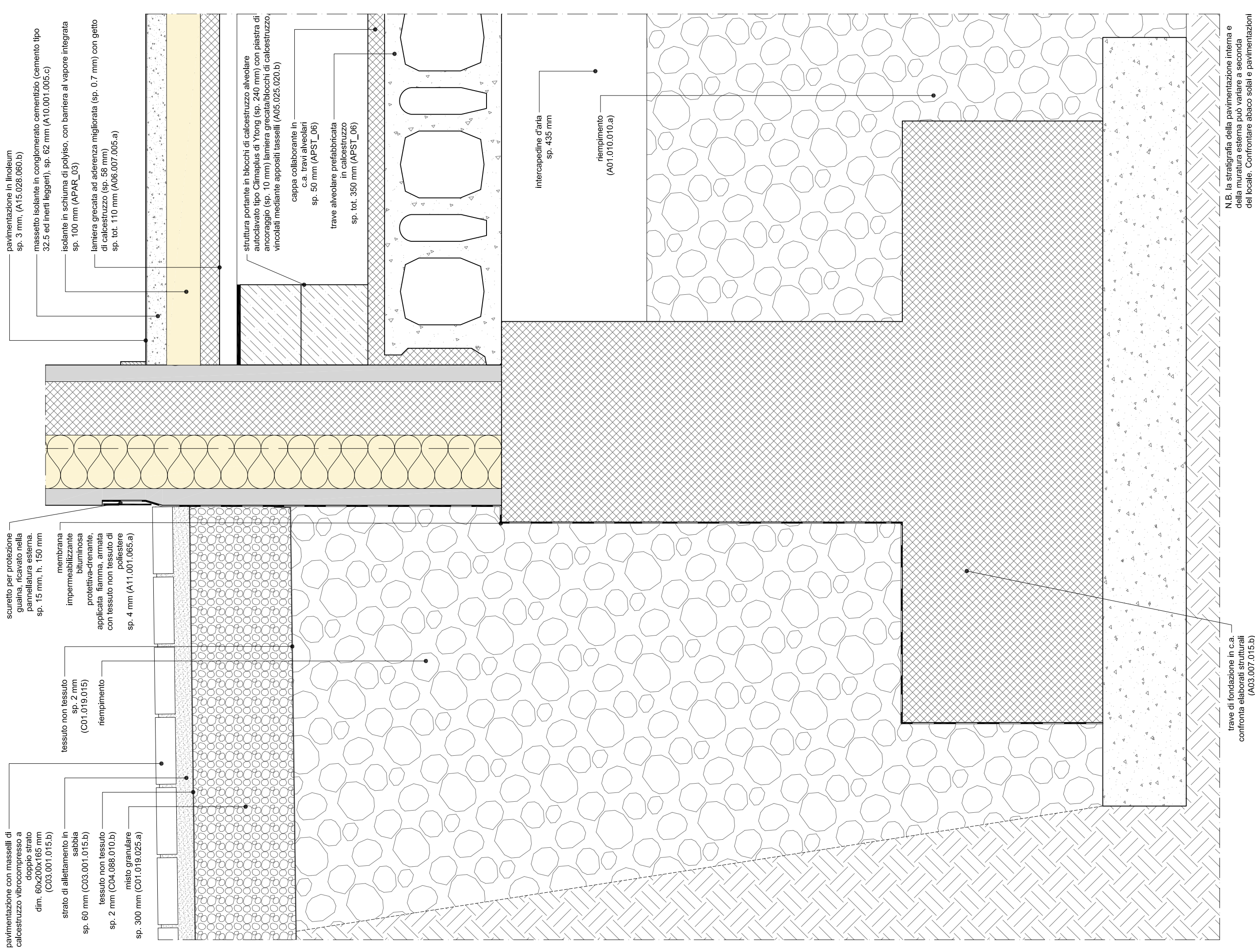


N.B. la stratigrafia della pavimentazione interna e della muratura esterna può variare a seconda del locale. Confrontare abaco solai e pavimentazioni

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.

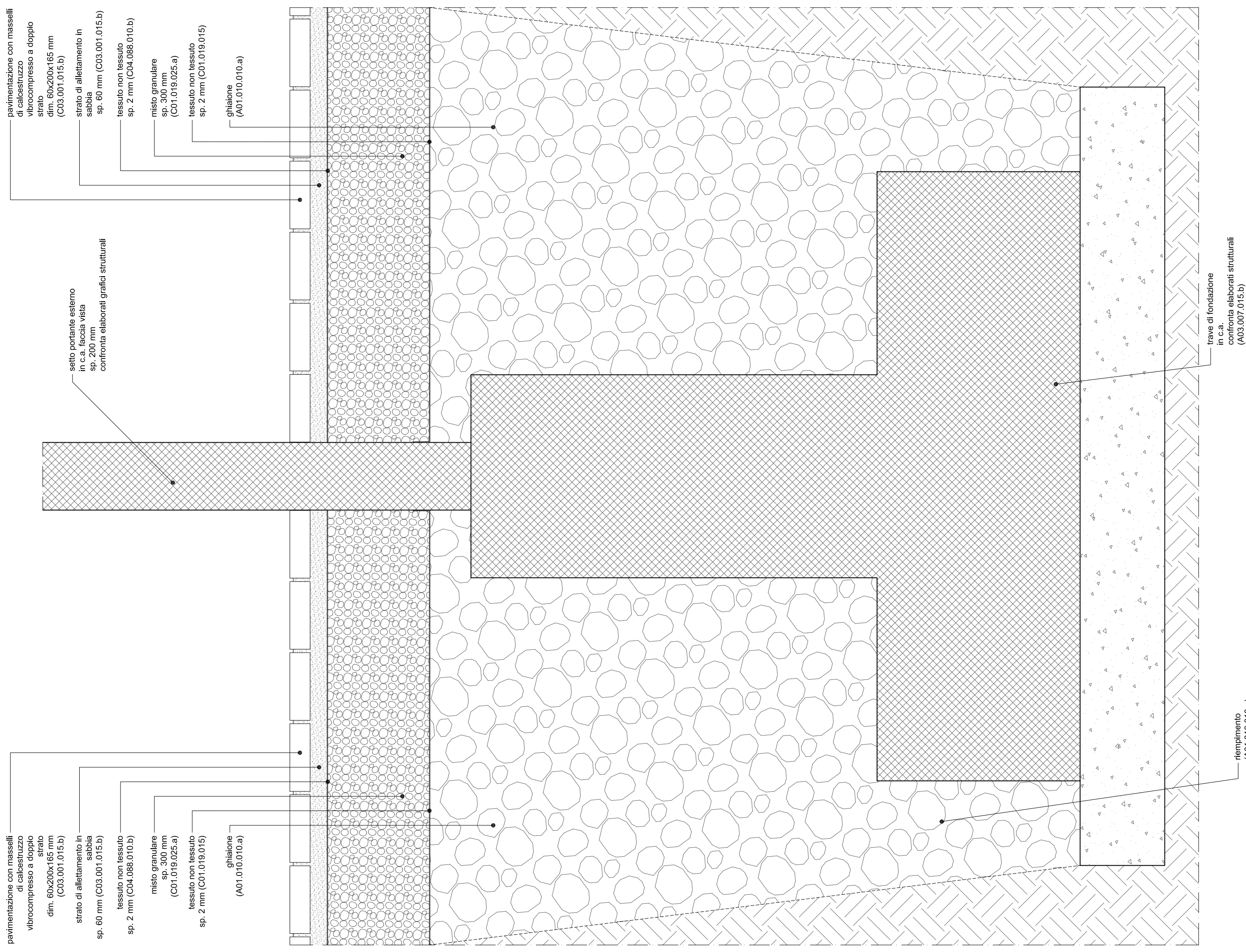


Tutte le misure vanno verificate in corso d' opera. Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali ed impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.



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.

N.B. la stratigrafia della pavimentazione interna e della muratura esterna può variare a seconda del locale. Confrontare abaco solai e pavimentazioni



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
S_9119	1:10	PAN	PE_Progetto Esecutivo	DTG_ATC_Attacco Terra Copertura		27.03.2020	md	mgv	gg	prima emissione
24										

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

