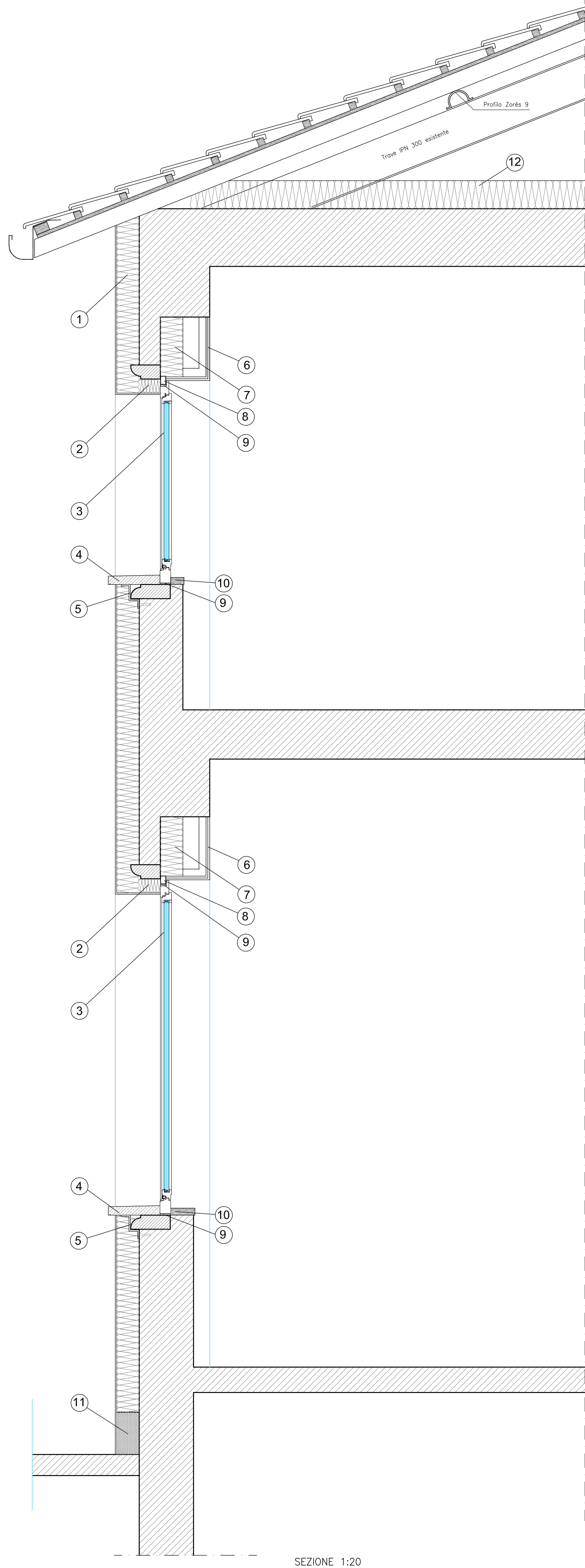




SEZIONE 1:20

① Rivestimento esterno a cappotto costituito da pannelli in lana di roccia ad alta densità con termoisolanti non rivestiti S=16 cm ($\lambda=0,040$ W/mK), reazione al fuoco A1, coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu=1$, calore specifico = 1030 J/kgK, densità nominale $\rho_a=78$ circa kg/mc, conforme normativa UNI EN 13163 con marcatura CE, classe 120, fissati alla superficie, previa pulitura, con malta fortemente adesiva e ancorati con tasselli con chiodi ad espansione diametro 10 mm.
I pannelli dovranno essere posati a giunti verticali sfalsati.
Sovrastante rete di armatura in vetroresina da 150 gr/mq certificata ETAG 004 assicurata con 2 mani di rasante finito in seconda mano a frattozza fine.
Posa di fondo pigmentato a base di silicato di potassio e leganti organici ad alta stabilità e successiva finitura con rivestimento acrilossilanico per esterni a spessore addizionale di fibre per garantire una adeguata resistenza meccanica, uniformità della superficie e aspetto estetico. Fondo e finitura già colorati nei colori da stabilire a cura della D.L.
Il sistema composto di isolamento termico "a cappotto" dovrà essere posato a regola d'arte con l'utilizzo di tutti gli accessori necessari (base di partenza, angolari, profili...). Materiali e modalità di posa dovranno essere oggetto di Certificazione di Conformità e del Benessere Tecnico Europeo (ETA), in ottemperanza alla direttiva 89 / 106/CEE come emendata dalla direttiva 93 / 68/CEE, rilasciata dall'Istituto per le Tecnologie delle Costruzioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITC-CNR).

② Rivolti a cappotto in corrispondenza delle finestre realizzati con materiali e caratteristiche come punto 1 con spessore pannello isolante di 10 cm.

③ Fornitura e posa di nuovi serramenti in profilati di alluminio a taglio termico secondo norma UNI 9006/1 preventricati colore da definire a cura della D.L. ad alto isolamento termico con doppia barriera di tenuta anti-rumore e guarnizioni ad elevata insonorizzazione.
Permeabilità all'aria Classe 4 secondo le norme UNI EN 1026 e UNI EN 12207; Tenuta all'acqua Classe 9A secondo le norme UNI EN 1027 e UNI EN 12208; Resistenza al carico di vento Classe C5 secondo le norme UNI EN 12211 e UNI EN 12210;
Vetro triplo a bassa emissione (3+3,2+15+4+15+3+3,1) antiriflesso con gas argon (Ug=0,60 W/mK) potere fonoassorbente pari a $\alpha_B=41$ e con condolino warm-edge (Paig=0,05) in tutte le tipologie.
Completati di contratele, accessori di manovra per sistemi di apertura ad anta ed a vasistas completi di caprifili di finitura.
Trasmissione del serramento complessiva $U_w=1,05$ W/mK
Porte antipanco (UNI EN 1125-2008) con apertura verso esterno con maniglione antipanco (barra orizzontale a contatto con spinta in senso orizzontale) cerniere e serrature marchiate CE.
Compresa la fornitura e posa dei contratele e tutte le assistenze murarie.

④ Nuovi davanzali in serizzo chiaro

⑤ Staffe sostegno davanzali in acciaio zincato fissati alla muratura esistente con adeguati tasselli

⑥ Controparete in cartongesso doppia lastra e struttura di sostegno

⑦ pannelli in lana di roccia ad alta densità con termoisolanti non rivestiti S=16 cm ($\lambda=0,040$ W/mK), reazione al fuoco A1, coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu=1$, calore specifico = 1030 J/kgK, densità nominale $\rho_a=78$ circa kg/mc, conforme normativa UNI EN 13163 con marcatura CE, classe 120, fissati alla superficie previa pulitura con malta fortemente adesiva e ancorati con tasselli con chiodi ad espansione diametro 10 mm.

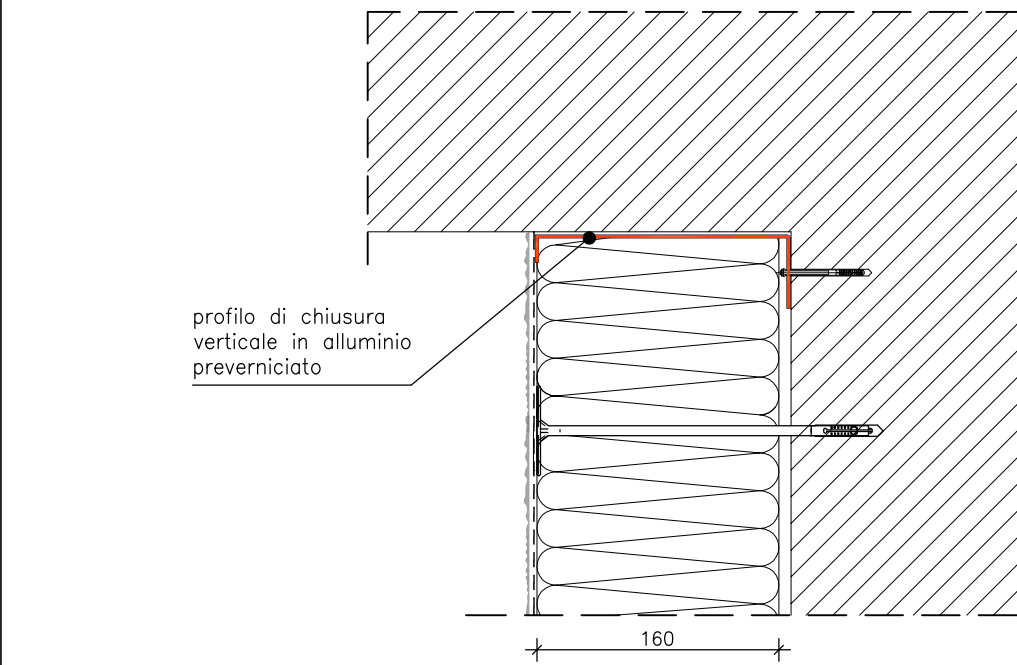
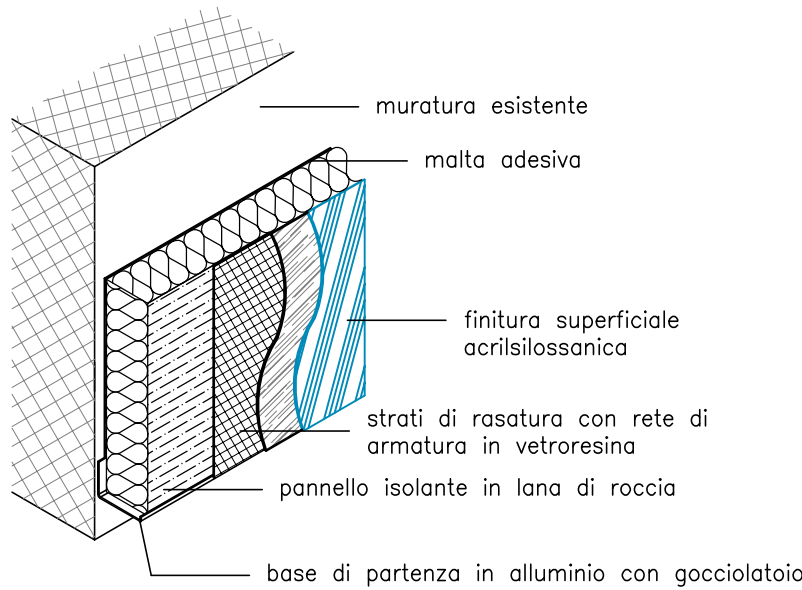
⑧ Contratele in acciaio zincato fissato alla parete

⑨ Nastro autoespandente per posa serramenti

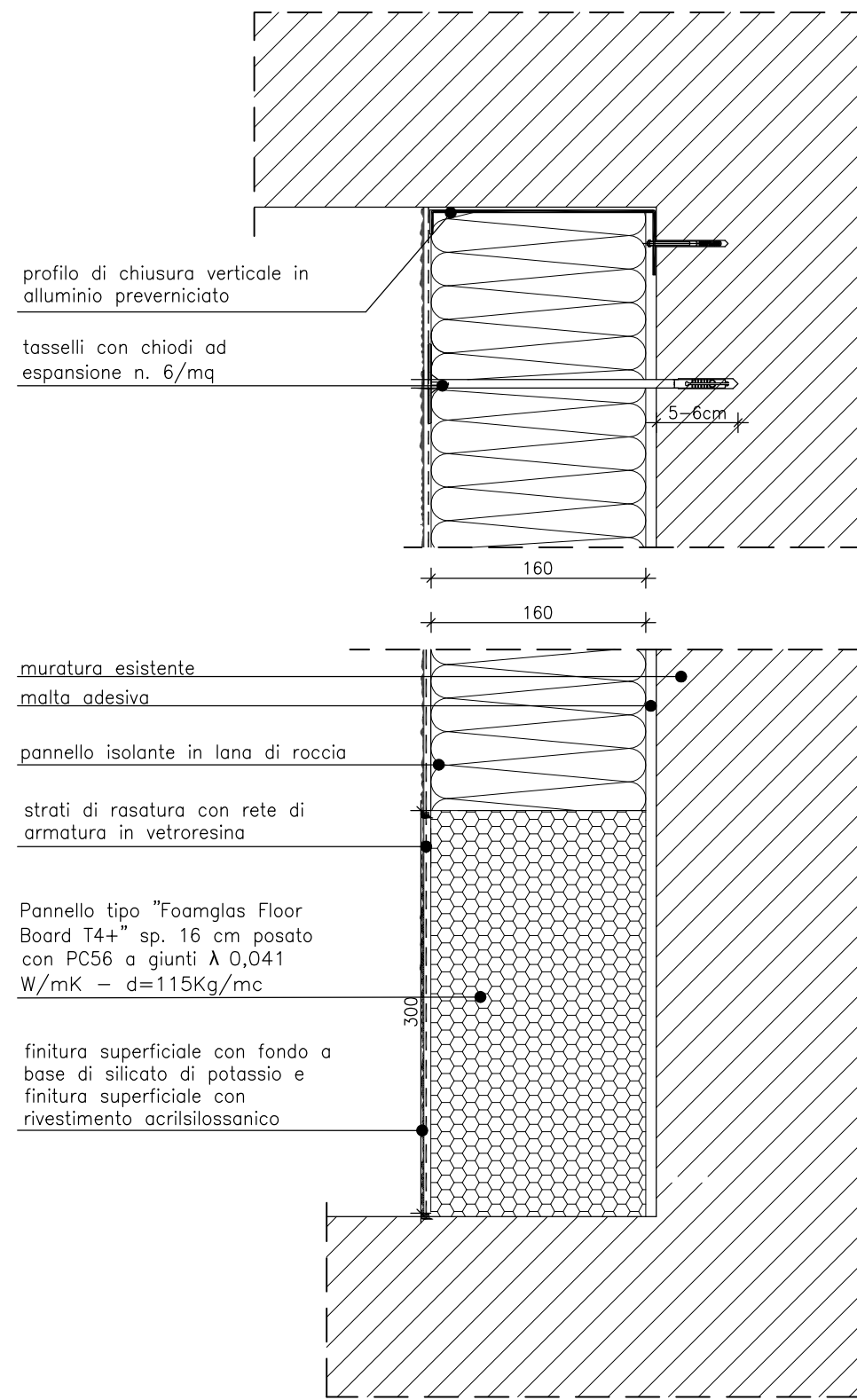
⑩ Contradavanzale in legno

⑪ Pannello tipo "Foamglas Floor Board T4+" sp. 16 cm posato con PC56 a giunti $\lambda=0,041$ W/mK - $d=115$ Kg/mc

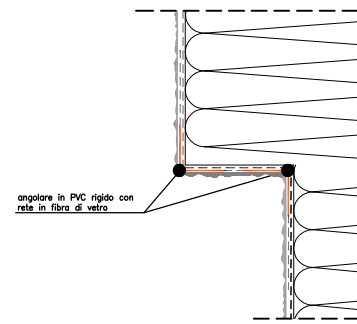
⑫ Isolamento su solaio sottotetto con materassino in lana di vetro idrorepellente prodotto con almeno l'80% di vetro riciclato e con legante di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare; conduttività termica W/mK 0,040, conforme alla norma UNI EN 13162, con marcatura CE, S=200 mm



PARTICOLARE CHIUSURA 1:5

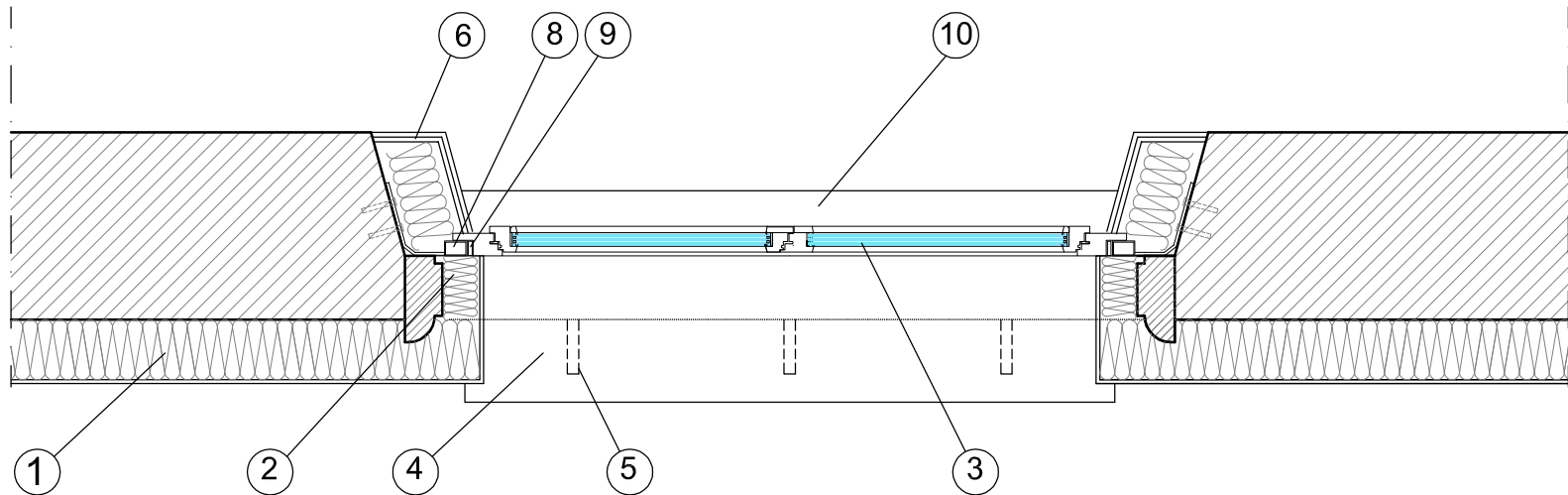


PARTICOLARE CAPPOTTO 1:5



PARTICOLARE ANGOLI 1:5

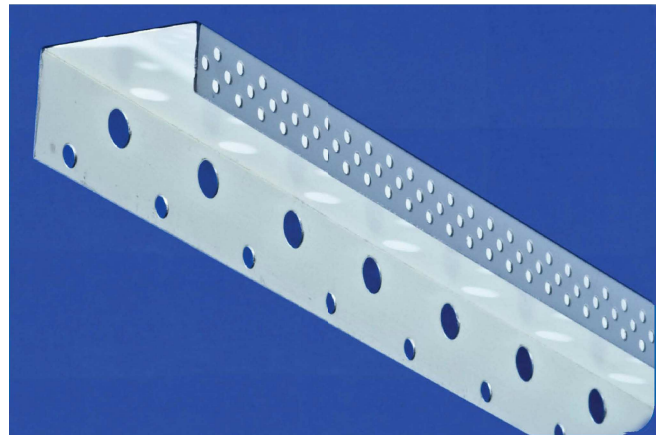
STRATIGRAFIA CAPPOTTO



PIANTA 1:20

NOTE:

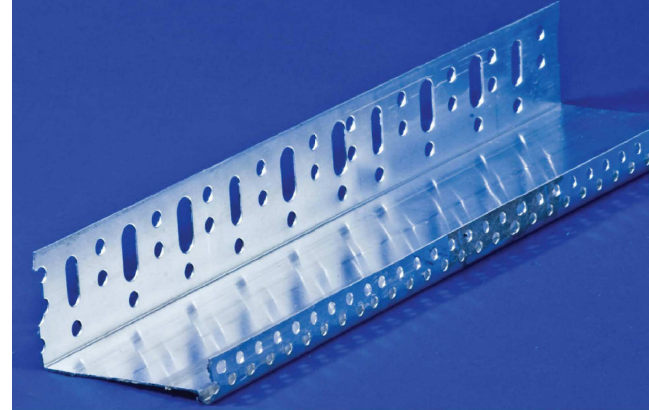
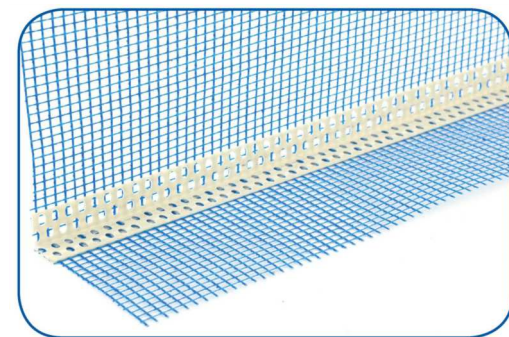
QUOTE E MISURE DA VERIFICARSI IN CANTIERE DA PARTE DELL'ESECUTORE DEI LAVORI PRIMA DELL'INIZIO DEGLI STESSI



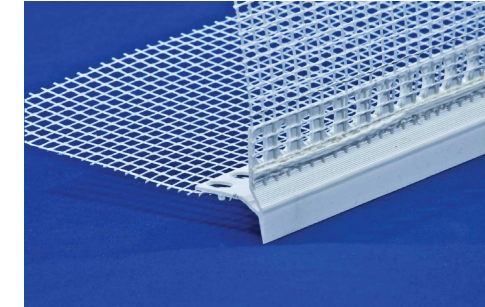
PROFILO DI CHIUSURA



TASSELLI

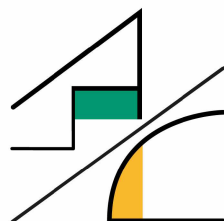


BASE DI PARTENZA



ANGOLARE ROMPIGOCCIA

REV	DATA	DESCRIZIONE

Progettista:  Ing. Giuseppe Ambrosetti Ing. Clara Ambrosetti Geom. Claudio Colombo via Robbioni N.17 Varese tel./fax 0332/28.51.85 e-mail: sambroec@working.it claramarie.ambrosetti@ingpec.eu sito: www.sambroec.it C.F./P.IVA 01881070120  STUDIO TECNICO AMBROSETTI E COLOMBO		Committente:  Comune di INDUNO OLONA Provincia di Varese Via G.P. Porro n.35 – 21056 TEL 0332/273111	
PROGETTO ESECUTIVO			
Opere di efficientamento e contenimento energetico sul patrimonio edilizio comunale, fabbricato ex S.O.M.S. CUP B79J22000770002			
PARTICOLARE COSTRUTTIVO			
Tavola n. 7.1		Rapp. 1:20/5	
Gennaio 2023			
CC : C.A TEC : M.M.	codice elaborato: IN09340 particolare rev 1 nome file stampa: L2366 prog part.ctb	estensione file: estensione file stampa: ctb	SW: Autocad 2018 Codice Progetto: L2799