

NUOVO STADIO DI CAGLIARI



COMUNE DI CAGLIARI

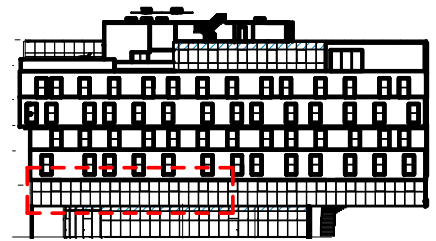
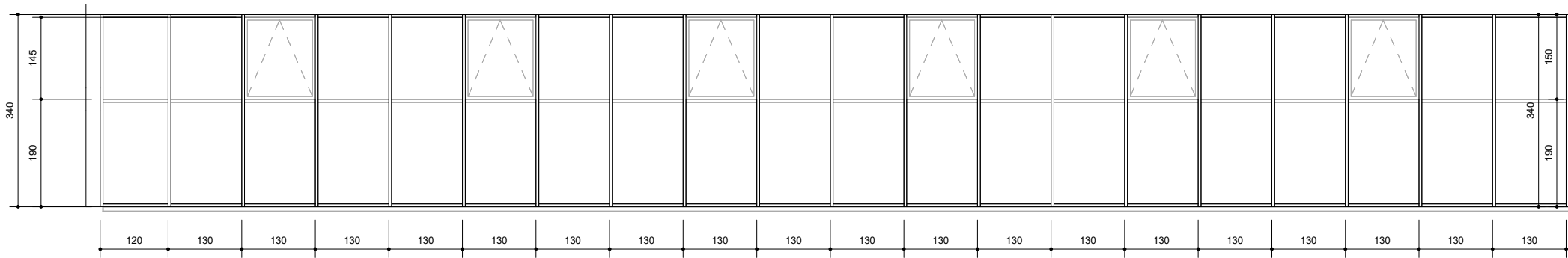
PROGETTO:
Proposta avente ad oggetto la progettazione, costruzione e gestione, in regime di concessione ed in condizioni di equilibrio economico-finanziario del nuovo stadio, ai sensi dell'articolo 1, comma 304, lettera b) della Legge n. 147 del 27 dicembre 2013



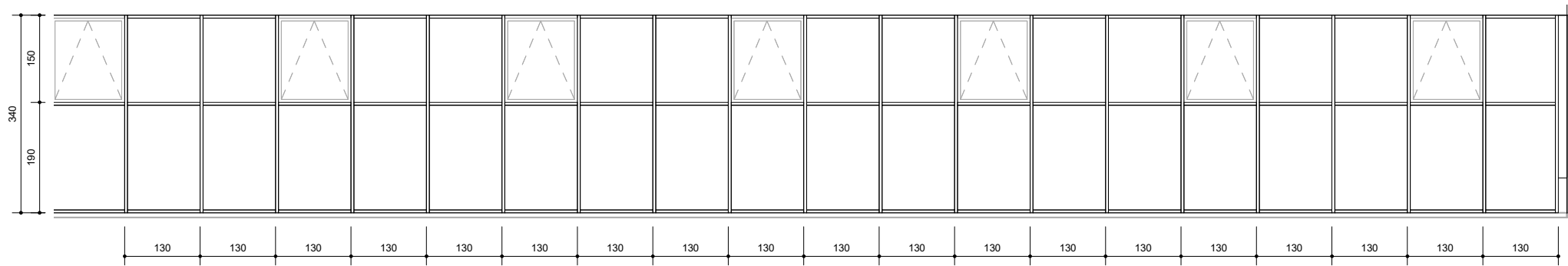
PROFONTE:	
Comune di Cagliari	
Responsabile Unità Progetto Nuovo Stadio Sant'Elia Responsabile Unico di Procedimento	
Ing. Daniele Olla	

TEAM DI PROGETTAZIONE:			
progettazione architettonica 	progettazione strutture 	progettazione impianti tecnologici 	progetto sicurezza antincendio 
integrazioni prestazioni specialistiche 	specialistica impianti sportivi 	opere di demolizione 	urbanistica e procedura V.I.A. 
consulenza acustica 	consulenza paesaggistica	consulenza viabilistica 	consulenza ambientale 

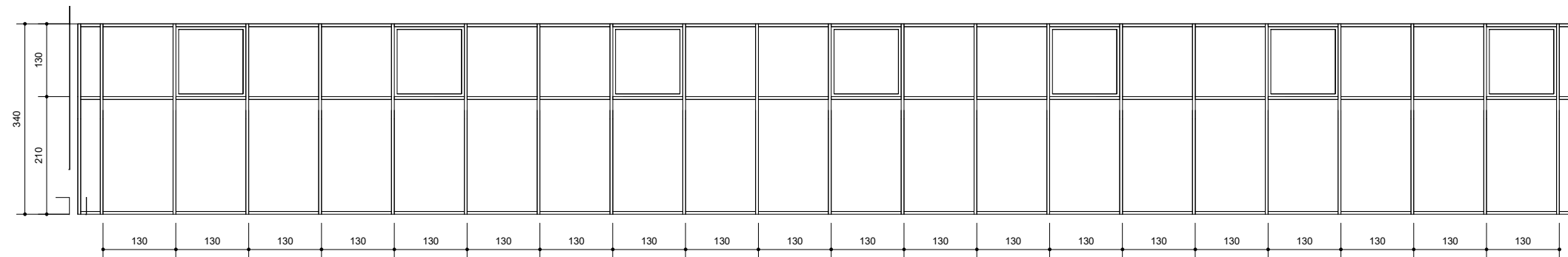
FASE PROGETTUALE:		PROGETTO DEFINITIVO					
TITOLO / DESCRIPTION: Abaco facciate e serramenti-Hotel		DISEGNATO DA :		ALR			
		CONTROLLATO DA :		MHC			
		DATA		20/06/2022			
		SCALA					
COMMESSA	FASE	EMISSIONE	LIVELLO	DISCIPLINA	TIPO	PROGRESSIVO	REVISIONE
3053	D	CMR	X	ARQ	AB	405	02



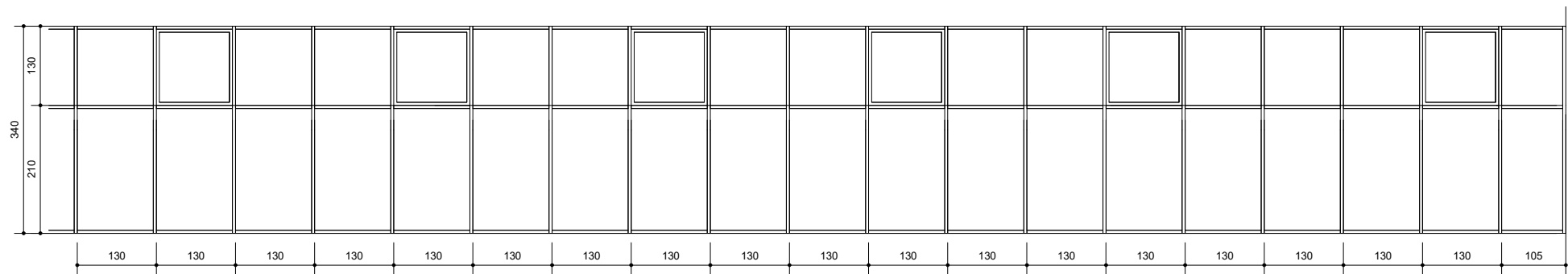
Prospetto Ovest



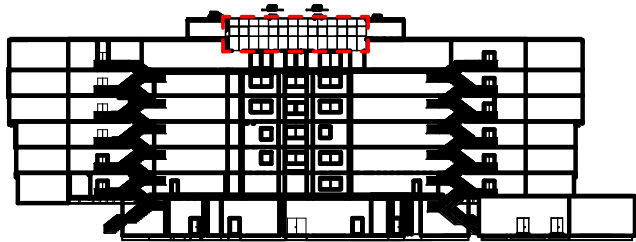
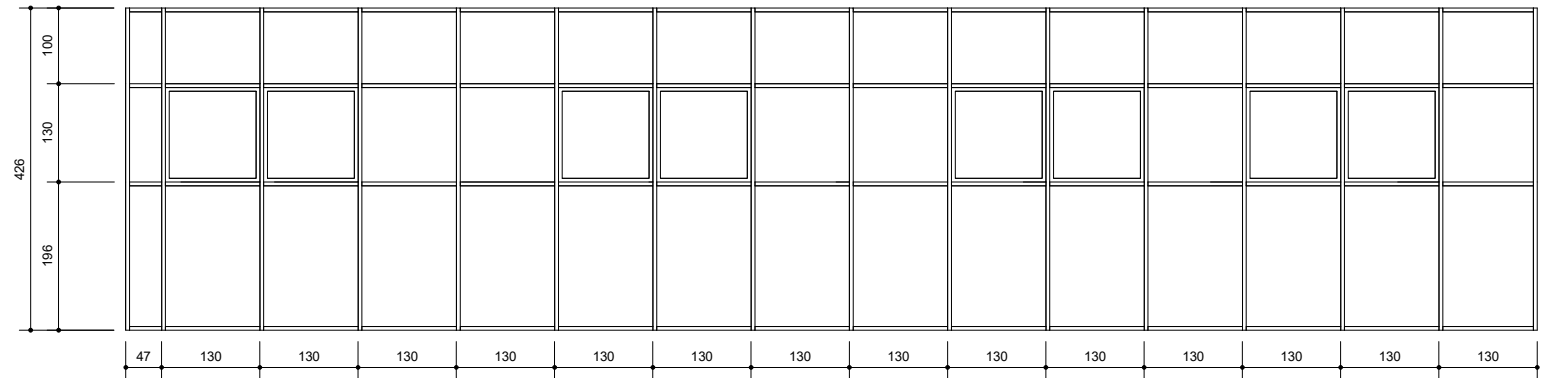
Prospetto Ovest



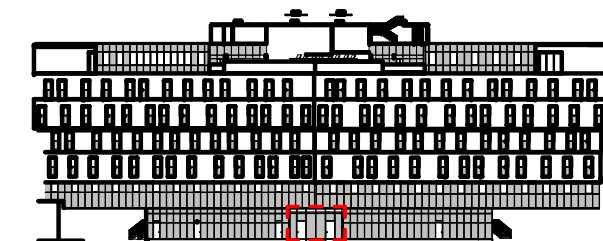
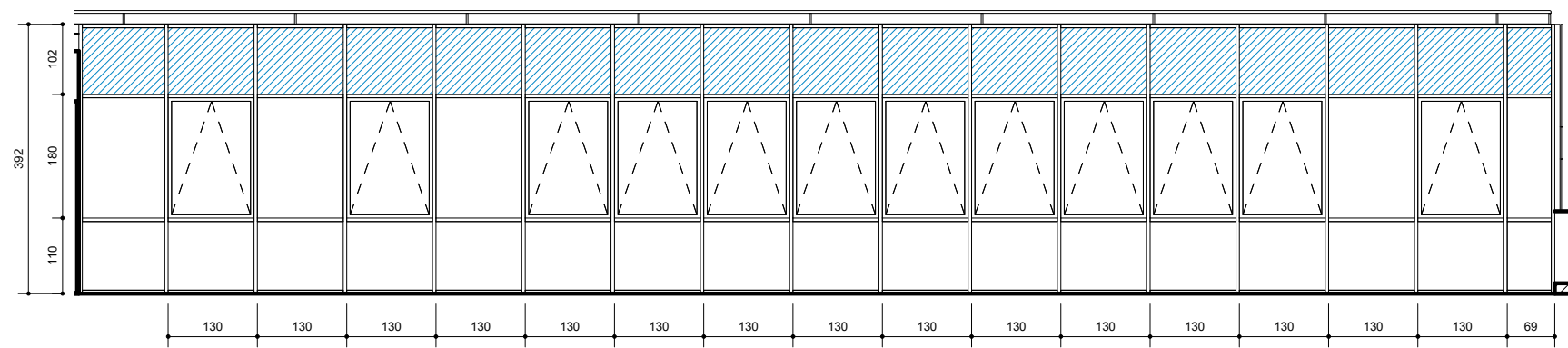
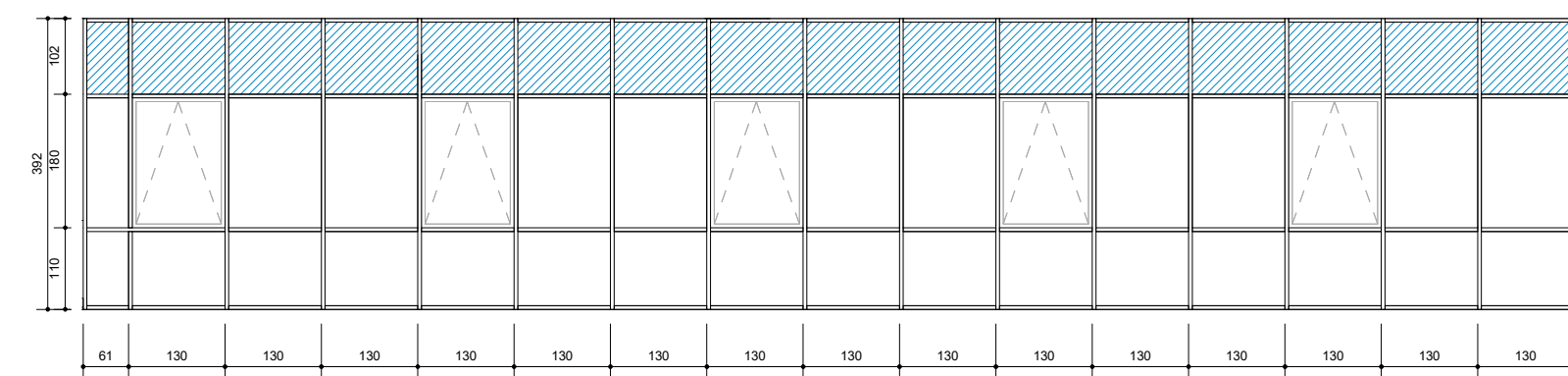
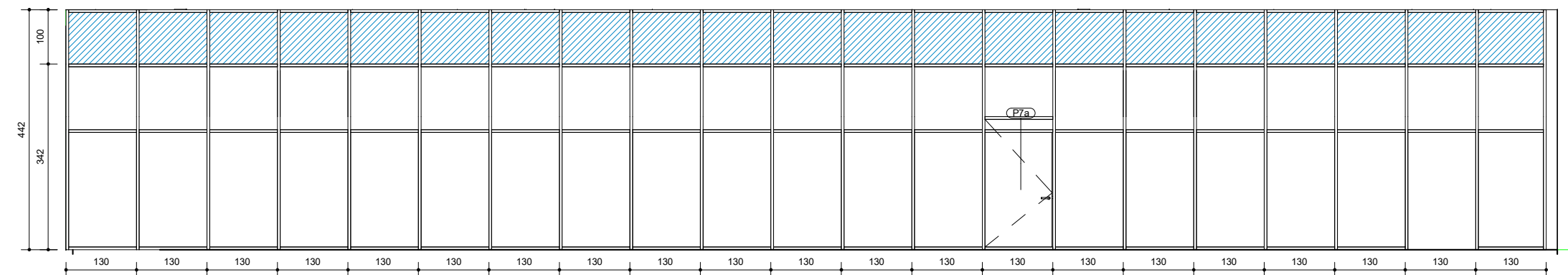
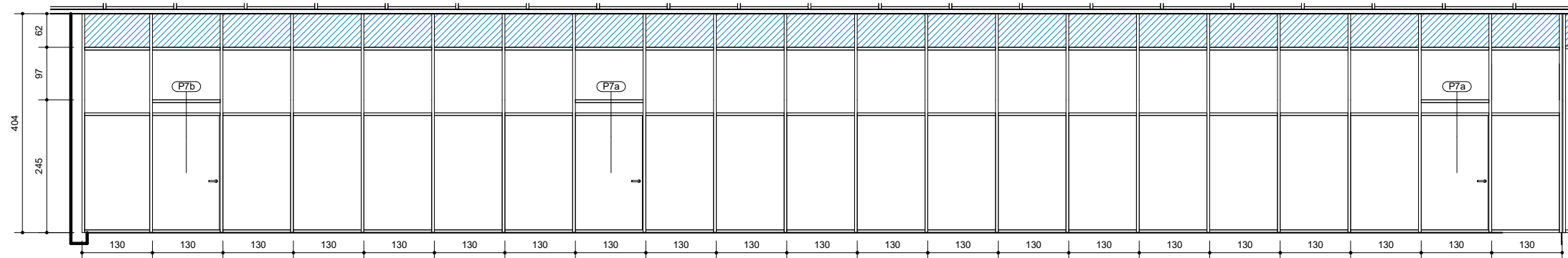
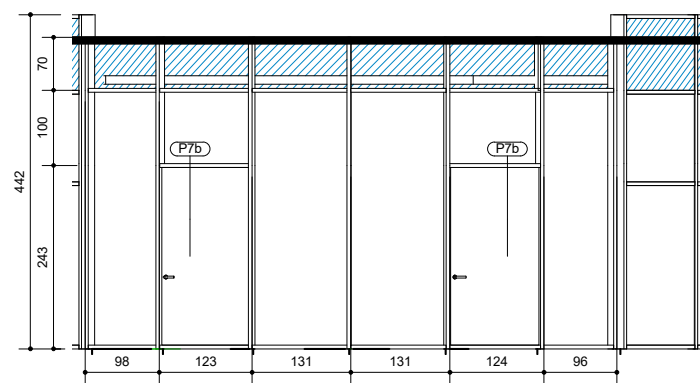
Prospetto Nord



Prospetto Nord



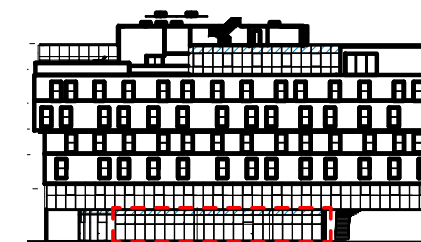
Prospetto Retrostante



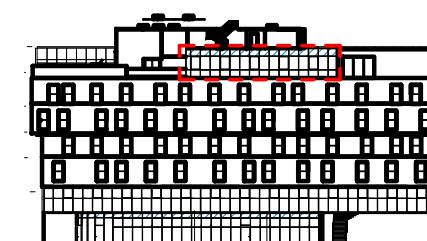
Prospetto Nord e Ovest



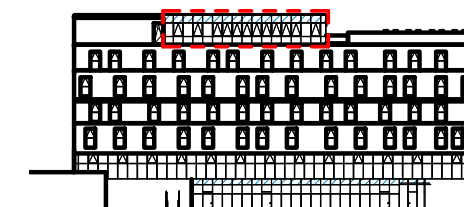
Prospetto Nord



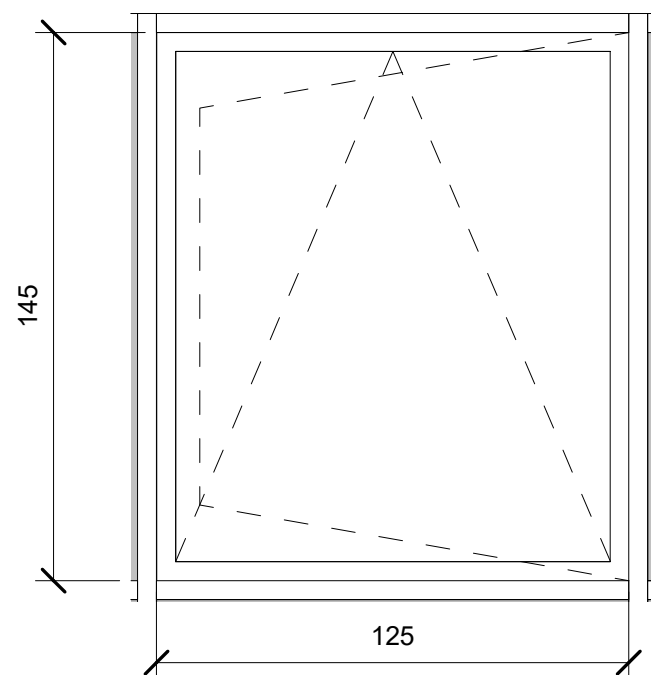
Prospetto Ovest



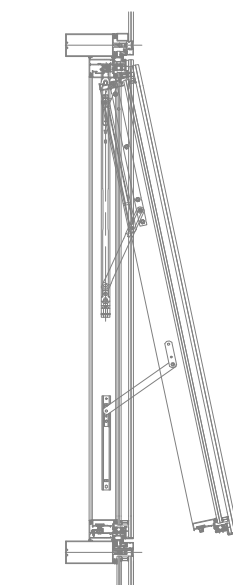
Prospetto Ovest



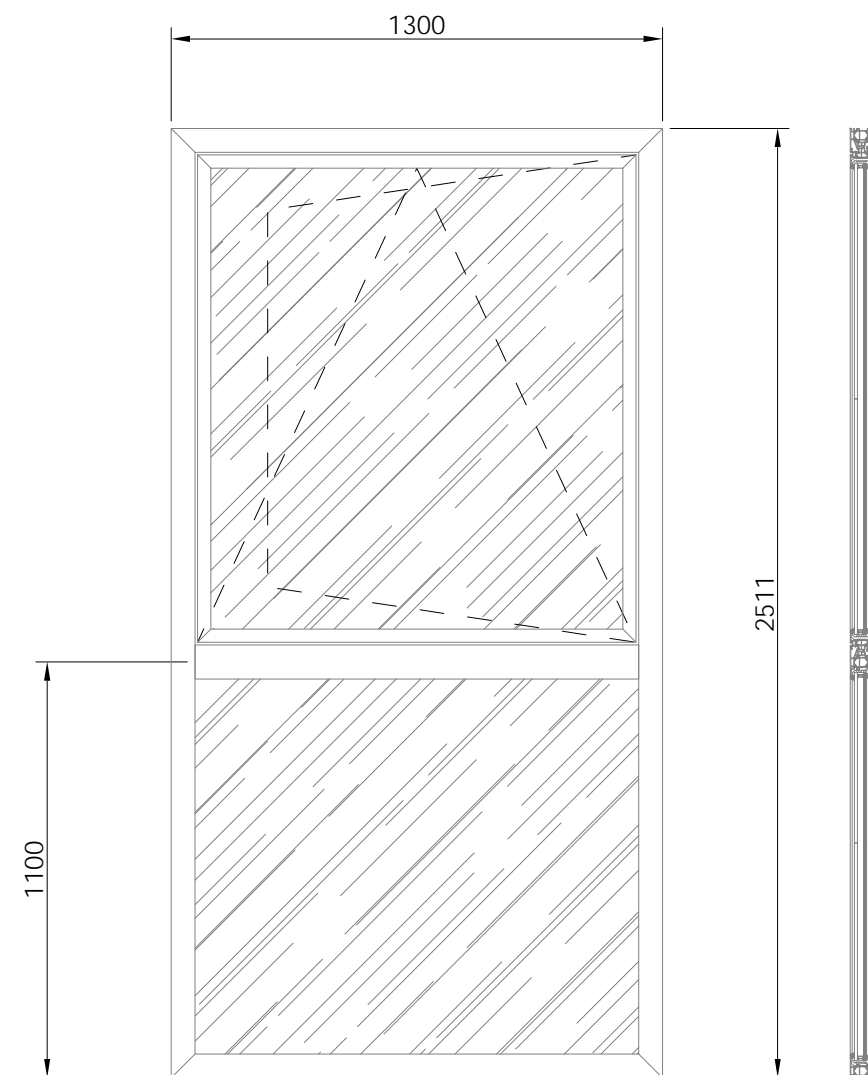
Prospetto Nord



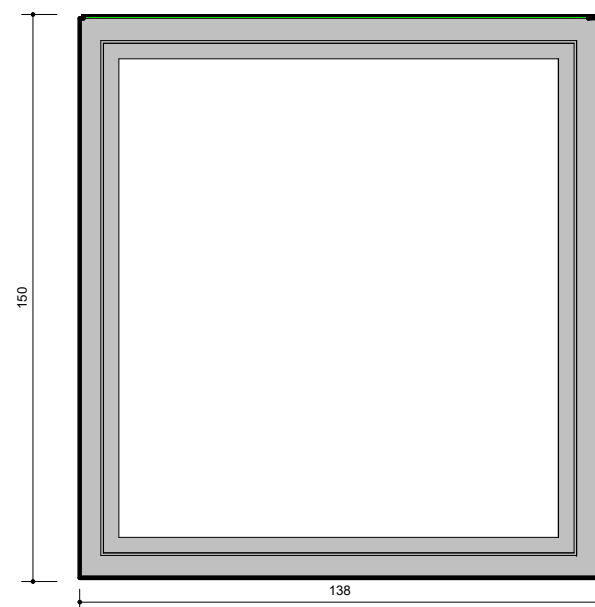
① Serramento S1
1 : 20



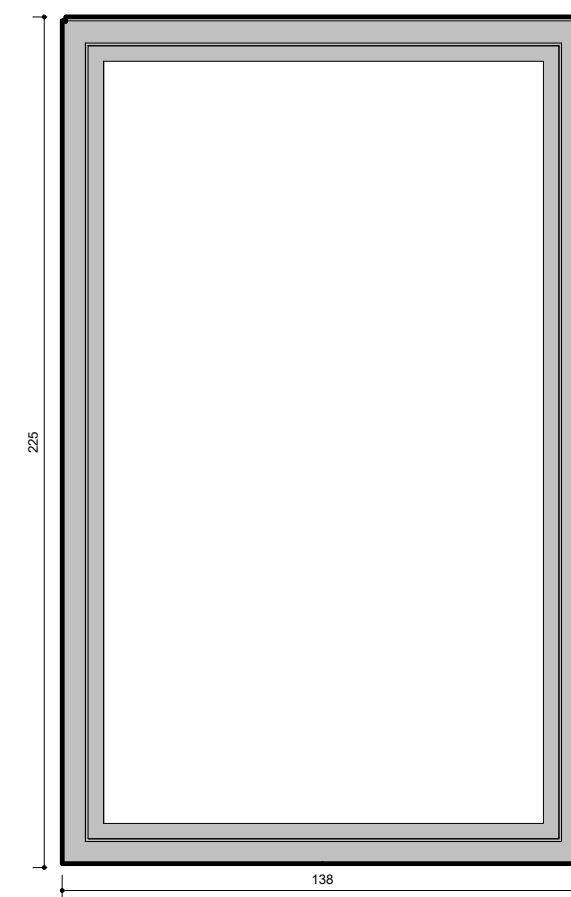
② Serramento S1
1 : 20



② Serramento S2
1 : 20

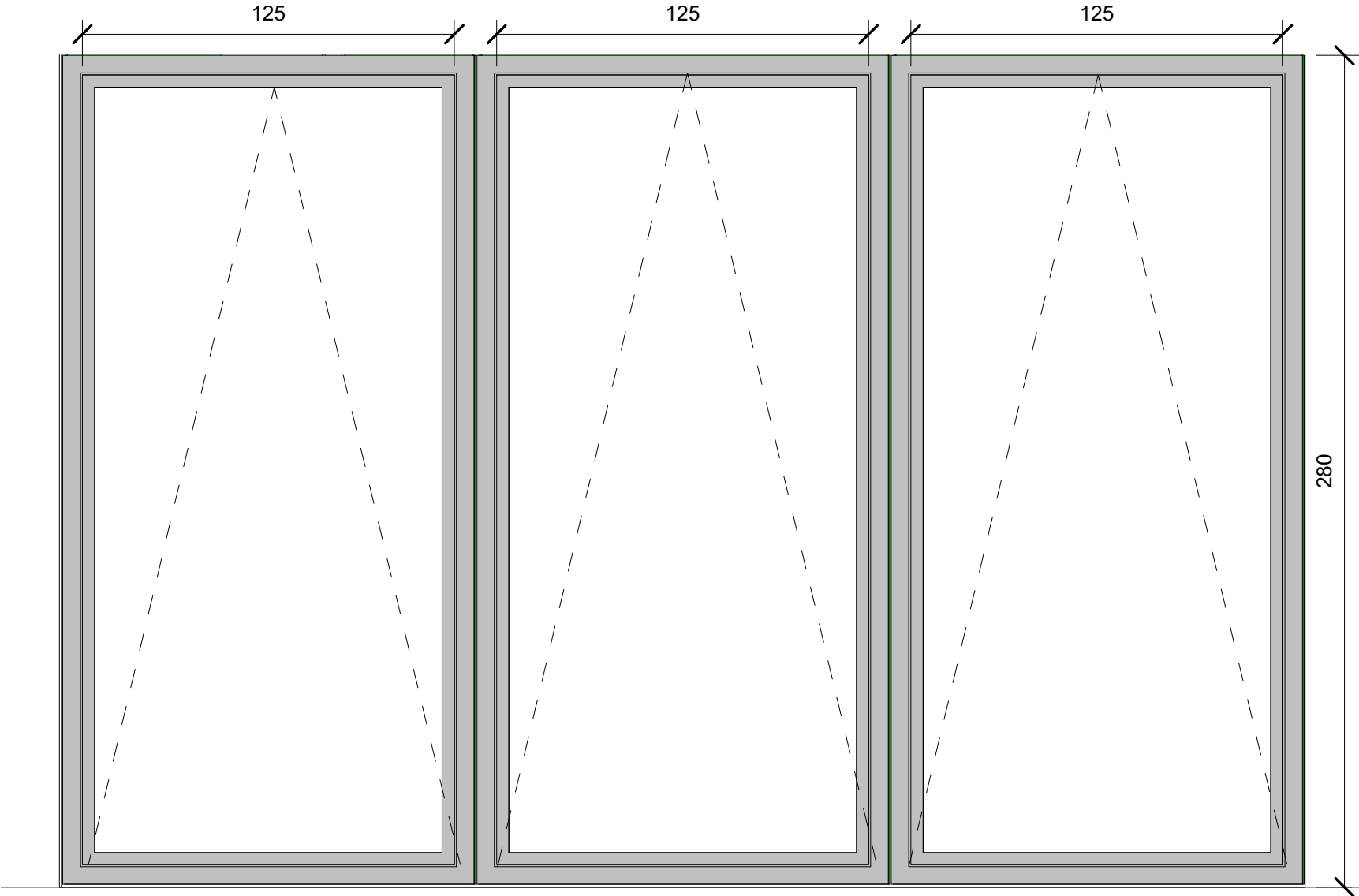


③ Serramento S3
1 : 20

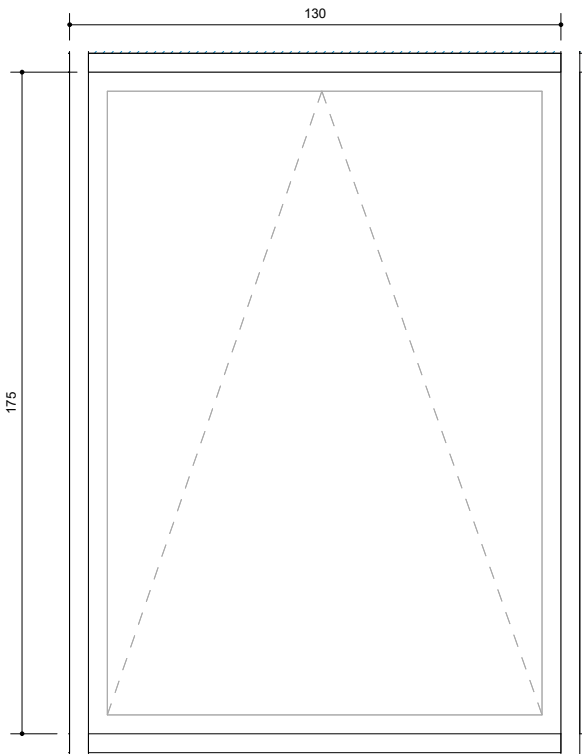


④ Serramento S4
1 : 20

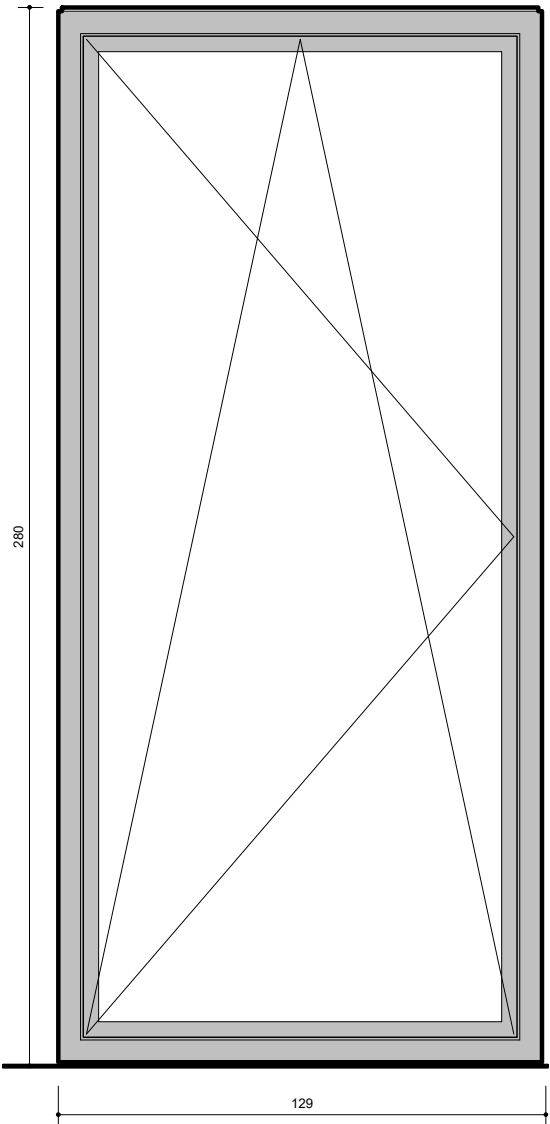
Codifica infissi	Larghezza	Altezza	Totale
S1	1250	1450	147
S3	1400	1500	23
S4	1400	2250	6
S5	1300	2800	3
S6	1300	1750	12
S7	1260	2780	1
Codifica infissi	Larghezza	Altezza	Totale
S2	1300	2511	108



① Serramento S5
1 : 20

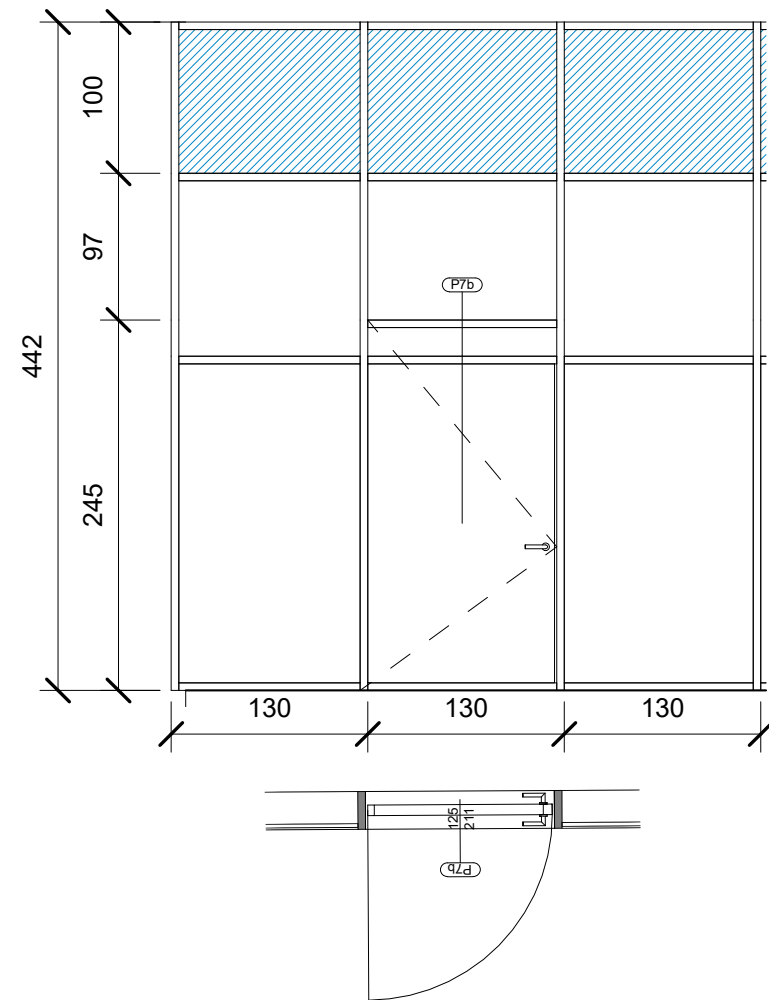
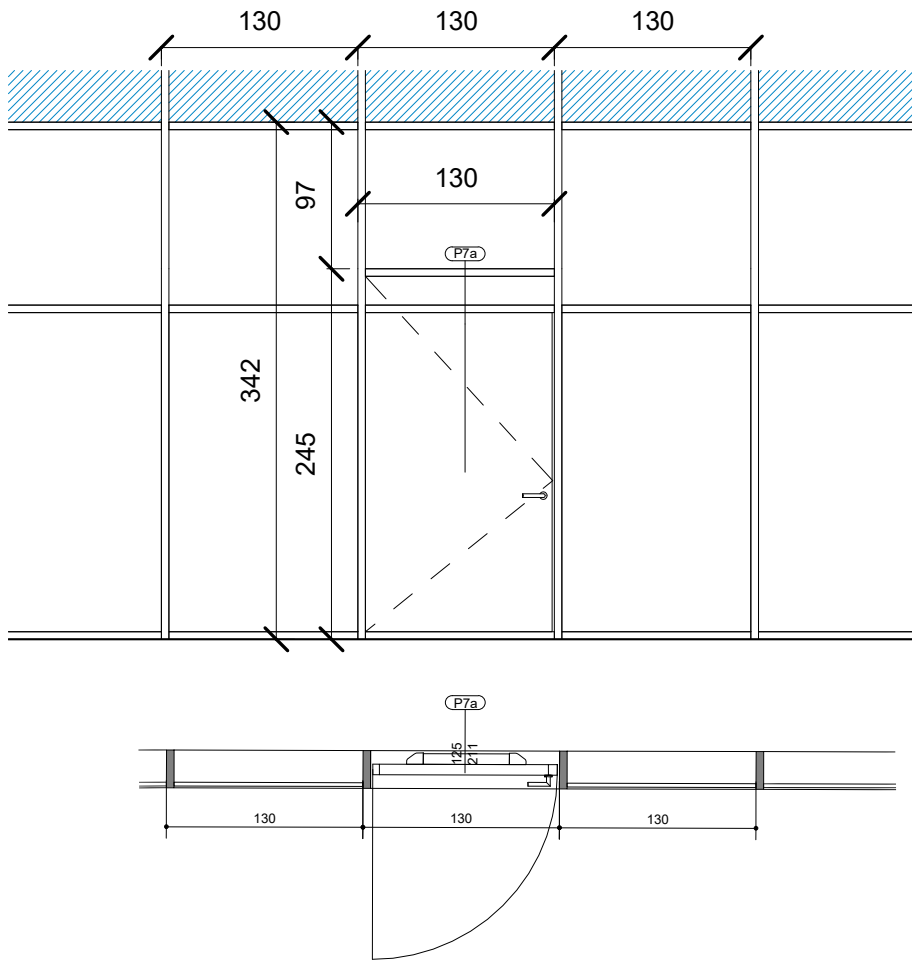


② Serramento S6
1 : 20



③ Serramento S7
1 : 20

Codifica infissi	Larghezza	Altezza	Totale
S1	1250	1450	147
S3	1400	1500	23
S4	1400	2250	6
S5	1300	2800	3
S6	1300	1750	12
S7	1260	2780	1
Codifica infissi	Larghezza	Altezza	Totale
S2	1300	2511	108



Descrizione del sistema:

I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze prescritte dalla norma EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide low lambda (LLPA). I profilati avranno listelli con una larghezza non inferiore a 20 mm ed inoltre i telai mobili saranno assemblati con speciali listelli isolanti che consentono di compensare le differenti dilatazioni tra il guscio interno e quello esterno del profilato, riducendo in questo modo l'inflessione e la deformazione del profilato soggetto ad un'eccessiva variazione di temperatura. I profilati saranno del tipo a tre camere in modo da consentire l'impiego nelle giunzioni di 2 squadrette o 2 cavallotti. I profilati telaio e anta potranno alloggiare vetri fino a 50 mm. Le giunzioni d'angolo saranno realizzate tramite squadrette in alluminio ricavate da pressofusione, da inserire nei tubolari interno ed esterno dei profilati a taglio termico.

Drenaggio e ventilazione:

Telai fissi e telai mobili dovranno disporre di lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensa. I listelli isolanti in poliammide dovranno avere una sagoma tale da evitare eventuale ristagno di acqua di infiltrazione o condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati in alluminio. I profilati esterni dei telai fissi e dei telai mobili avranno una scanalatura leggermente ribassata per permettere la raccolta dell'eventuale acqua di infiltrazione. Nei telai fissi le asole di drenaggio e ventilazione saranno protette esternamente con apposite cappette che saranno dotate di membrana interna antiriflusso

Guarnizioni:

Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM. Le porte dovranno essere provviste di guarnizione di tenuta interna ed esterna (Doppia battuta). La continuità perimetrale sarà assicurata da angoli superiori opportunamente incollati e da tappi di tenuta inferiori. Le guarnizioni cingivetro interne dovranno altresì consentire la compensazione di eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo contemporaneamente una corretta pressione di esercizio perimetrale.

Dispositivi di apertura:

Le aperture delle porte dovranno essere garantite da cerniere frontali o filiformi e dovranno essere scelte in base al peso della porta e alla destinazione d'uso. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato. Altri accessori, quali maniglie speciali, maniglioni antipanico, serratura di sicurezza, chiudi porta aerei o a pavimento o eventuali altri dispositivi saranno indicati nelle voci specifiche.

Maniglione antipanico per via di fuga

La porta dovrà essere equipaggiata con serratura a più punti di chiusura e maniglione antipanico ad infilare nella serratura stessa, certificato secondo EN 1125. Le cerniere dovranno essere altresì marcate CE secondo EN 1935.

Prestazioni di tenuta

Tenuta all'Acqua Statica (EN 12154) : Classe RE1200 Pa
Tenuta all'Acqua Dinamica (EN 13050) : Classe 750 Pa
Permeabilità all'Aria (EN 12152) : Classe AE
Resistenza al Vento (EN 12179 – EN 13116) : Classe 2000/3000 Pa

Descrizione del sistema:

I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze prescritte dalla norma EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide low lambda (LLPA). I profilati avranno listelli con una larghezza non inferiore a 20 mm ed inoltre i telai mobili saranno assemblati con speciali listelli isolanti che consentono di compensare le differenti dilatazioni tra il guscio interno e quello esterno del profilato, riducendo in questo modo l'inflessione e la deformazione del profilato soggetto ad un'eccessiva variazione di temperatura. I profilati saranno del tipo a tre camere in modo da consentire l'impiego nelle giunzioni di 2 squadrette o 2 cavallotti. I profilati telaio e anta potranno alloggiare vetri fino a 50 mm. Le giunzioni d'angolo saranno realizzate tramite squadrette in alluminio ricavate da pressofusione, da inserire nei tubolari interno ed esterno dei profilati a taglio termico.

Drenaggio e ventilazione:

Telai fissi e telai mobili dovranno disporre di lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensa. I listelli isolanti in poliammide dovranno avere una sagoma tale da evitare eventuale ristagno di acqua di infiltrazione o condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati in alluminio. I profilati esterni dei telai fissi e dei telai mobili avranno una scanalatura leggermente ribassata per permettere la raccolta dell'eventuale acqua di infiltrazione. Nei telai fissi le asole di drenaggio e ventilazione saranno protette esternamente con apposite cappette che saranno dotate di membrana interna antiriflusso

Guarnizioni:

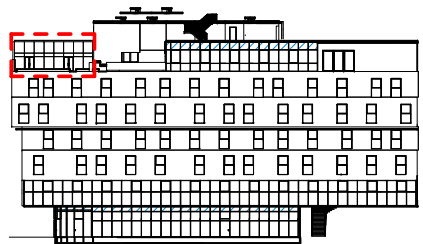
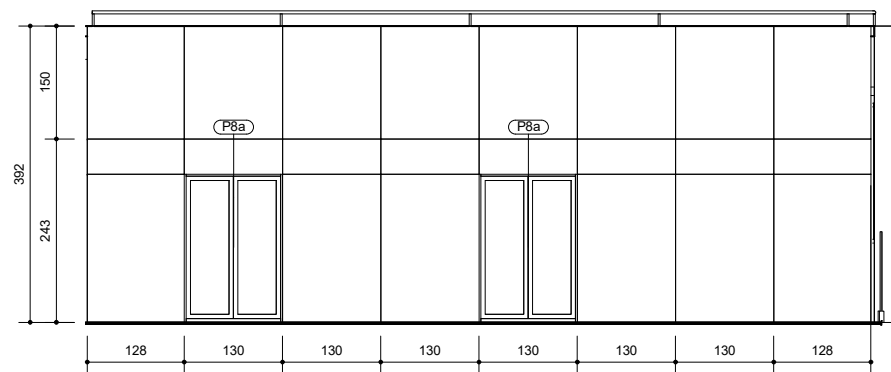
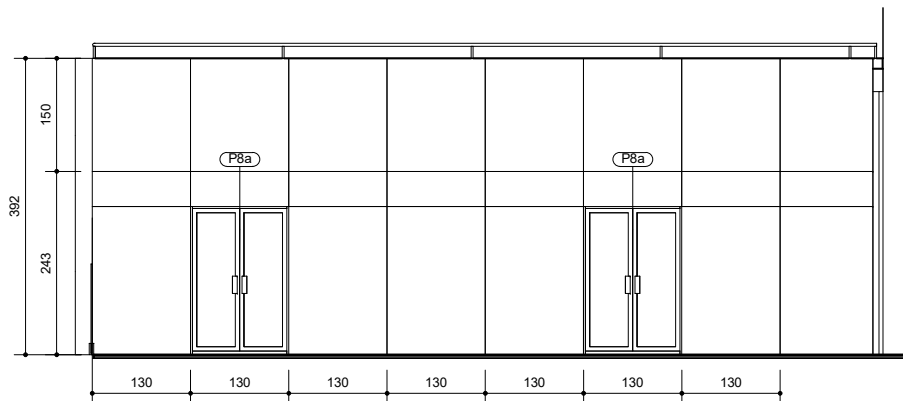
Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM. Le porte dovranno essere provviste di guarnizione di tenuta interna ed esterna (Doppia battuta). La continuità perimetrale sarà assicurata da angoli superiori opportunamente incollati e da tappi di tenuta inferiori. Le guarnizioni cingivetro interne dovranno altresì consentire la compensazione di eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo contemporaneamente una corretta pressione di esercizio perimetrale.

Dispositivi di apertura:

Le aperture delle porte dovranno essere garantite da cerniere frontali o filiformi e dovranno essere scelte in base al peso della porta e alla destinazione d'uso. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato. Altri accessori, quali maniglie speciali, maniglioni antipanico, serratura di sicurezza, chiudi porta aerei o a pavimento o eventuali altri dispositivi saranno indicati nelle voci specifiche.

Prestazioni di tenuta

Tenuta all'Acqua Statica (EN 12154) : Classe RE1200 Pa
Tenuta all'Acqua Dinamica (EN 13050) : Classe 750 Pa
Permeabilità all'Aria (EN 12152) : Classe AE
Resistenza al Vento (EN 12179 – EN 13116) : Classe 2000/3000 Pa



Prospetto Ovest



Prospetto Nord

Descrizione del sistema:

I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze prescritte dalla norma EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide low lambda (LLPA). I profilati avranno listelli con una larghezza non inferiore a 20 mm ed inoltre i telai mobili saranno assemblati con speciali listelli isolanti che consentono di compensare le differenti dilatazioni tra il guscio interno e quello esterno del profilato, riducendo in questo modo l'inflessione e la deformazione del profilato soggetto ad un'eccessiva variazione di temperatura. I profilati saranno del tipo a tre camere in modo da consentire l'impiego nelle giunzioni di 2 squadrette o 2 cavallotti. I profilati telaio e anta potranno alloggiare vetri fino a 50 mm. Le giunzioni d'angolo saranno realizzate tramite squadrette in alluminio ricavate da pressofusione, da inserire nei tubolari interno ed esterno dei profilati a taglio termico.

Drenaggio e ventilazione:

Telai fissi e telai mobili dovranno disporre di lavorazioni per l'aerazione perimetrale delle lastre di vetro e per il drenaggio dell'eventuale acqua di infiltrazione o condensa. I listelli isolanti in poliammide dovranno avere una sagoma tale da evitare eventuale ristagno di acqua di infiltrazione o condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati in alluminio. I profilati esterni dei telai fissi e dei telai mobili avranno una scanalatura leggermente ribassata per permettere la raccolta dell'eventuale acqua di infiltrazione. Nei telai fissi le asole di drenaggio e ventilazione saranno protette esternamente con apposite cappette che saranno dotate di membrana interna antiriflusso

Guarnizioni:

Tutte le guarnizioni dovranno essere in EPDM. Le porte dovranno essere provviste di guarnizione di tenuta interna ed esterna (Doppia battuta). La continuità perimetrale sarà assicurata da angoli superiori opportunamente incollati e da tappi di tenuta inferiori. Le guarnizioni cingivetro interne dovranno altresì consentire la compensazione di eventuali differenze di spessore, inevitabili nelle lastre di vetrocamera e/o stratificate, garantendo contemporaneamente una corretta pressione di esercizio perimetrale.

Dispositivi di apertura:

Le aperture delle porte dovranno essere garantite da cerniere frontali o filiformi e dovranno essere scelte in base al peso della porta e alla destinazione d'uso. Inoltre le cerniere saranno dotate di un dispositivo per la regolazione dell'anta anche a montaggio già effettuato. Altri accessori, quali maniglie speciali, maniglioni antipanico, serratura di sicurezza, chiudi porta aerei o a pavimento o eventuali altri dispositivi saranno indicati nelle voci specifiche.

Prestazioni di tenuta

Tenuta all'Acqua Statica (EN 12154) : Classe RE1200 Pa
Tenuta all'Acqua Dinamica (EN 13050) : Classe 750 Pa
Permeabilità all'Aria (EN 12152) : Classe AE
Resistenza al Vento (EN 12179 – EN 13116) : Classe 2000/3000 Pa