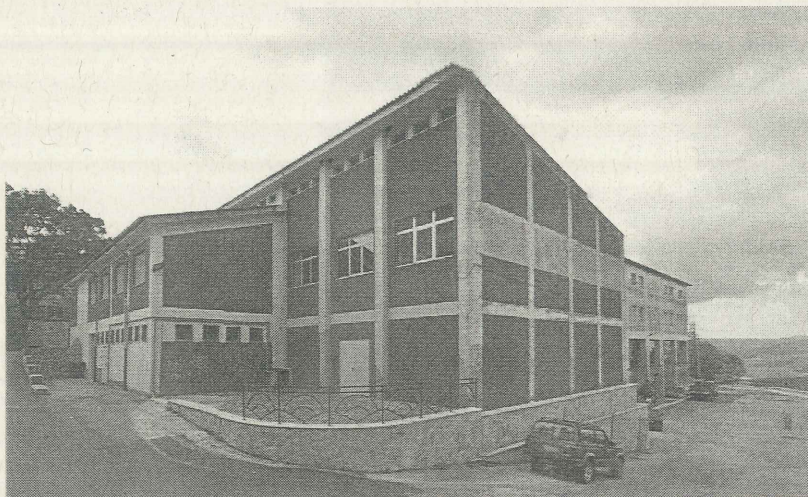


Comune di Rocchetta Sant'Antonio
(Provincia di Foggia)

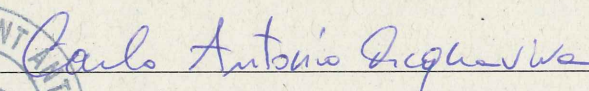
71020 - Piazza Aldo Moro n.12 - Tel.0885.654007 Fax 0885.654486
www.comune.rocchettasantantonio.fg.it

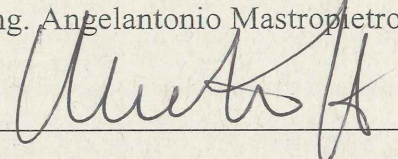


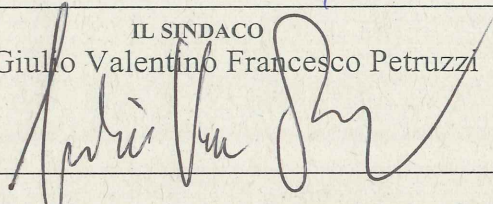
**INTERVENTI FINALIZZATI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA
PALESTRA COMUNALE A SERVIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN
PIAZZA A. MORO. Importo €. 800.000,00**

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato n. Tav.015	Titolo Elaborati grafici (Piante piano terra, primo e copertura- stato di progetto Prospetti e sezione- Particolari costruttivi)
-----------------------------	---

Timbri	Protocollo Generale	
	DATA	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Geom. Carlo Antonio Acquaviva 

PROGETTAZIONE
Ing. Angelantonio Mastropietro (U.T.C.)


IL SINDACO
Dott. Giulio Valentino Francesco Petrucci


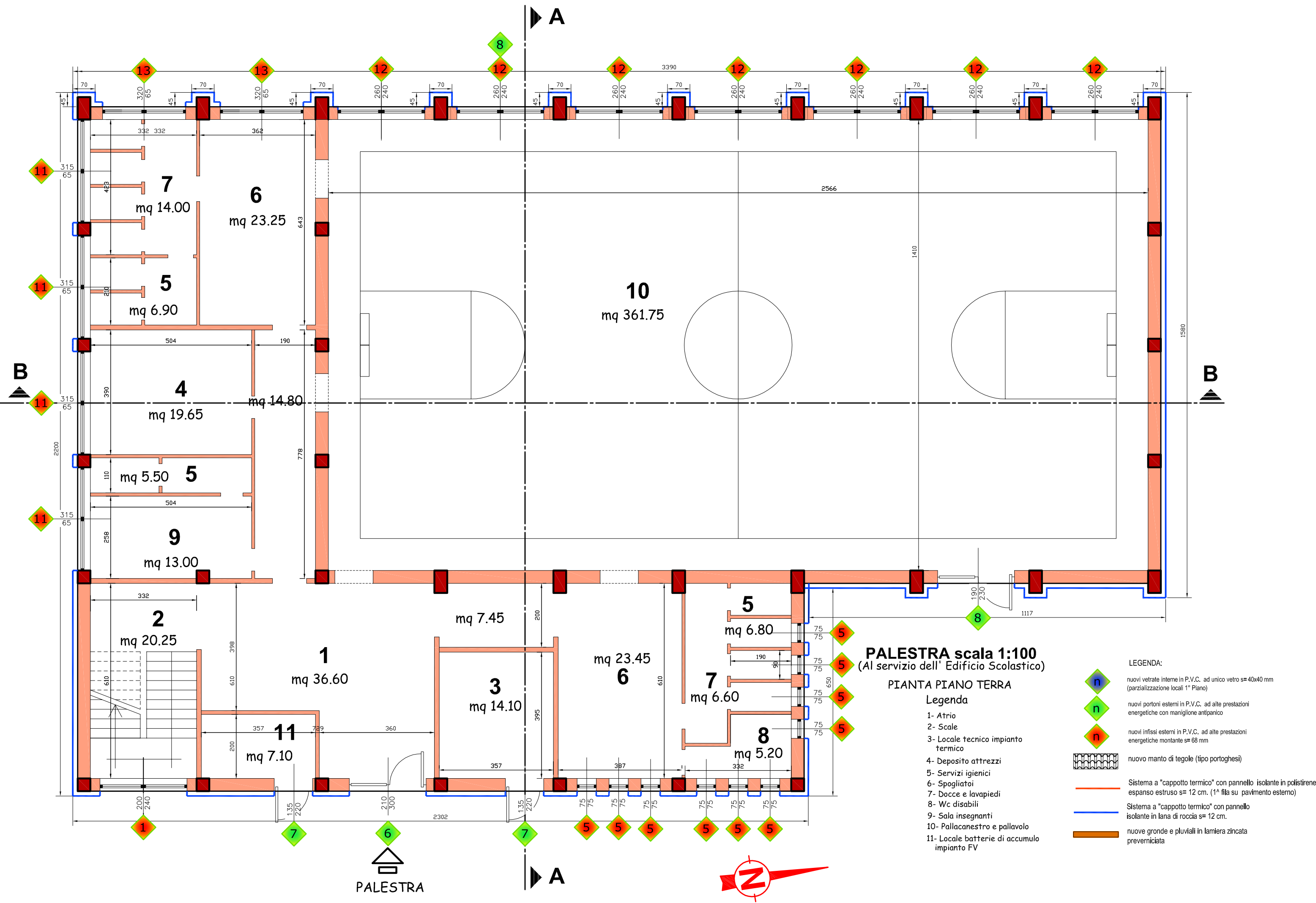
71020 - Piazza Aldo Moro n.12 - Tel.0885.654540 Fax 0885.654486
(Cod.Fisc.80003450717) - (P.IVA 01220850711)
www.comune.rocchettasantantonio.fg.it
Pec: protocollocomune.rocchettasantantonio.fg@pec.leonet.it



Elaborati grafici

Piante piano terra, primo e copertura

Prospetti e sezione



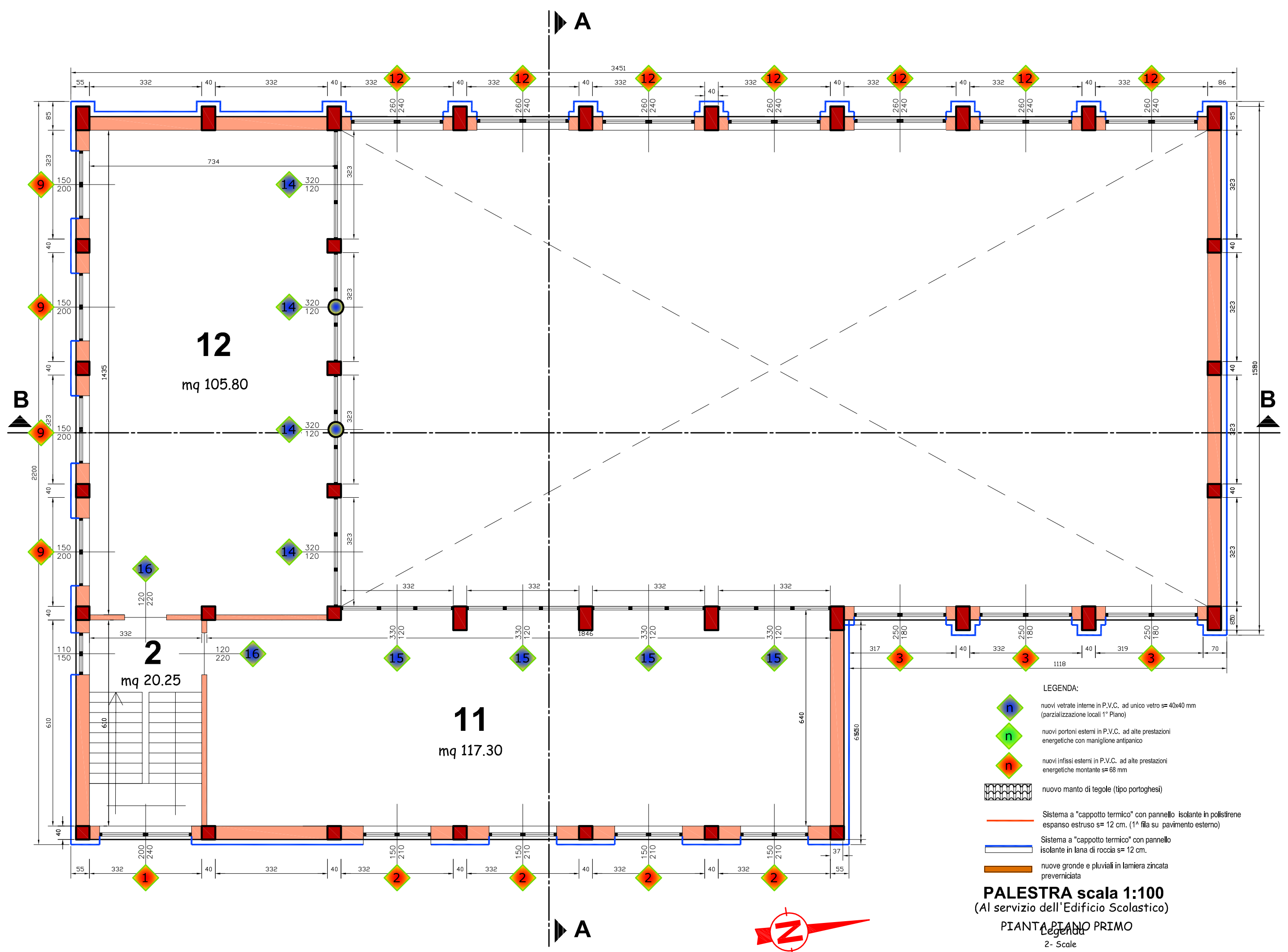
PALESTRA scala 1:100
(Al servizio dell' Edificio Scolastico)

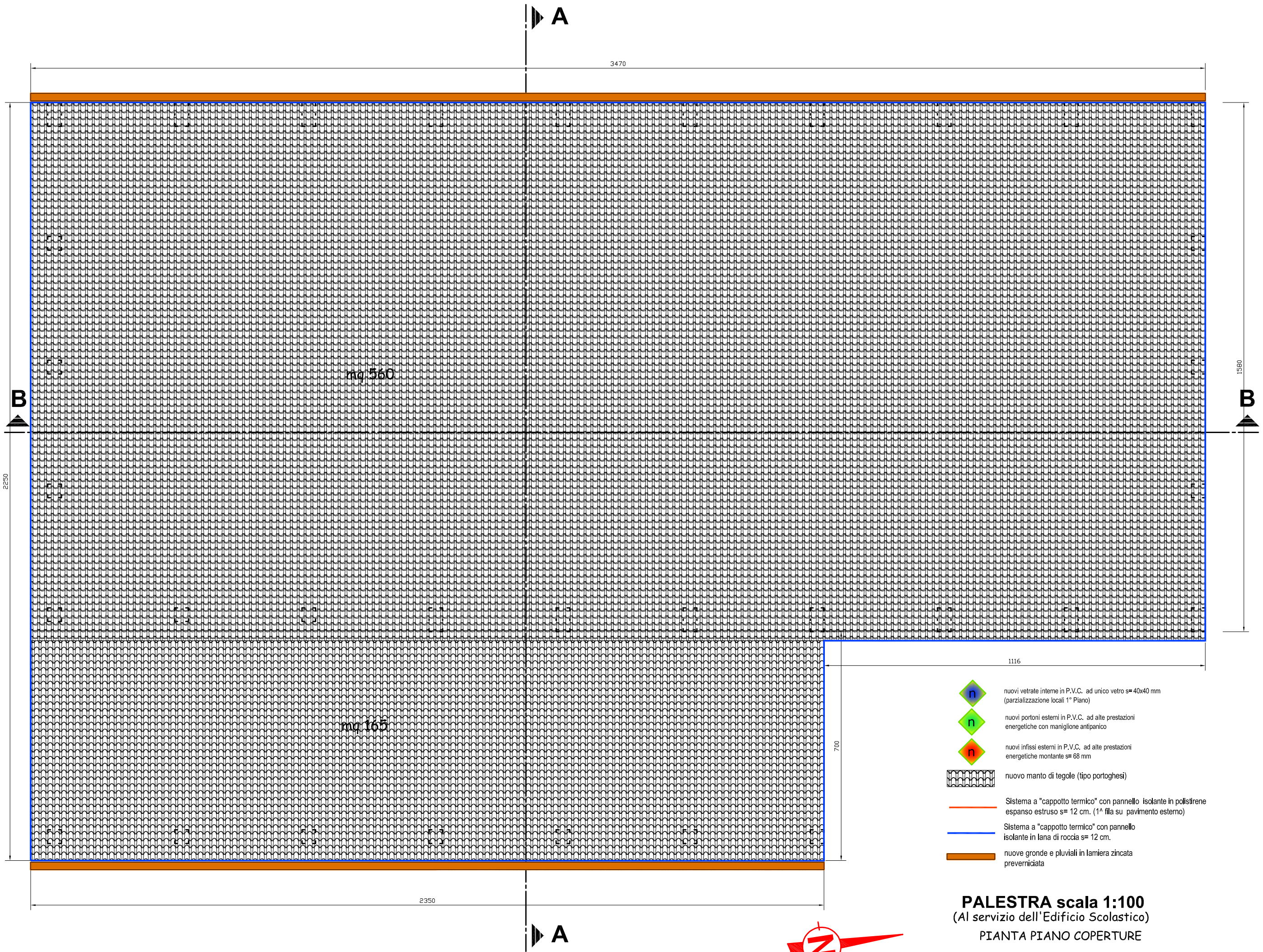
PIANTA PIANO TERRA

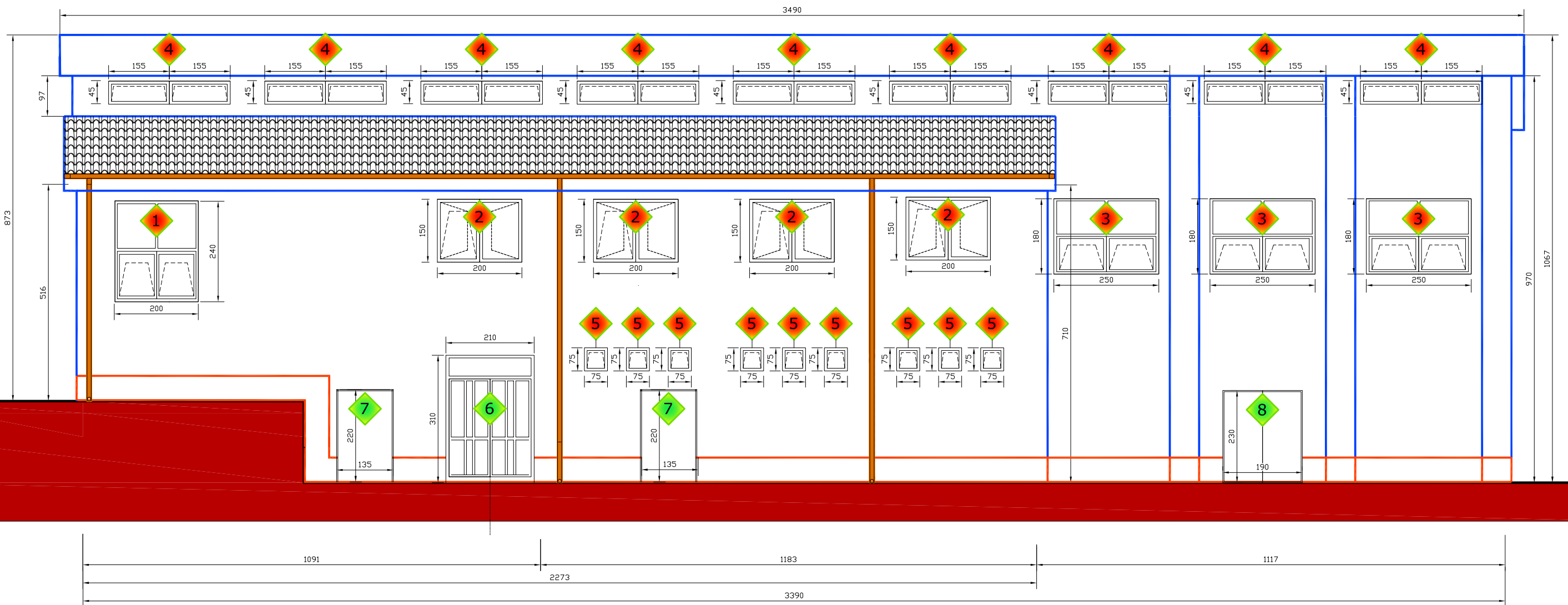
Legenda

- 1- Atrio
- 2- Scale
- 3- Locale tecnico impianto termico
- 4- Deposito attrezzi
- 5- Servizi igienici
- 6- Spogliatoi
- 7- Docce e lavapiedi
- 8- Wc disabili
- 9- Sala insegnanti
- 10- Pallacanestro e pallavolo
- 11- Locale batterie di accumulo impianto FV

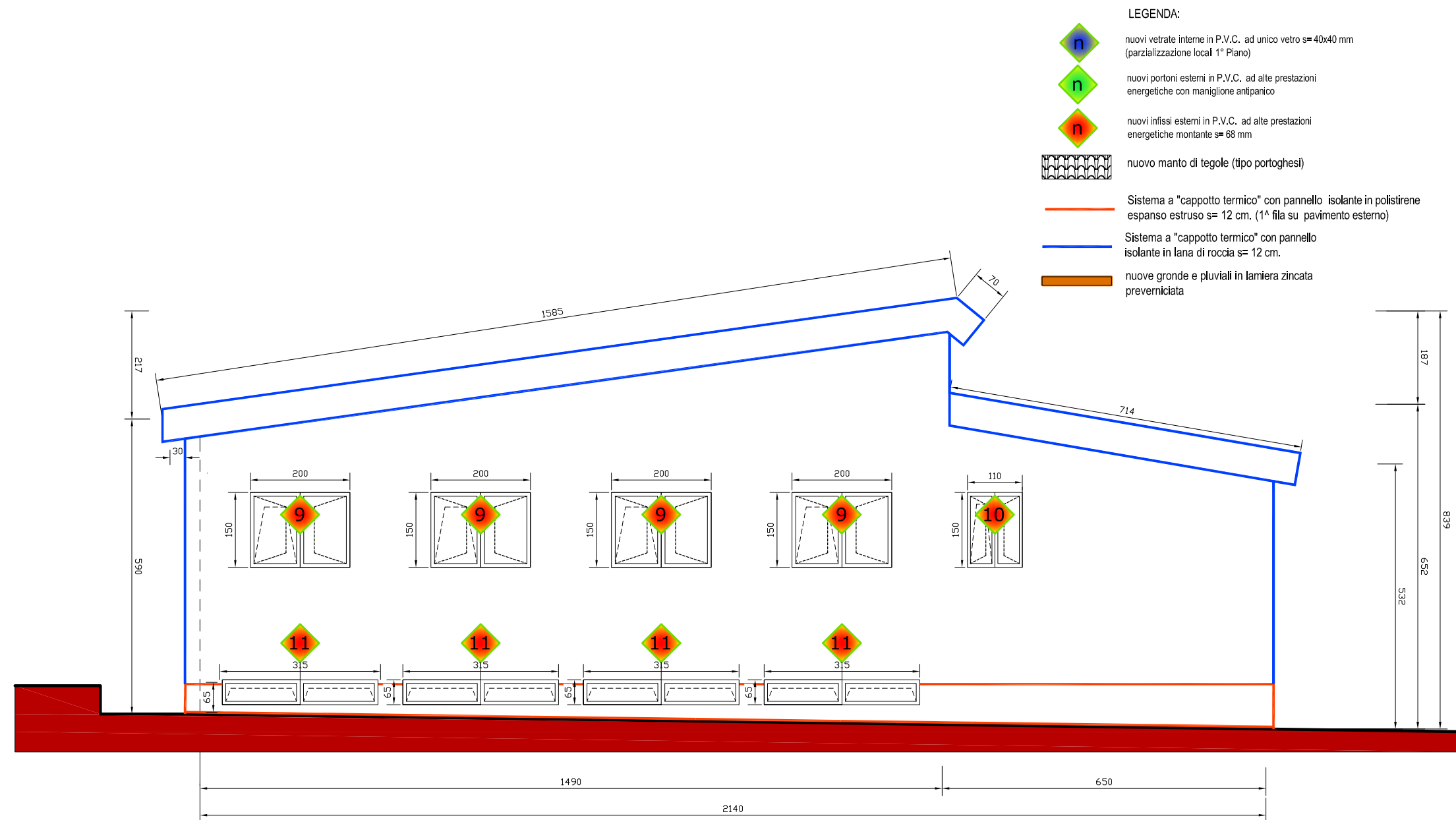
- LEGENDA:**
- nuovi vetrate interne in P.V.C. ad unico vetro s=40x40 mm (parzializzazione locali 1° Piano)
 - nuovi portoni esterni in P.V.C. ad alte prestazioni energetiche con maniglione antipanico
 - nuovi infissi esterni in P.V.C. ad alte prestazioni energetiche montante s=68 mm
 - nuovo manto di tegole (tipo portoghesi)
 - Sistema a "cappotto termico" con pannello isolante in polistirene espanso estruso s= 12 cm. (1ª fila su pavimento esterno)
 - Sistema a "cappotto termico" con pannello isolante in lana di roccia s= 12 cm.
 - nuove gronde e pluviali in lamiera zincata preverniciata



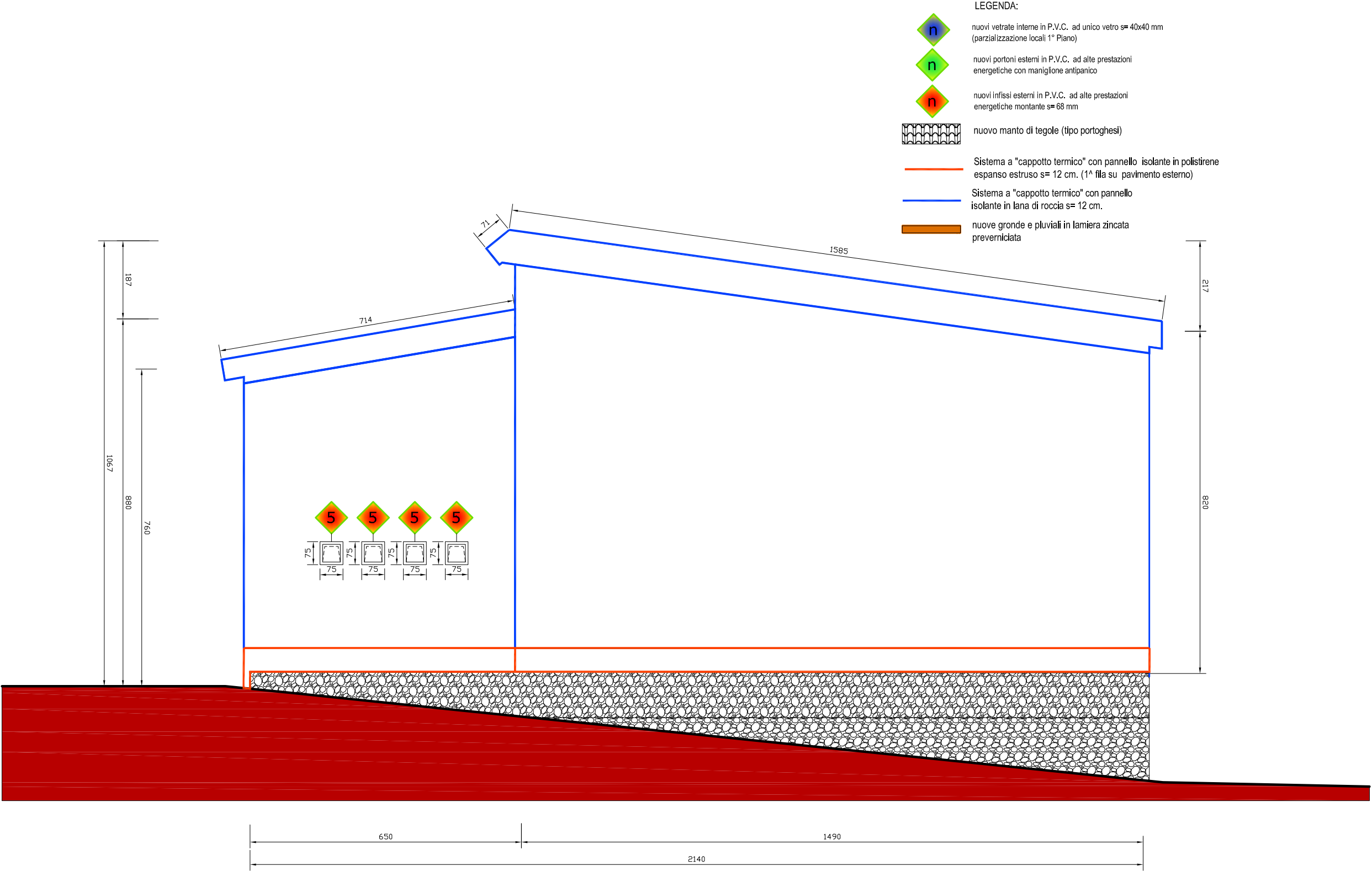




PROSPETTO SUD-EST scala 1:100



PROSPETTO SUD-OVEST scala 1:100



PROSPETTO NORD-EST scala 1:100



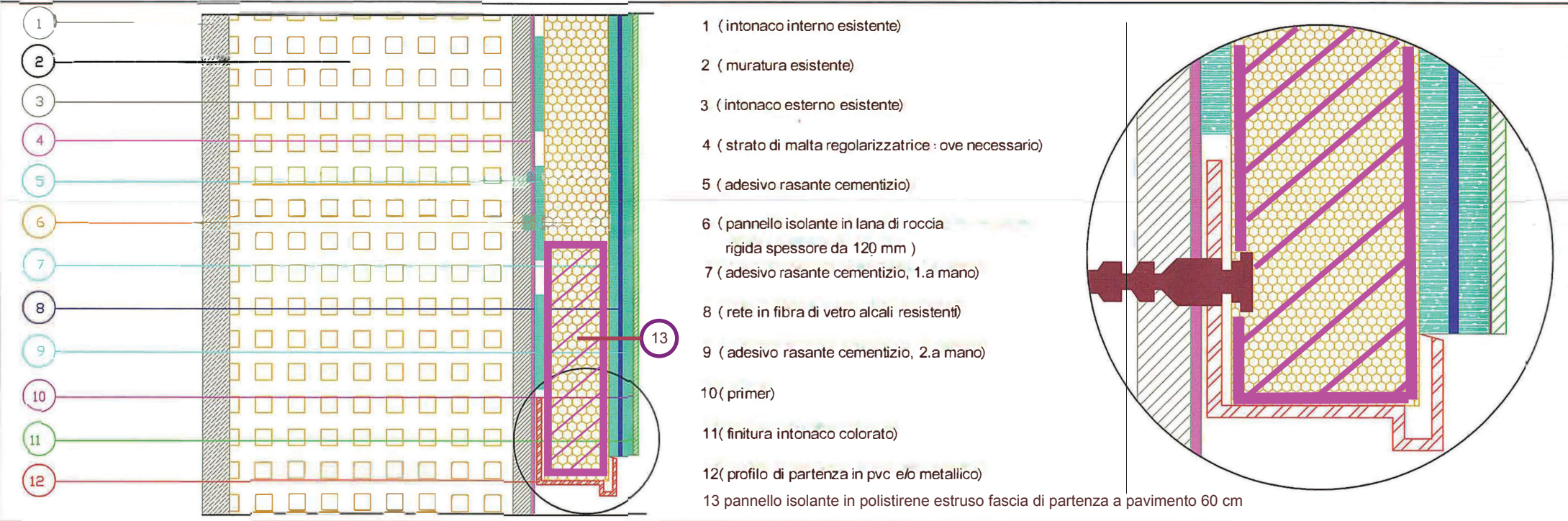
SEZIONE B:B scala 1:100

Particolari costruttivi

CAPPOTTO TERMICO

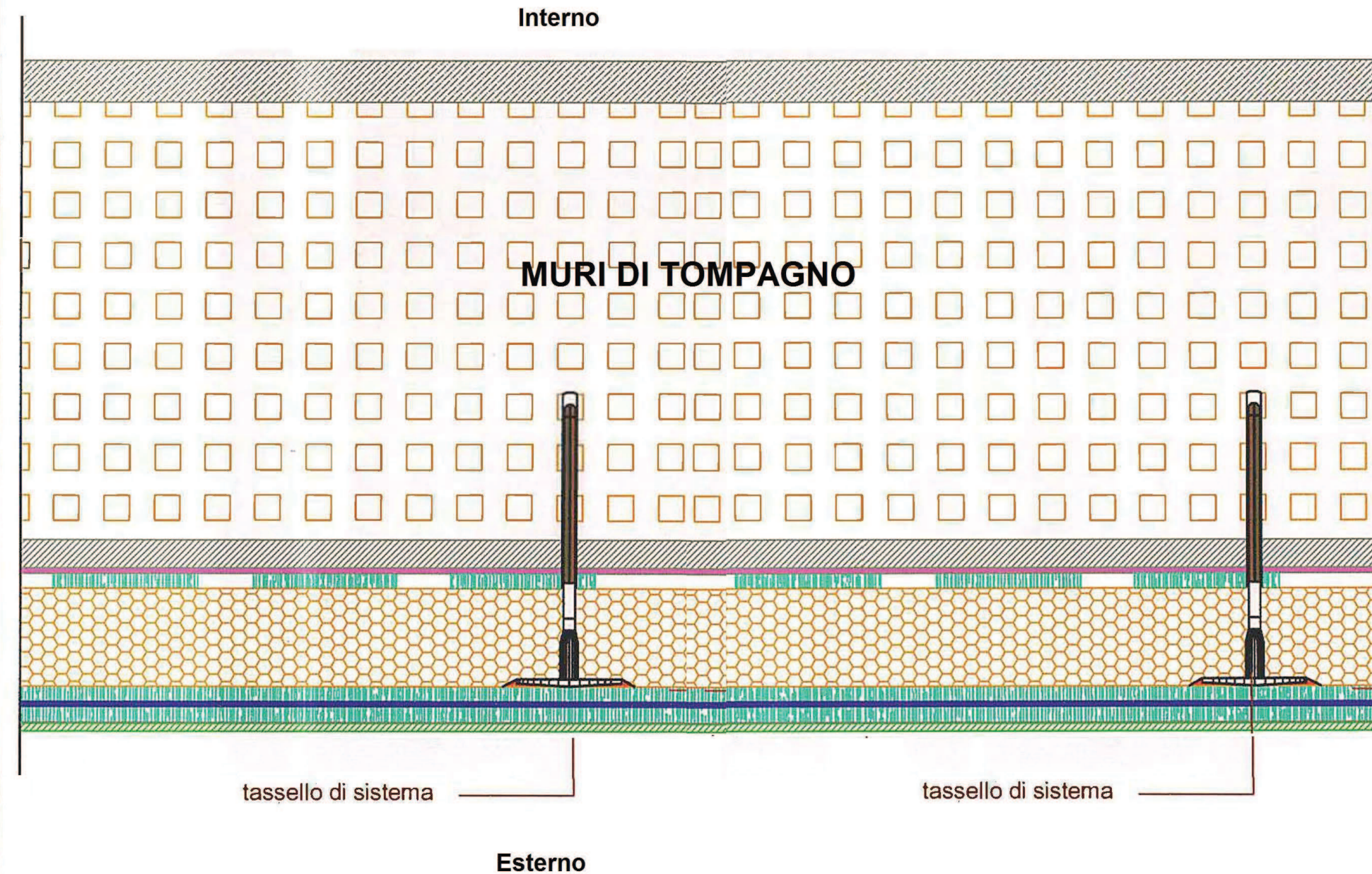
PARTICOLARE PROFILO DI PARTENZA

APPLICAZIONE "A REGOLA D'ARTE" DI PANNELLI ISOLANTI CON UTILIZZO DI PROFILI METALLICI E/O IN PVC



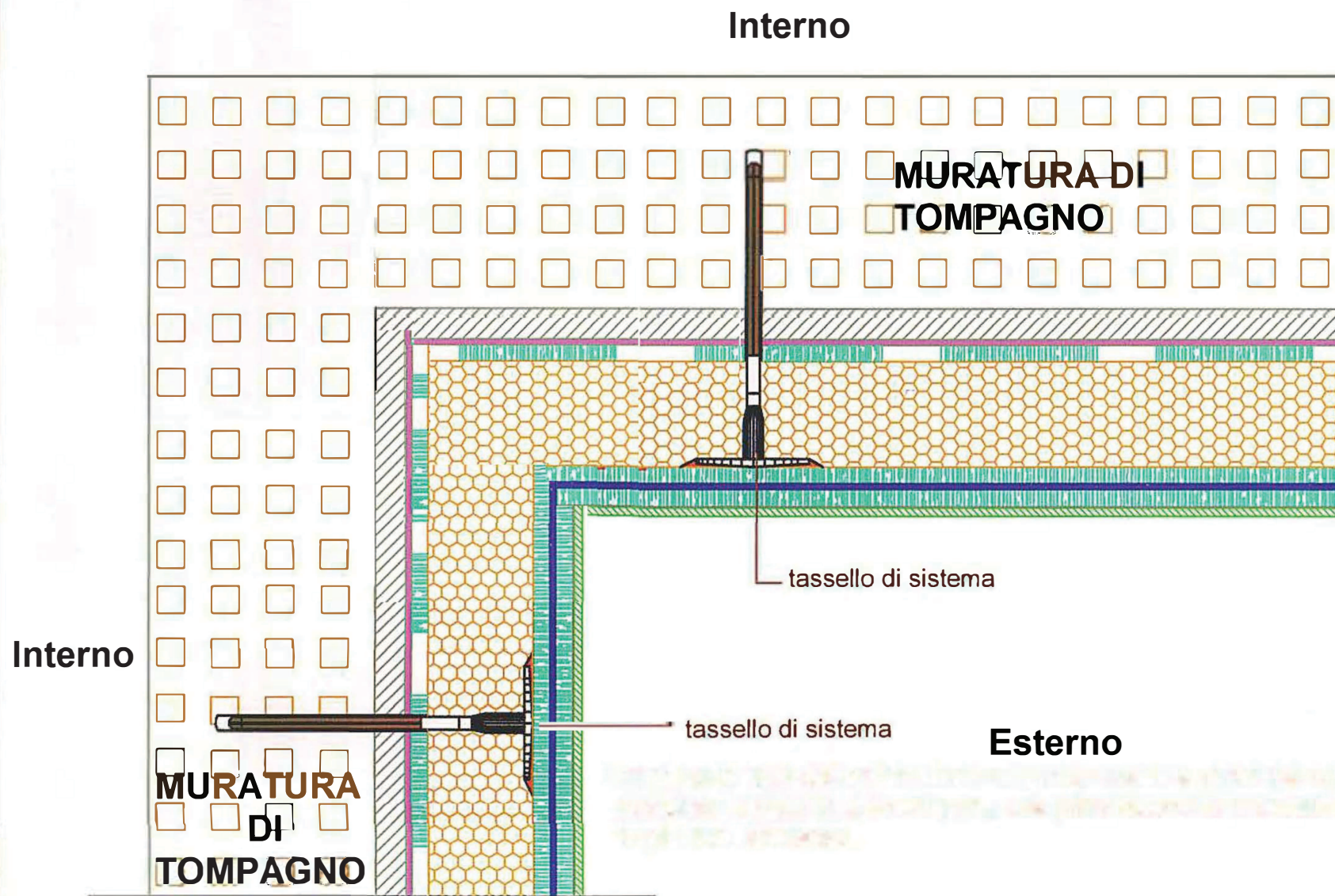
SISTEMA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO PER ESTERNO.

ESECUZIONE "A REGOLA D'ARTE" CAPPOTTO TERMICO ESTERNO

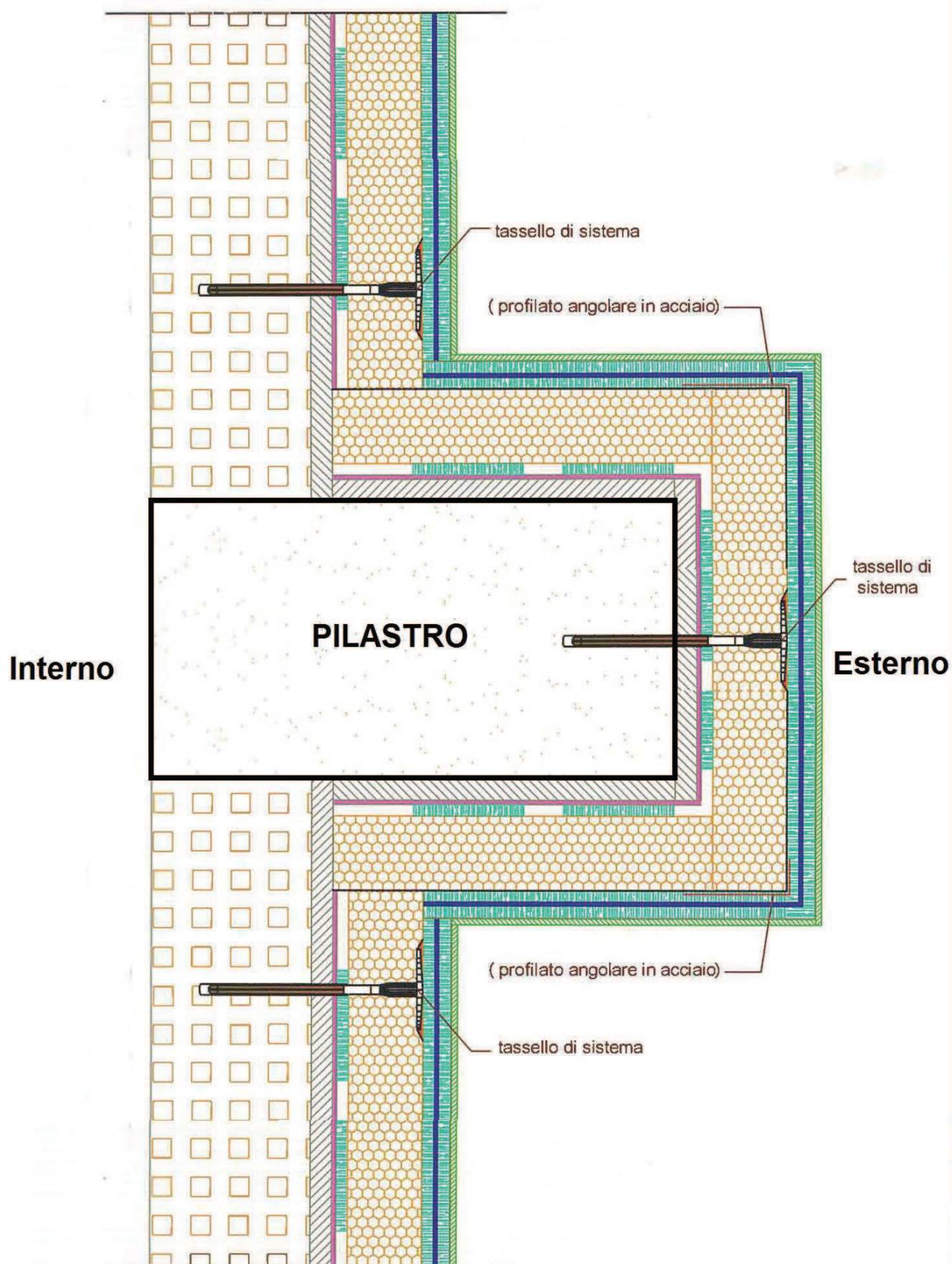


SISTEMA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO PER ESTERNO.

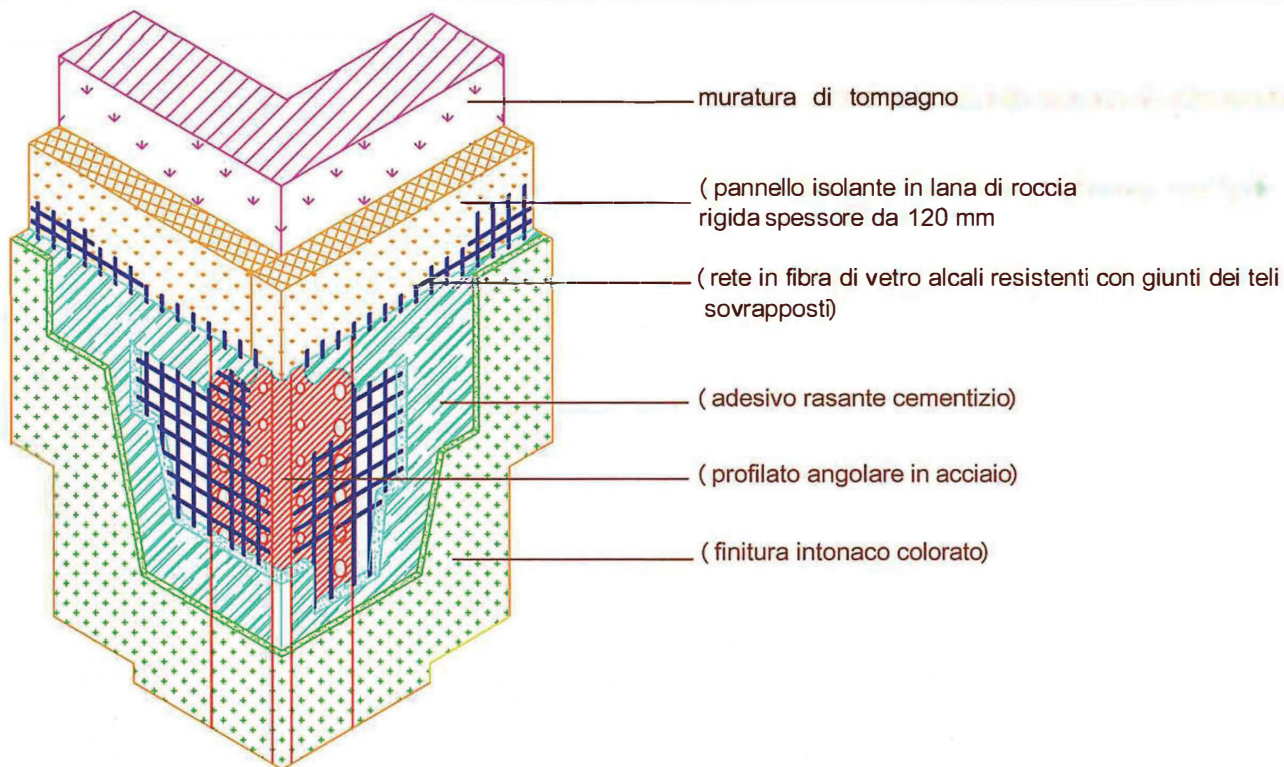
ESECUZIONE "A REGOLA D'ARTE" ANGOLO STRUTTURALE LATO NORD-EST



SISTEMA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO PER ESTERNO.

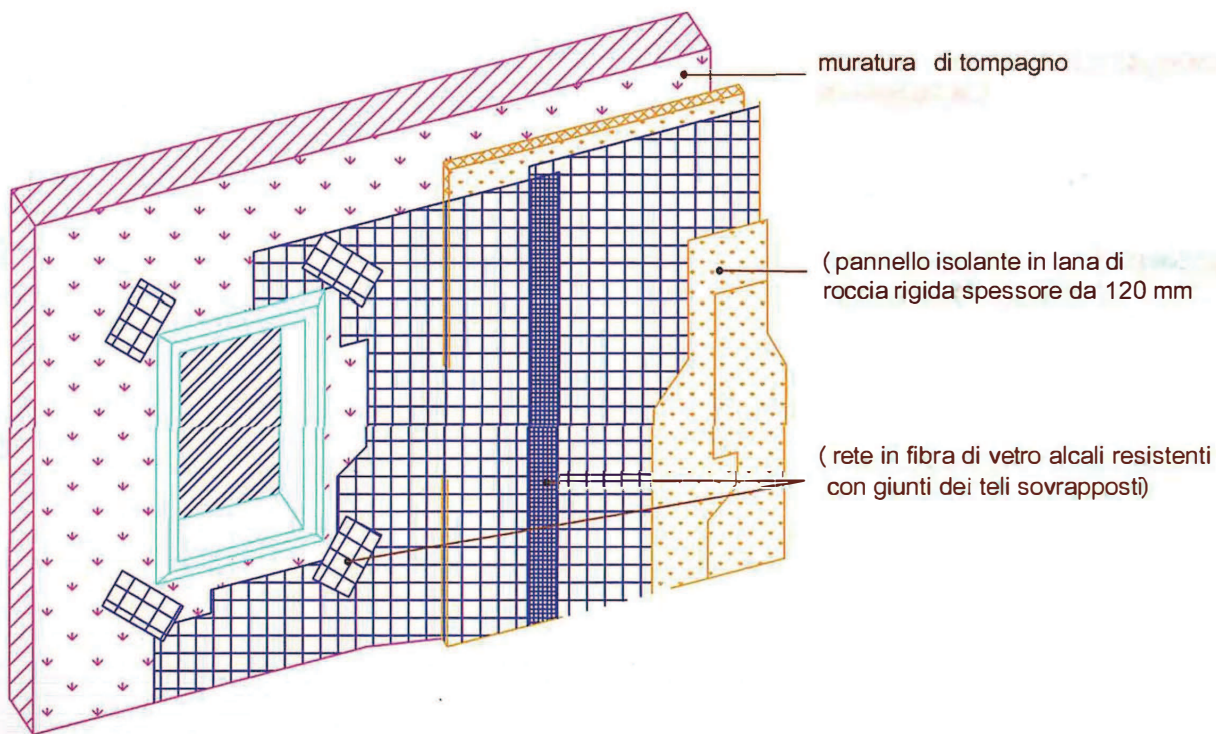


APPLICAZIONE "A REGOLA D'ARTE" DI PANNELLI ISOLANTI AGLI ANGOLI CON UTILIZZO DI PROFILI METALLICI.



SISTEMA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO PER ESTERNO.

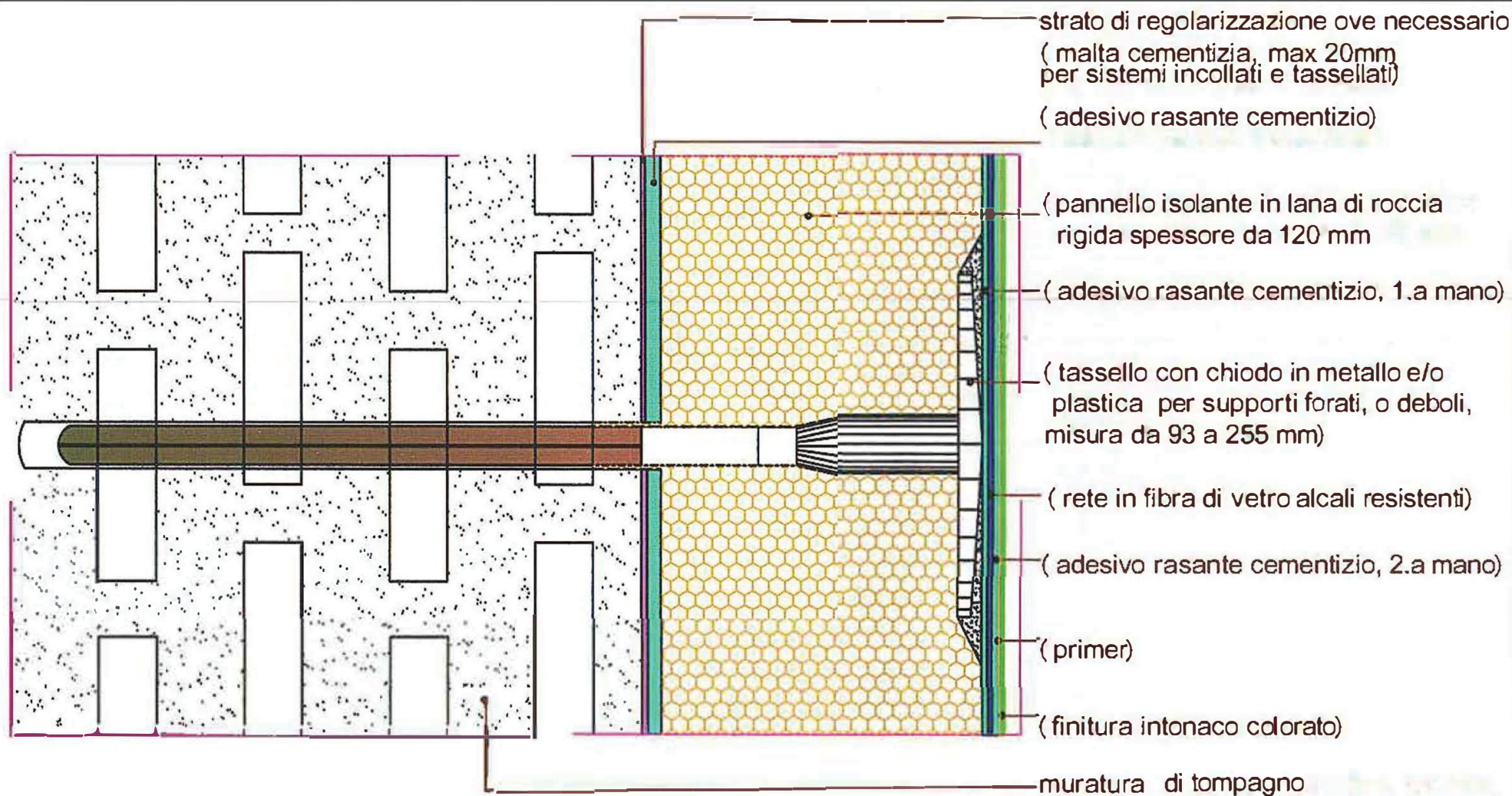
APPLICAZIONE "A REGOLA D'ARTE" DI RETE IN FIBRA DI VETRO CON SOVRAPPOSIZIONE DEI TELI E RINFORZI AGLI ANGOLI DELLE FINESTRE.



SISTEMA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO PER ESTERNO.

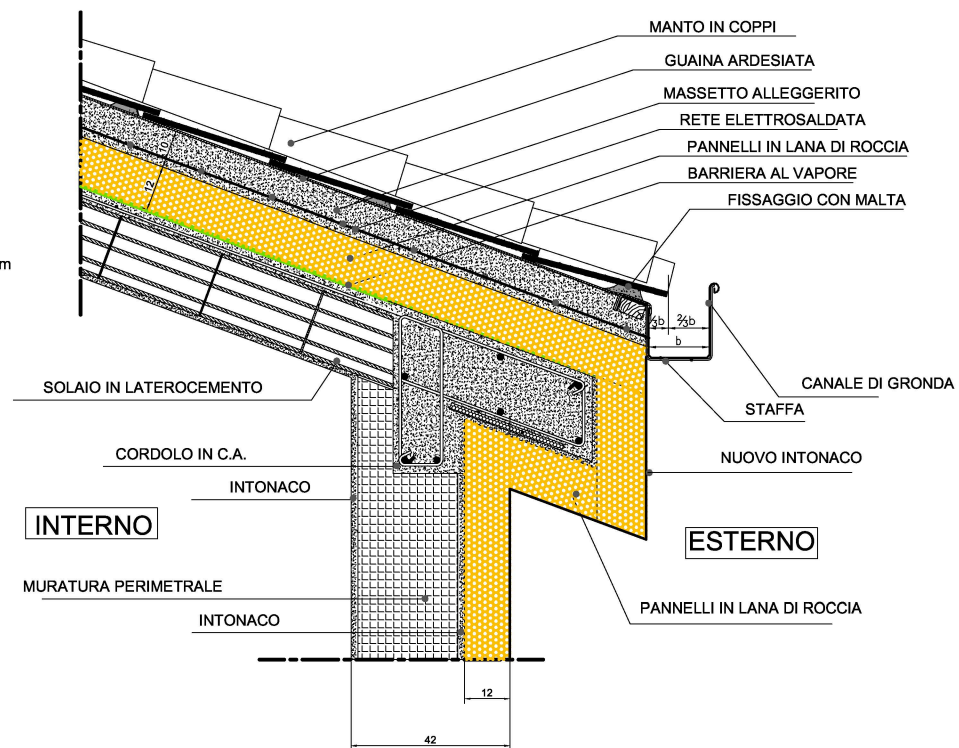
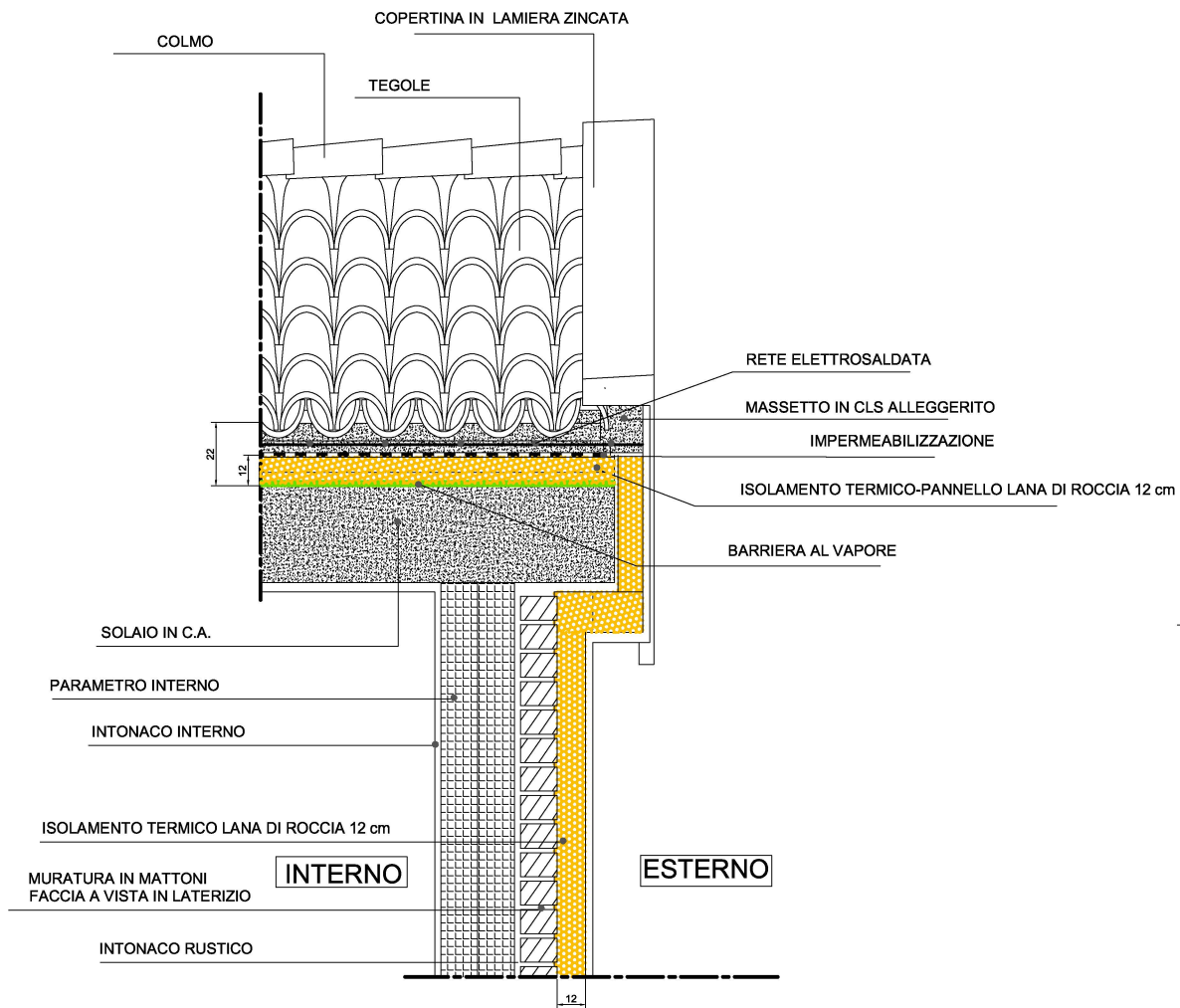
PARTICOLARE DELL'ANCORAGGIO MECCANICO SU SUPPORTI DEBOLI

APPLICAZIONE "A REGOLA D'ARTE" DI PANNELLI ISOLANTI CON UTILIZZO DI PROFILI METALLICI E/O IN PVC



SISTEMA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO PER ESTERNO.

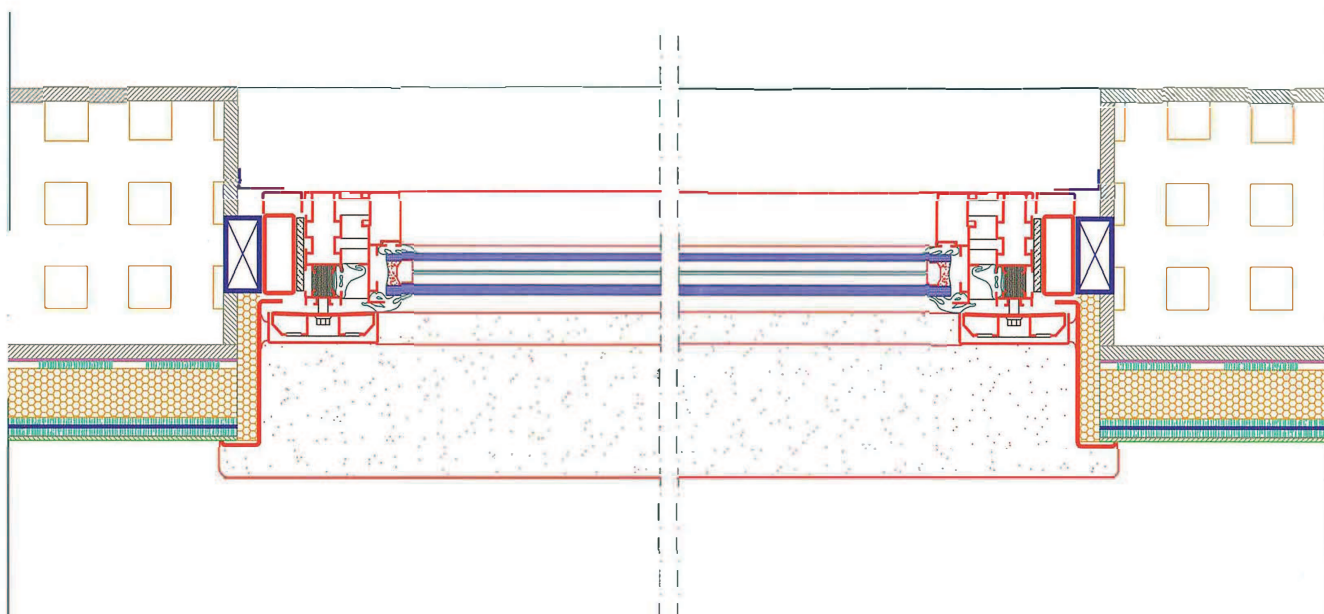
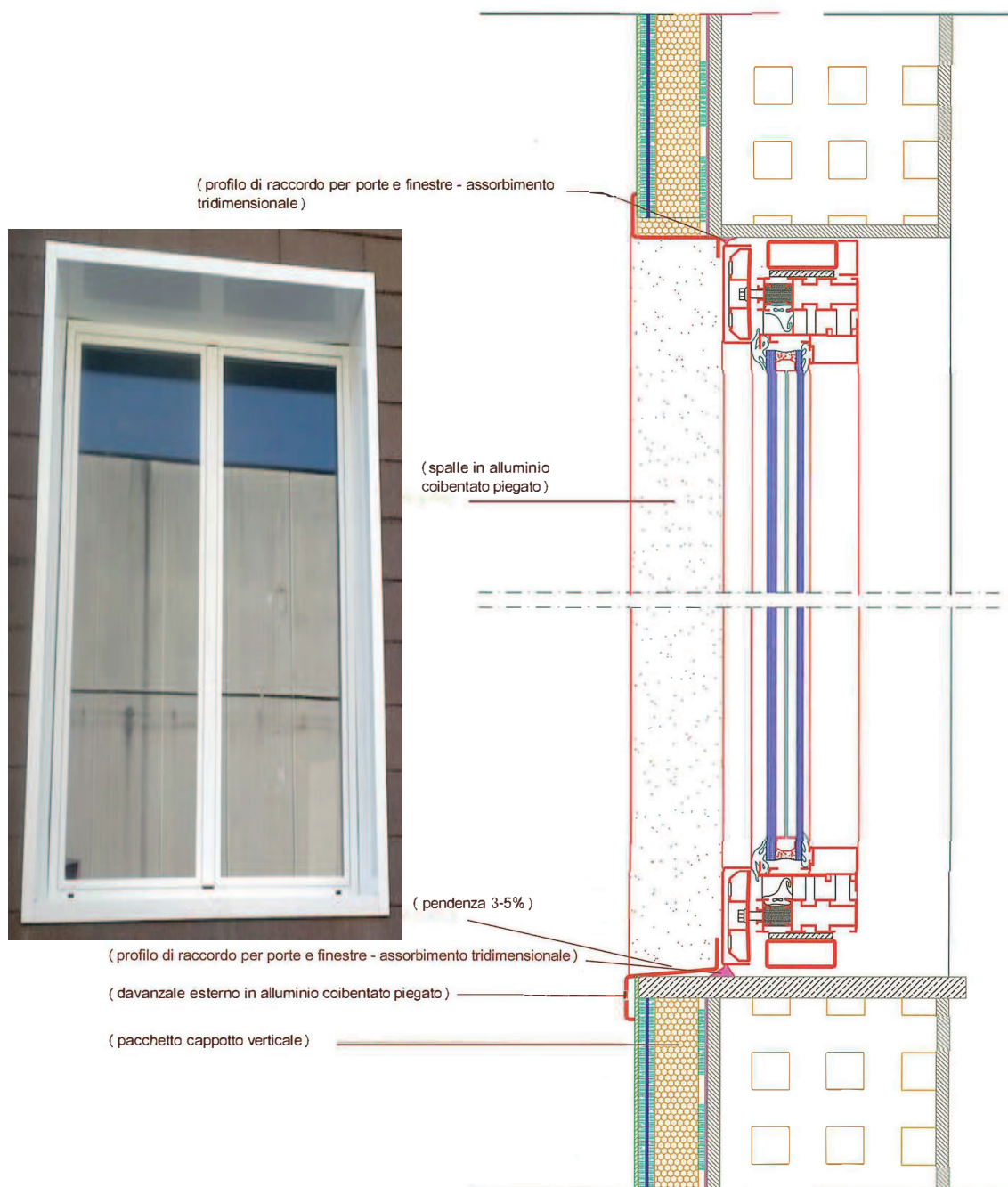
PARTICOLARE ISOLAMENTO TERMICO COPERTURA IN CEMENTO ARMATO Scala 1:20



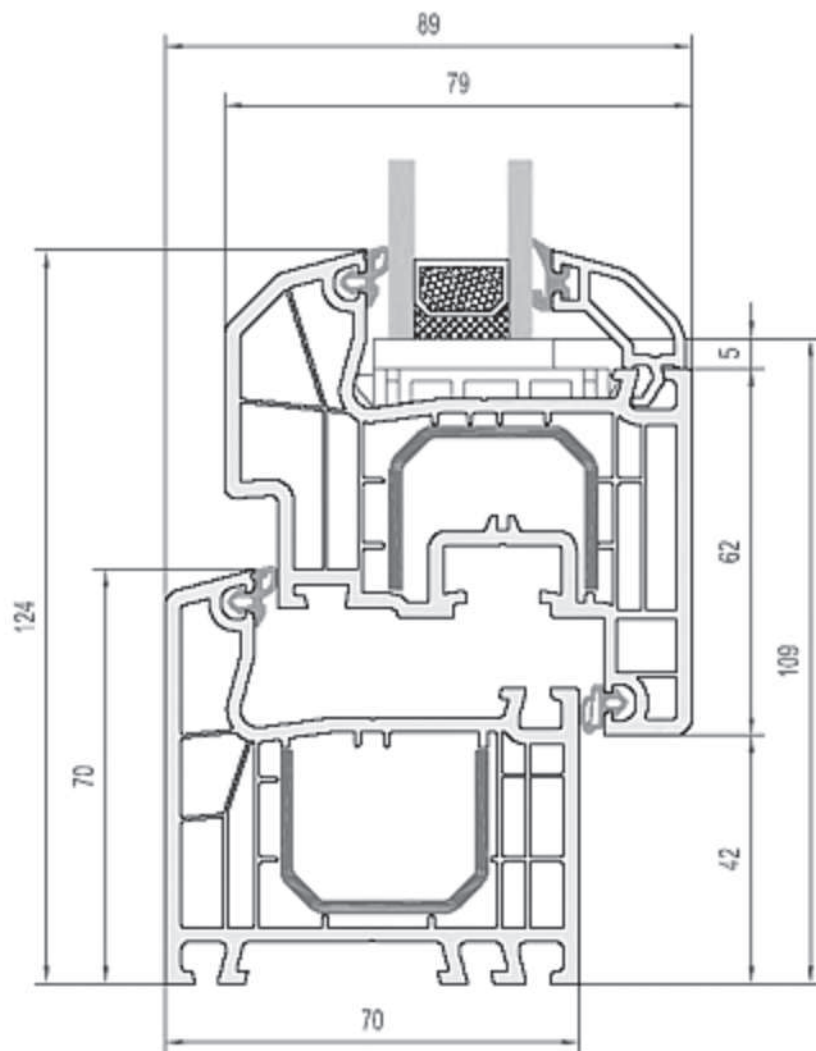
INFISSI

di finestra in PVC

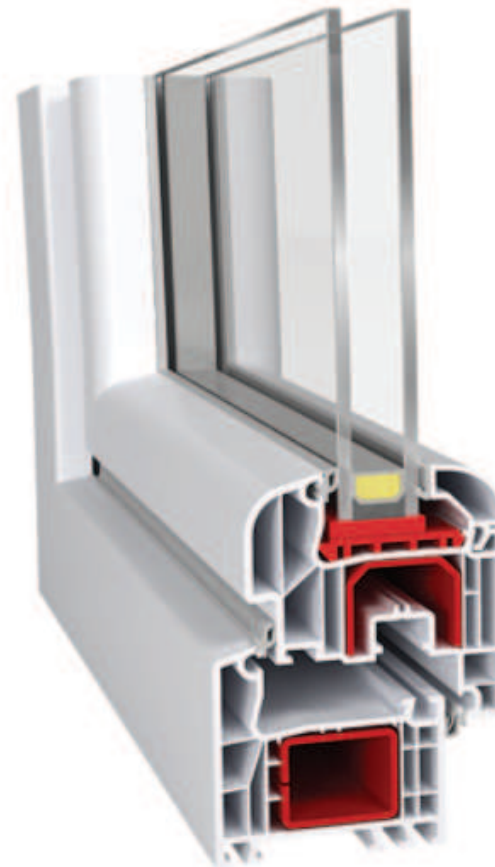
N.B. Le spallette in lamierino coibentato pressopiegato sarà di volta in volta concordato con la D.L. nei casi di angoli, spigoli con le murature esistenti.



Caratteristiche infisso in P.V.C.



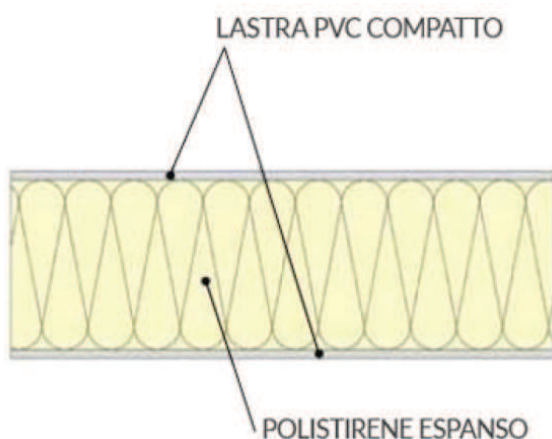
Infisso di finestra	PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL
Profondità del telaio	68 mm
Numero di camere	5 camere
Coefficiente di trasmittanza termica	Uf = 1,3 W/m²*K
Classe profilo	B
Guarnizione	Doppia esterna in EPDM, grigia/nera
Spessore di vetrocamera	30 mm
Vetrocamera standard	8.4/15 Ar/6.4 (Rw=32dB, Lt=80%, g=63%)
Maniglia standard	In alluminio
Spessore di rinforzo in acciaio	2,0 mm
Isolamento acustico	Rw [dB] fino a 46
Profilo di base colorato su entrambi i lati	A scelta della D.L.
Certificati	CE, CEKAL (per vetrate)



PORTE

PROFILO MAGGIORATO PORTA D'INGRESSO

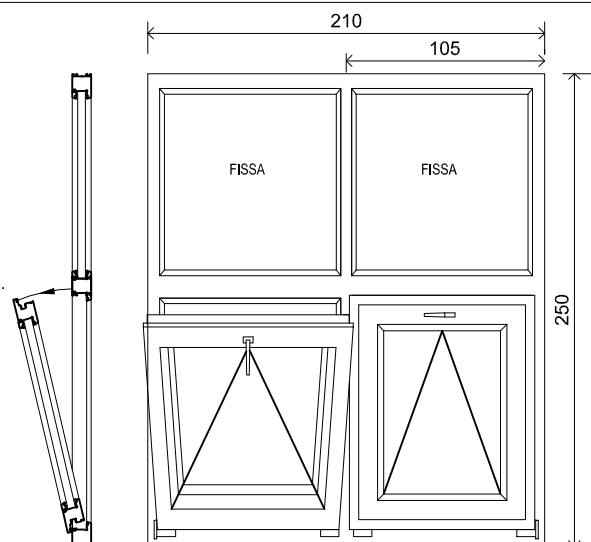
La costruzione con tripla cerniera, anta larga e soglia d'alluminio con 20 mm di altezza. Dotato di maniglione .



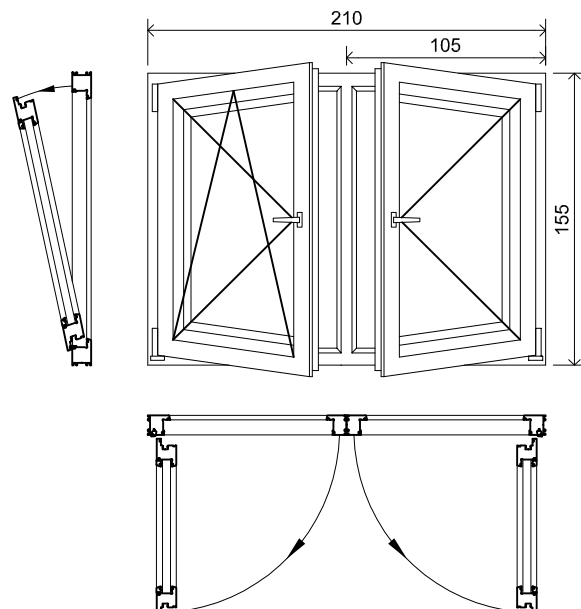
Per i locali tecnici a servizio dell'impianto di riscaldamento e del fotovoltaico il pannello di tamponamento della porta d'ingresso anziché in vetro sarà realizzato nel modo seguente:


ANIMA: realizzata in polistirene espanso ad alta densità autoestinguente in Euroclasse "E" conforme alle norme EN 13163 e EN 13172 app. A.

RIVESTIMENTO ESTERNO: realizzato con doppia lastra di PVC compatto sp. 1.5 mm, protette da pellicola;

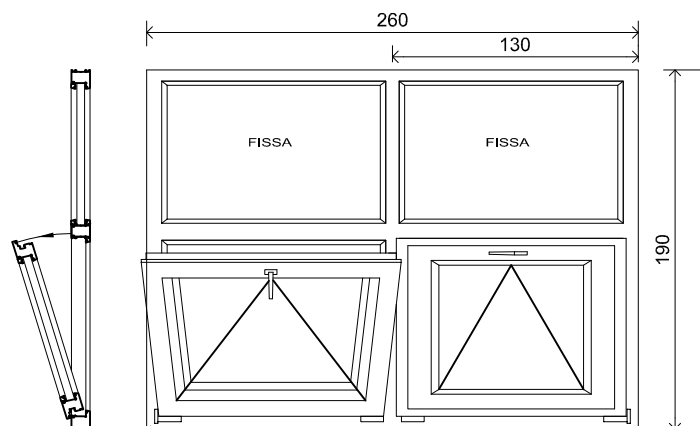


 POSIZIONE	Quantità PEZZI 1	Superficie tot.= mq. 5.25
	Descrizione : finestra a 4 partiture 2 fisse e 2 "VASISTAS" con apertura motorizzata a coppie	
Infilso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profil Classe RAL		
Superficie serramento mq. 5,25		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,3 W/m²K		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppla esterna in EPDM, griglia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8,4/15 Ar/6,4 (Rw=32dB, Lt=80%, g=63%)		
Maniglia standard : in alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : Rw [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : nessuna		

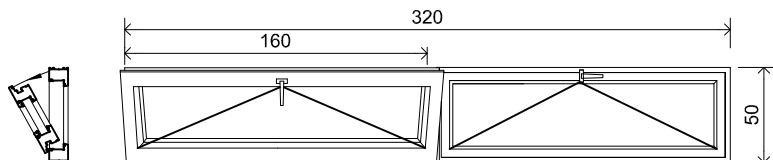


 POSIZIONE	Quantità PEZZI 4	Superficie tot.= mq. 13.02
	Descrizione : finestra a 2 partiture con apertura a ribalta di cui una anche a "VASISTAS"	
Infilso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 3,25		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,3 W/m2*K		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, griglia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8,4/15 Ar/6,4 (Rw=32dB, Lt=80%, g=63%)		
Maniglia standard : In alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : Rw [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : Avvolgibili frangisole Solar motorizzato		

ABACO DEI NUOVI SERRAMENTI
Scala 1:40



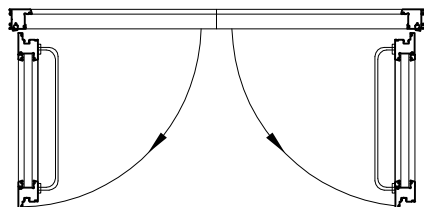
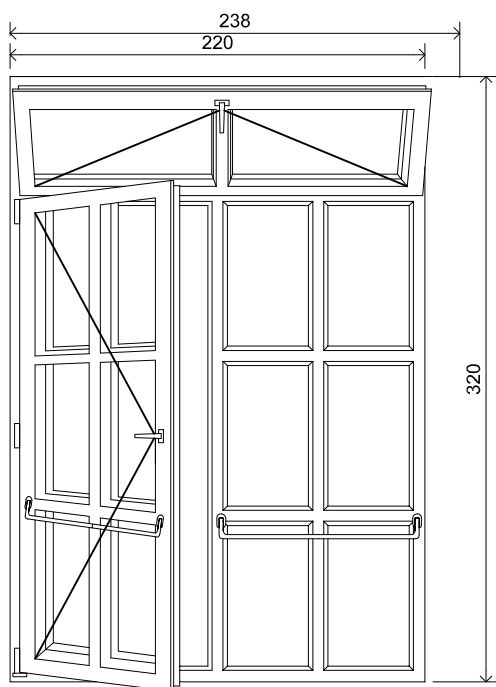
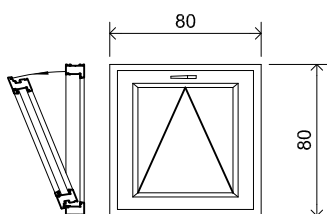
 POSIZIONE	Quantità PEZZI 3	Superficie tot.= mq. 14.82
	Descrizione : finestra a 4 partiture 2 fisse e 2 "VASISTAS" con apertura motorizzata a coppie	
Infilso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 4,94		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,3 W/m2*K		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, grigia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8.4/15 Ar/6.4 (Rw=32dB, Lt=80%, g=63%)		
Maniglia standard : in alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : Rw [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : nessuna		




 POSIZIONE	Quantità PEZZI 9	Superficie tot.= mq. 14.40
	Descrizione : finestra a 2 partiture "VASISTAS" con apertura motorizzata a coppie	
Infilso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 1,60		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, grigia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8.4/15 Ar/6.4 ($R_w=32\text{dB}$, $L_t=80\%$, $g=63\%$)		
Maniglia standard : In alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : R_w [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : nessuna		

ABACO DEI NUOVI SERRAMENTI

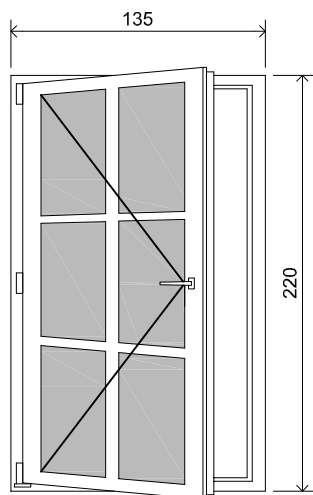
Scala 1:40




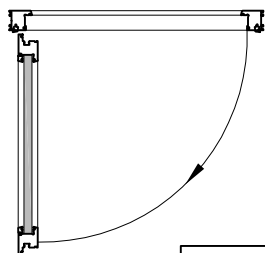
 POSIZIONE	Quantità PEZZI 1	Superficie tot.= mq. 8.32
	Descrizione : finestra a 1 partiture "VASISTAS" con apertura manuale	
Infilso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profil Classe RAL		
Superficie serramento mq. 0,64		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,3 W/m ² *K		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, grigia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8.4/15 Ar/6.4 (Rw=32dB, Lt=80%, g=63%)		
Maniglia standard : in alluminio		
Spessore di rinforzo : In acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : Rw [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : nessuna		


 POSIZIONE	Quantità PEZZI 1	Superficie tot.= mq. 7.04
	Descrizione : porta d'Ingresso a 2 partiture con apertura a ribalta e sopraluce "VASISTAS"	
	Infilso di finestra	: PVC rigido antiurto stabilizzato, in profilo Classe RAL
	Superficie serramento	mq. 7,04
	Profondità del telaio	: 80 mm (profilo maggiorato)
	Numero di camere	: 5 camere
	Coefficiente di trasmittanza termica	: Uf = 1,3 W/m²K
	Classe profilo	: B
	Guarnizione	: doppia esterna in EPDM, griglia/nera
	Spessore di vetrocamera	: 30 mm Vetrocamera standard 8,4/15 Ar/6,4 (Rw=32dB, Lt=80%, g=63%)
	Maniglia standard	: In alluminio
	Spessore di rinforzo	: in acciaio 2,0 mm
	Isolamento acustico	: Rw [dB] fino a 46
	Profilo di base	: colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.
	Certificati	: CE, CEKAL (per vetrate)
	Dotazione tapparella	: nessuna

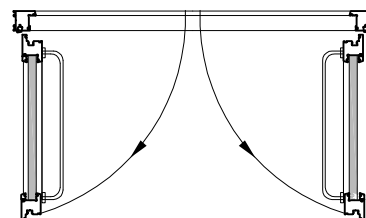
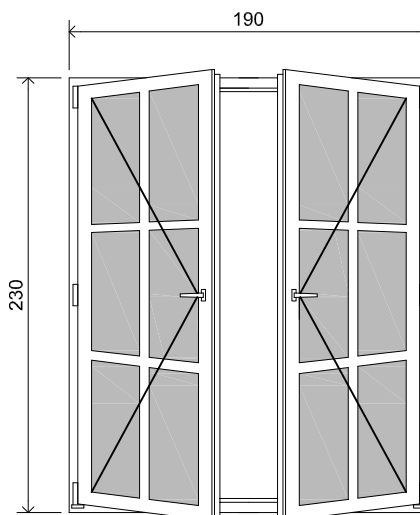
ABACO DEI NUOVI SERRAMENTI
Scala 1:40



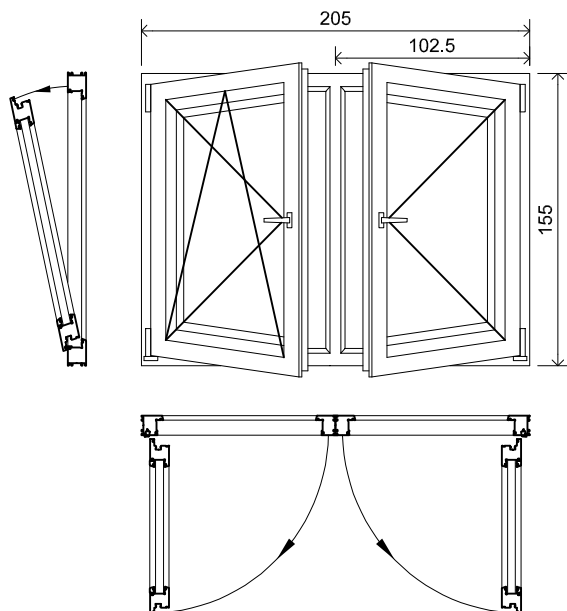
 POSIZIONE	Quantità PEZZI 2	Superficie tot.= mq. 5.94
	Descrizione : porta d'ingresso a 2 partiture con apertura a ribalta	
Infisso di porta : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 2,97		
Profondità del telaio : 80 mm (profilo maggiorato)		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,3 W/m2*K		
Classe profilo :		
Guarnizione doppia esterna in EPDM, griglia/nera		
Pannello di tamponamento : realizzato con doppia lastra di PVC compatto sp. 1,5 mm, e anima in polistirene espanso		
Maniglia standard : In alluminio		
Spessore di rinforzo : In acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : Rw [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati :		
Dotazione tapparella : nessuna		




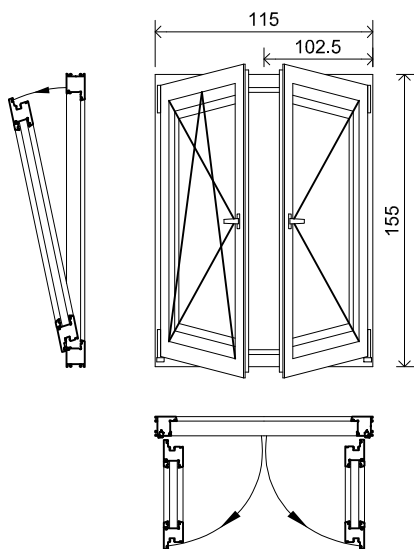
 POSIZIONE	Quantità PEZZI 2	Superficie tot.= mq. 8.74
	Descrizione : porta d'ingresso a 2 partiture con apertura a ribalta	
Infisso di porta : PVC rigido antiurto stabilizzato, in Profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 4,37		
Profondità del telaio : 80 mm (profilo maggiorato)		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,3 W/m2*K		
Classe profilo :		
Guarnizione : doppla esterna in EPDM, griglia/nera		
Pannello di tamponamento : realizzato con doppla lastra di PVC compatto sp. 1,5 mm, e anima in polistirene espanso		
Maniglia standard : In alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : Rw [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati :		
Dotazione tapparella : nessuna		




ABACO DEI NUOVI SERRAMENTI
Scala 1:40

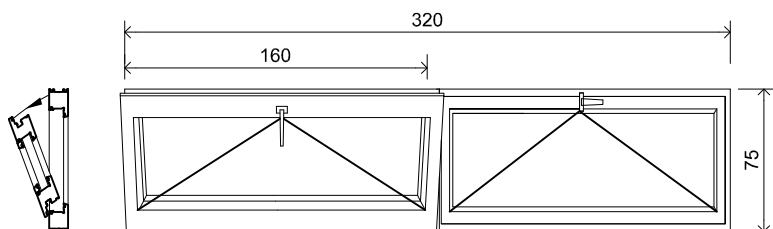


 POSIZIONE	Quantità PEZZI 4	Superficie tot.= mq. 12.71
	Descrizione : finestra a 2 partiture con apertura a ribalta di cui una anche a "VASISTAS"	
Infisso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 3,18		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,3 W/m2*K		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, griglia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8,4/15 Ar/6,4 (Rw=32dB, Lt=80%, g=63%)		
Maniglia standard : In alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : Rw [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : Avvolgibili frangisole Solar motorizzato		

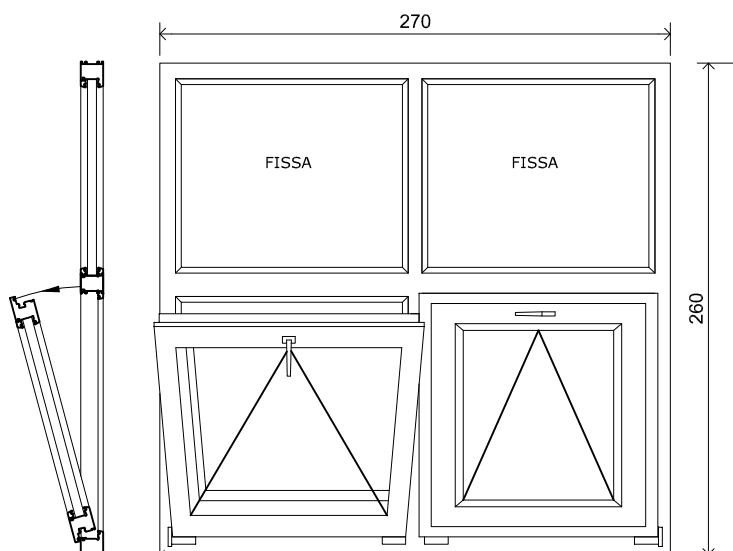



 POSIZIONE	Quantità PEZZI 1	Superficie tot.= mq. 1,78
	Descrizione : finestra a 2 partiture con apertura a ribalta di cui una anche a "VASISTAS"	
Infisso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 1,78		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, griglia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8,4/15 Ar/6,4 ($R_w=32\text{dB}$, $L_t=80\%$, $g=63\%$)		
Maniglia standard : in alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : R_w [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : Avvolgibili frangisole Solar motorizzato		

ABACO DEI NUOVI SERRAMENTI
Scala 1:40

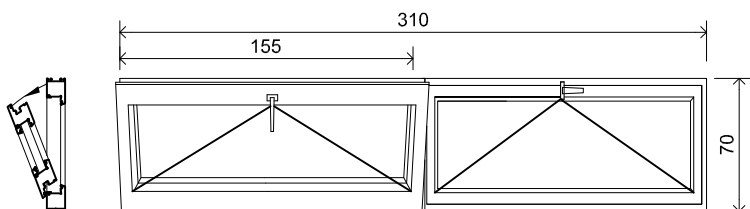


 POSIZIONE	Quantità PEZZI 4	Superficie tot.= mq. 9.60
	Descrizione : finestra a 2 partiture "VASISTAS" con apertura manuale	
Infisso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 2,40		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,3 W/m2*K		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, grigia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8.4/15 Ar/6.4 (Rw=32dB, Lt=80%, g=63%)		
Maniglia standard : in alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : Rw [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : nessuna		

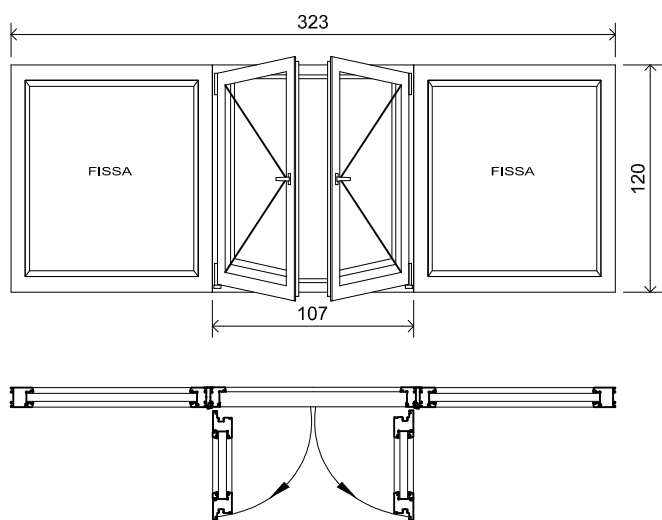



 POSIZIONE	Quantità PEZZI 7	Superficie tot.= mq. 49.14
	Descrizione : finestra a 4 partiture 2 fisse e 2 "VASISTAS" con apertura motorizzata a coppie	
Infisso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 7,02		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : U _f = 1,3 W/m ² *K		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, grigia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8.4/15 Ar/6.4 (R _w =32dB, L _t =80%, g=63%)		
Maniglia standard : in alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : R _w [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : nessuna		

ABACO DEI NUOVI SERRAMENTI
Scala 1:40

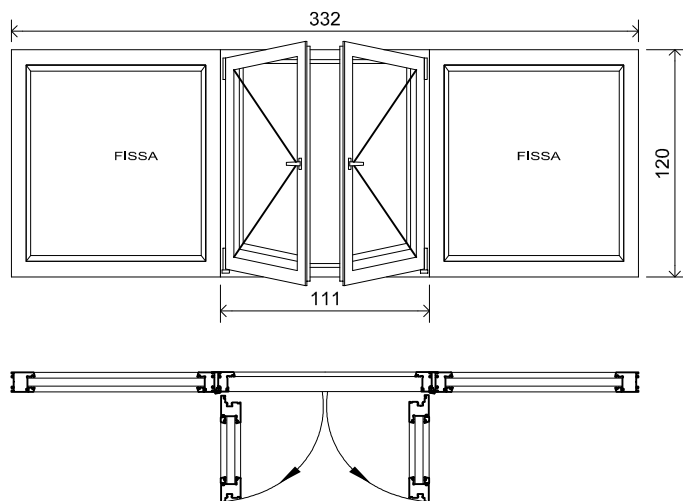



 POSIZIONE	Quantità PEZZI 2	Superficie tot.= mq. 4.34
	Descrizione : finestra a 2 partiture "VASISTAS" con apertura manuale	
Infisso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 2.17		
Profondità del telaio : 68 mm		
Numero di camere : 5 camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Classe profilo : B		
Guarnizione : doppia esterna in EPDM, griglia/nera		
Spessore di vetrocamera : 30 mm Vetrocamera standard 8,4/15 Ar/6,4 ($R_w=32\text{dB}$, $L_t=80\%$, $g=63\%$)		
Maniglia standard : in alluminio		
Spessore di rinforzo : in acciaio 2,0 mm		
Isolamento acustico : R_w [dB] fino a 46		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati : CE, CEKAL (per vetrate)		
Dotazione tapparella : nessuna		

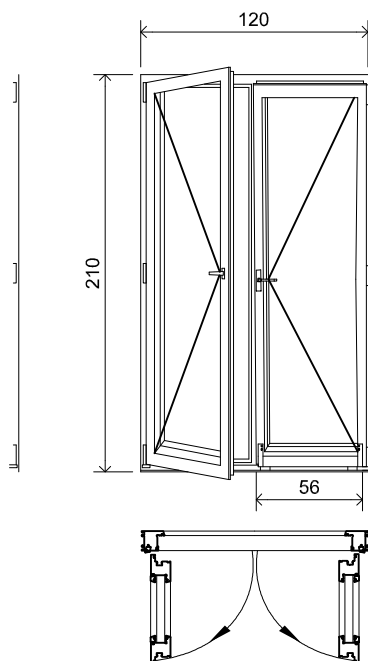



 POSIZIONE	Quantità PEZZI 4	Superficie tot.= mq. 15.50
	Descrizione : finestra interna a 4 partiture 2 fisse e 2 con apertura a ribalta	
Infisso di finestra: PVC rigido antiurto stabilizzato, In profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 3,87		
Profondità del telaio: 40 mm		
Numero di camere: 3camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : Uf = 1,6 W/m2*K		
Classe profilo: B		
Guarnizione: singola in EPDM, grigia/nera		
Spessore di vetrocamera: cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 3/7 mm		
Maniglia standard: In alluminio		
Spessore di rinforzo: non previsto		
Isolamento acustico:		
Profilo di base: colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati:		
Dotazione tapparella: nessuna		

ABACO DEI NUOVI SERRAMENTI
Scala 1:40



 POSIZIONE	Quantità PEZZI 4	Superficie tot.= mq. 15.94
	Descrizione : finestra interna a 4 partiture 2 fisse e 2 con apertura a ribalta	
	Infisso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL	
	Superficie serramento mq. 3,87	
	Profondità del telaio : 40 mm	
	Numero di camere : 3camere	
	Coefficiente di trasmittanza termica : $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	
	Classe profilo : B	
	Guarnizione : singola in EPDM, griglia/nera	
	Spessore di vetrocamera : cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 3/7 mm	
	Maniglia standard : in alluminio	
	Spessore di rinforzo : non previsto	
	Isolamento acustico :	
	Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.	
	Certificati :	
	Dotazione tapparella : nessuna	



 POSIZIONE	Quantità PEZZI 2	Superficie tot.= mq. 5.04
	Descrizione : porta interna a 2 partiture con apertura a ribalta	
Infisso di finestra : PVC rigido antiurto stabilizzato, in profili Classe RAL		
Superficie serramento mq. 2,52		
Profondità del telaio : 40 mm		
Numero di camere : 3camere		
Coefficiente di trasmittanza termica : $U_f = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Classe profilo : B		
Guarnizione : singola in EPDM, griglia/nera		
Spessore di vetrocamera : cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 3/7 mm		
Maniglia standard : In alluminio		
Spessore di rinforzo : non previsto		
Isolamento acustico :		
Profilo di base : colorato su entrambi i lati A scelta della D.L.		
Certificati :		
Dotazione tapparella : nessuna		

ABACO DEI NUOVI SERRAMENTI
Scala 1:40