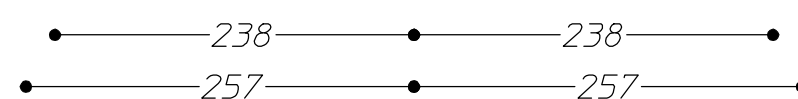
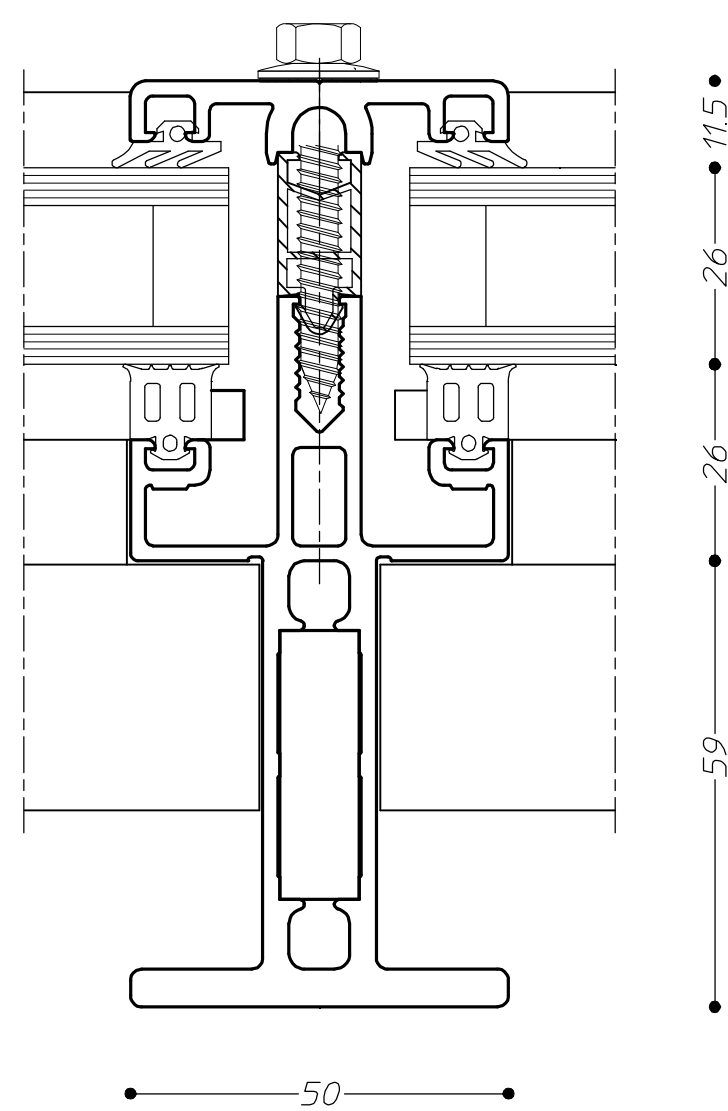


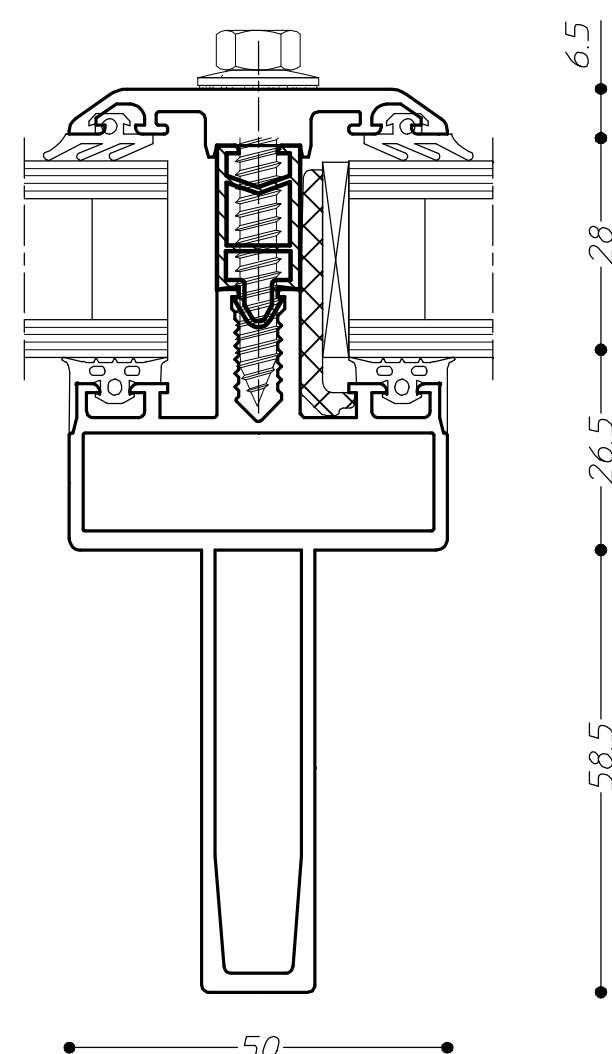
SEZIONE LUCERNARIO (1:50)



PIANTA LUCERNARIO (1:50)



DETTAGLIO 1 (scala 1:1)



DETTAGLIO 2 (scala 1:1)

Lucernario zenitale sulla copertura del corpo A, a due falde inclinate, con specchiature multiple fisse costruite con profili di alluminio per facciata di tipo strutturale con reticolo in vista, fissata su basamento in ferro con testata in falda realizzata con profili in ferro a U da 200mm e/o tubolari da 160x100x5mm zincati e verticali, questo compreso nel prezzo. I moduli di fissaggio al basamento sono realizzati mediante staffe in ferro predisposte per la regolazione nelle tre dimensioni per compensare le imprecisioni costruttive sia della struttura dell'edificio sia della facciata. La struttura verticale di facciata sarà realizzata con profili estrusi in lega primaria di alluminio e sarà composta da montanti verticali da 50mm di larghezza e di rinforzo a forma IPE. La struttura verticale di facciata sarà realizzata con profili estrusi in lega primaria di alluminio e sarà composta da montanti verticali da 50 mm di larghezza con la caratteristica forma ad IPE con i inserti piatti in ferro di rinforzo con spessore 10 mm nell'opposta camera pressata. I traversi orizzontali saranno in alluminio con forma adatta all'assemblaggio con la colonna ad IPE. (la scelta dimensionale dei profili di struttura dovrà essere eseguita onde ottenere la soluzione esteticamente più idonea in funzione del vento e delle dimensioni modulari della facciata). Esternamente il reticolo di facciata sarà finito e completato mediante profili in ferro da 50 mm di larghezza, che avranno anche da contenimento delle pennellate con l'aiuto di distributori in materiale isolante e di viti a vista provviste di rondella con spugnina onde evitare, a causa degli sbalzi termici e dei movimenti dilatativi, rumori fastidiosi di attrito.

I profili in alluminio formati il reticolo di facciata saranno isolati (interruzione del ponte termico dal resto dei componenti) e dai profili esterni porteranno medesimo l'utilizzo di appositi distanziali rigidi in alluminio.

Nei moduli di facciata verranno inserite due specchiature ampie con profili a taglio termico adatti con l'apertura ad abbaino, completi di aletta di protezione all'acqua delle cerniere, guarnizione del giunto e motore a pistone per l'apertura. I moduli di facciata saranno formati da velocranema 44pwb 0,768/1510 Sunenergy Azur: temperato con trasmittanza termica U-19 W/mqK. Le prestazioni del lucernario dovranno essere dimostrate con certificati rilasciati da laboratori autorizzati secondo le normative UNI EN 12512 (tenuta all'aria), UNI EN 12514 (tenuta all'acqua), UNI EN 12515 (isolamento termico) e UNI EN 12516 (isolamento acustico).

La scelta delle soluzioni tecniche e dei materiali deve essere scelta in considerazione da un lato le prestazioni minime previste dalla normativa nazionale, dall'altro dalle specifiche necessità e richieste del Committente e della D.L.

Per quanto riguarda le caratterizzazioni in lamiera coibentata e non, raccogli condensa, o semplicemente compensazioni necessarie alla naturale dilatazione della struttura, la scelta deve essere fatta in base alle esigenze di raccolta e contenimento, tutte le caratterizzazioni interne per le finiture estetiche dall'interno e di raccordo alle altre strutture o finiture.

*Amministrazione Autonoma
dei Monopoli di Stato*

Direzione Regionale della Lombardia

Sezione Staccata di Brescia

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE
DELL'IMMOBILE "EX DEPOSITO SALI"
VIA SOLFERINO ,34 - BRESCIA

PROGETTO ESECUTIVO

Comune di BRESCIA		Provincia di Brescia		Scalzi 1:50/5		Data APR.2007	
Oggetto della tavola						Tavola	
LUCERNARIO						28ES	
Rev.		Data		Descrizione			
Progettisti incaricati				Tecnico e firma			
Dott. Ing. FRANCESCO DOTTI via Pisacane,9-25128 Brescia Dott. Arch. ROBERTO DOTTI via Pisacane,9-25128 Brescia Dott. Ing. MARCO ROTA via Caler,7-25020 Flero(BS)							
Nome file Monopoli di stato/esecutivo/1av28elucernario							