



DALLERA
Tecnologie S.r.l



MARMOMAC
THE BEST STONE - DESIGN - TECHNOLOGY FORUM 2019

2019
1st PRIZE

MARMOMAC

STONE
AWARD

ARCHIMARATHON



DALLERA TECNOLOGIE SRL

Società Unipersonale

P. IVA / C. FISCALE IT03433910134
REG. IMPR. MILANO 0343391013
REA MI 2007282
CODICE UNIVOCO W7YVJK9



SITO WEB

www.dalleratecnologie.it



TELEFONO

039 - 6056490
039 - 6056544



SEDE OPERATIVA

Via Cascina Trivulzina, 13/48 PAD. 20
20864 Agrate Brianza (MB)



EMAIL

info@dalleratecnologie.com
dalleratecologiesrl@legalmail.it

ESPERIENZA E PASSIONE

Da oltre 30 anni ci dedichiamo alla progettazione e all'installazione delle nostre facciate ventilate. L'esperienza maturata nel tempo ci ha permesso di migliorare di anno in anno la qualità dei nostri sistemi, sempre più caratterizzati da modernità, sicurezza e facilità di montaggio.

Competenza e passione sono da sempre qualità che ci hanno accompagnato e contraddistinto tanto da consentirci di installare le nostre facciate in molti paesi del mondo tra cui spiccano lavori di grande rilievo internazionale.

Per tutte queste ragioni siamo orgogliosi del nostro passato e ancora più fiduciosi nel nostro futuro.





DEFINIZIONE

Per facciata ventilata si intende un sistema di rivestimento esterno degli edifici le cui strutture metalliche sono ancorate meccanicamente alla parete retrostante.

L'intercapedine che si forma tra la parete e le lastre di rivestimento permette l'installazione di un materassino isolante e crea una camera di ventilazione che consente la circolazione dell'aria al suo interno.

BENEFICI

Scudo Termico

Il moto di ventilazione continuo che si forma all'interno dell'intercapedine, permette di mantenere costante la temperatura tra ambiente esterno ed interno con un notevole risparmio energetico. Lo scudo termico che si viene a creare, riduce sensibilmente la dispersione del calore in inverno e ne impedisce l'accumulo in estate, risolvendo così i problemi di condensa ed umidità.

Protezione

Scegliere di rivestire un edificio vuole dire garantirne la sua longevità. Il rivestimento infatti lo protegge dagli agenti atmosferici e dallo smog dando maggior salubrità all'ambiente. Inoltre la facile manutenzione permette un abbattimento dei costi nel corso degli anni.

Estetica

I molteplici materiali di rivestimento presenti sul mercato garantiscono un'ampia varietà di soluzioni che consentono di soddisfare qualsiasi richiesta architettonica ed estetica anche nelle riqualificazioni di vecchi edifici.

Bosco Verticale - Milano



DALLERA SISTEMI A VISTA

Venere	10
Venere Sormontato	12
Sirio	14

Sistema VENERE

ANCORAGGIO A VISTA



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "CV1" a passo secondo la larghezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto.

Il profilo verticale "CV1" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- Le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- I ganci "V3" e "V4" per il supporto della lastra e le relative molle di fissaggio "V2", da inserire nell'apposita scanalatura del montante stesso, a passo secondo l'altezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto;
- Le molle di sostegno del pannello isolante, quando necessario, inserite a scatto;
- L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica di questo sistema "Venere" consiste nel fatto che le lastre possono essere montate in facciata senza bisogno di alcuna lavorazione particolare sul bordo e/o sul retro e che i ganci di supporto risultano visibili all'esterno.

Se richiesto, i ganci possono essere verniciati dello stesso colore delle lastre e risultano pressoché invisibili anche da distanza abbastanza ravvicinata.

La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario.

Una volta posata, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre. La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Lastre ceramiche, semplici o pluristrato;
- Lastre di laminato sintetico
- Lastre di fibrocemento
- Lastre di pietra sottile, semplice o pluristrato;
- Altri materiali, con spessori normali da 6mm a 14 mm

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Nessuna

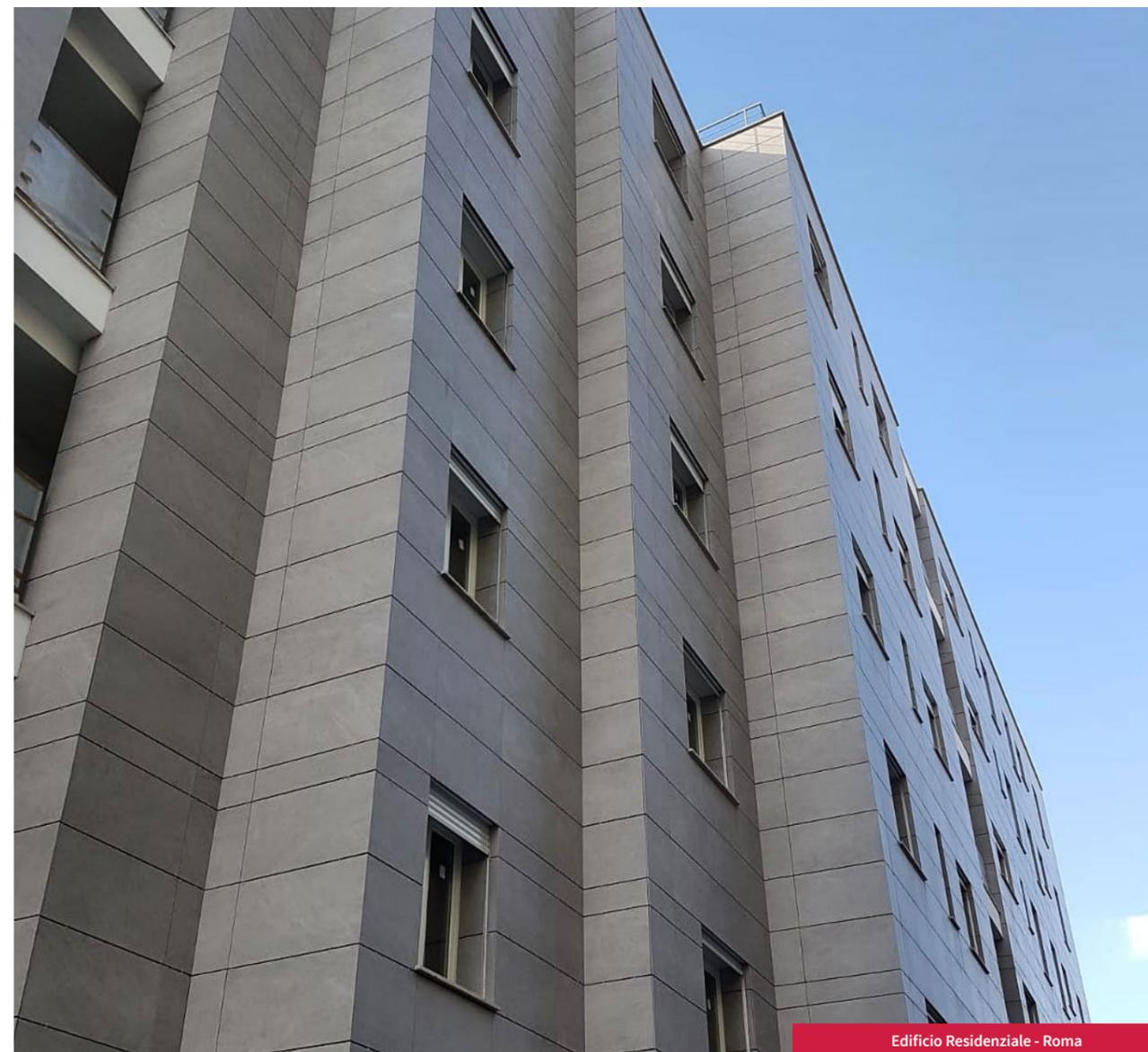
INGOMBRI

- L'uscita standard della struttura è di 110mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di 25mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento per questo tipo di sistema è di 6/14mm

COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema "Venere" è composto da questi elementi:

- Profilo estruso "CV1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Ganci di supporto delle lastre "V3" e "V4" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304);
- Molle di fissaggio dei ganci al profilo "CV1" tipo "V2" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304) trattato;
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- Viteria di fissaggio del profilo "CV1" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- Guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo, di diverso spessore secondo necessità;
- Molle "Lana" in acciaio inossidabile temperato e rinvenuto, per il supporto dei pannelli di coibentazione applicati alla muratura, quando richiesto.



Edificio Residenziale - Roma

Sistema

VENERE SORMONTATO

ANCORAGGIO A VISTA



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "CV1" a passo secondo la larghezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto.

Il profilo verticale "CV1" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- Le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- I ganci "V3" e "V3et" per il supporto della lastra e le relative molle di fissaggio "V2", da inserire nell'apposita scanalatura del montante stesso, a passo secondo l'altezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto (che non risulta visibile);

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica del sistema "Venere Sormontato" consiste nel

fatto che le lastre vengono montate in posizione semi-verticale, in modo che ogni lastra superiore sormonti di circa 1 cm il bordo della lastra inferiore e non vi sia nessuna fuga orizzontale aperta. Le lastre vengono montate in facciata senza bisogno di alcuna lavorazione particolare sul bordo e/o sul retro e i ganci di supporto risultano visibili all'esterno. Se richiesto, i ganci possono essere verniciati dello stesso colore delle lastre e risultano pressoché invisibili anche da distanza abbastanza ravvicinata.

La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario. Una volta posata, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Lastre ceramiche, semplici o pluristrato;
- Lastre di laminato sintetico;
- Lastre di fibrocemento;
- Altri materiali, con spessori normali da 6mm a 10 mm.

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Nessuna

INGOMBRI

- L'uscita standard della struttura è di 110 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di ± 25 mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento per questo tipo di sistema è di 6/10 mm.

COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema "Venere" è composto da questi elementi:

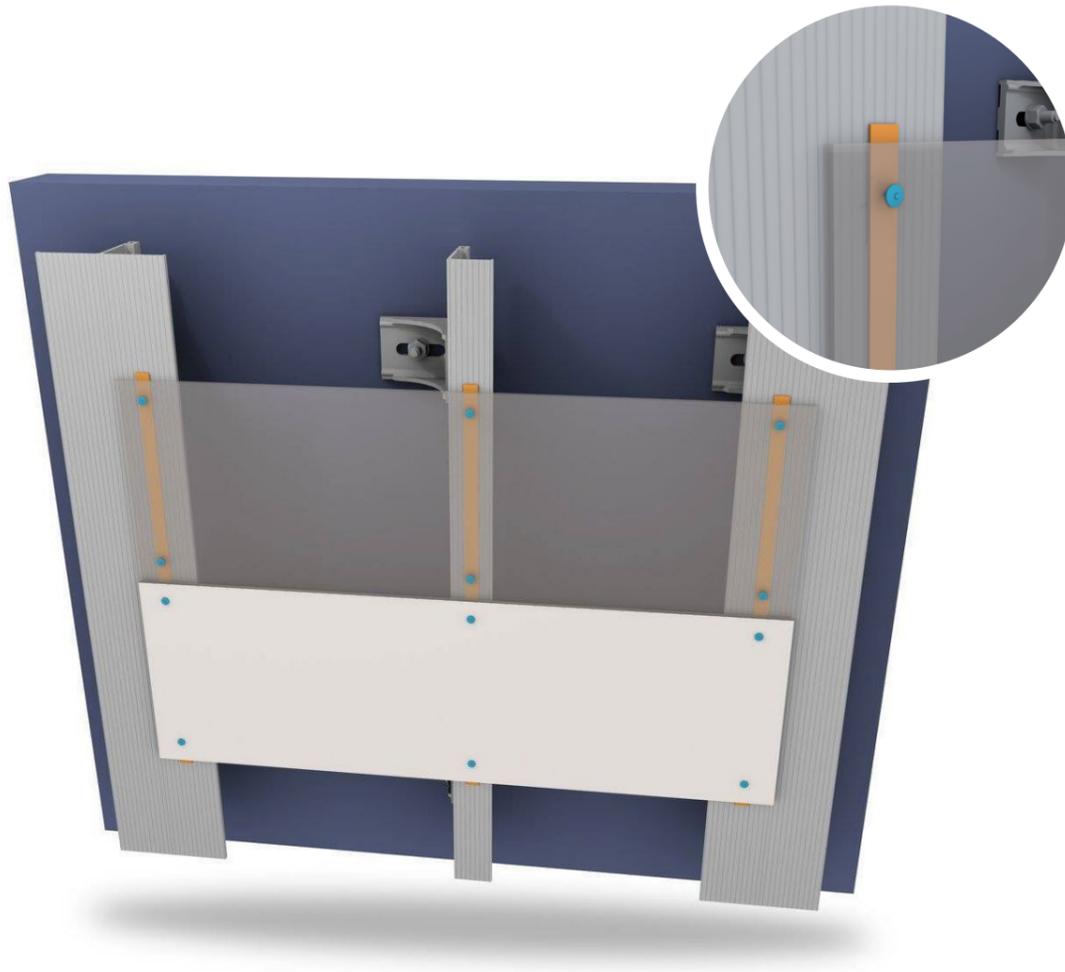
- Profilo estruso "CV1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Ganci di supporto delle lastre "V3" e "V3et" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304);
- Molle di fissaggio dei ganci tipo "V2" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304) trattato;
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- Viteria di fissaggio del profilo "CV1" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- Guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo;
- Molle "Lana" in acciaio inox temperato e rinvenuto, per il supporto dei pannelli di coibentazione applicati alla muratura, quando richiesto.



Edificio commerciale Bennet - Torino

Sistema SIRIO

ANCORAGGIO A VISTA



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "ET1" a passo secondo la larghezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto, e il montaggio del profilo "ET1m" nei passi sottomultipli intermedi, ricavati in funzione della larghezza effettiva delle lastre e delle prescrizioni di montaggio.

I profili verticali "ET1" e "ET1m" sono sagomati in modo da:

- Accogliere senza forature le staffe di fissaggio a muro avvitare con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- Fornire una adeguata superficie di appoggio alle lastre ed un riscontro solido per l'applicazione dei rivetti (o di altra viteria) per il fissaggio delle lastre.

I profili possono essere forniti grezzi o elettrocolorati, a richiesta.

La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario.

La caratteristica di questo sistema "Sirio" consiste nel fatto che le lastre vengono montate in facciata mediante una rivettatura che risulta visibile all'esterno: le lastre devono essere pertanto forate prima della posa.

Lo schema di foratura delle lastre, con le indicazioni delle dimensioni dei fori e delle loro posizioni, viene realizzato secondo le prescrizioni tecniche fornite delle aziende produttrici delle lastre stesse, per garantire lo sfruttamento ottimale delle lastre e la loro massima durata.

In base alle prescrizioni architettoniche, i rivetti (o gli altri dispositivi di fissaggio) possono essere lasciati grezzi, oppure possono essere verniciati dello stesso colore delle lastre e risultano pressoché invisibili anche da distanza abbastanza ravvicinata.

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Grandi lastre di laminato sintetico;
- Grandi lastre di fibrocemento;
- Altri materiali sottili in grande formato che si prestano alla foratura.

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Foratura passante

INGOMBRI

- L'uscita standard della struttura è di 110 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di ± 25 mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento per questo tipo di sistema è di 6/10 mm.

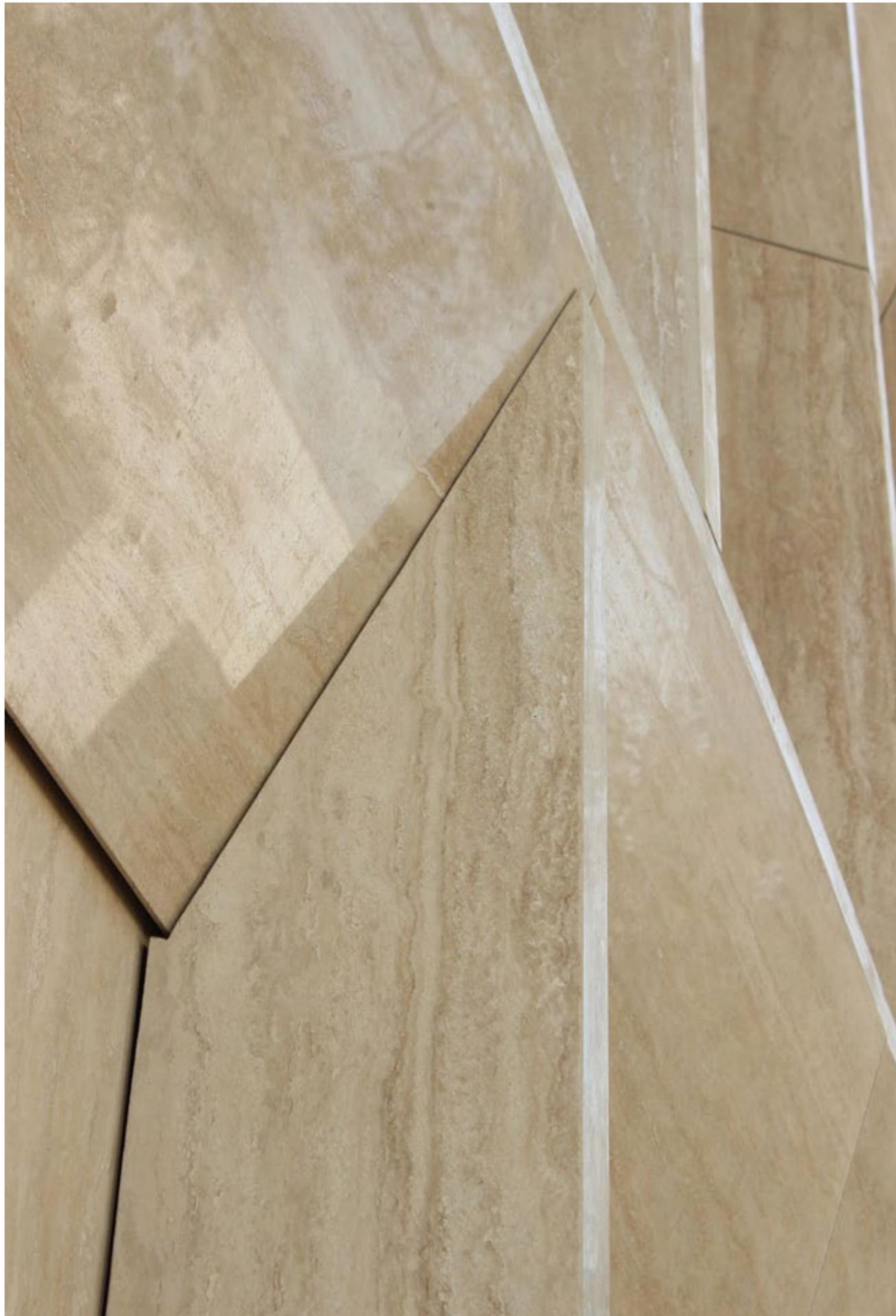
COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema "Sirio" è composto da questi elementi:

- Profili estrusi "ET1" e "ET1m" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Rivetti di alluminio EN 6060 T5 a testa grossa per il fissaggio della lastra al profilo (o altra viteria a campione secondo progetto);
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- Viteria di fissaggio dei profili "ET1" e "ET1m" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- Guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai profili, di diverso spessore secondo necessità;



Villa privata - Malvisi



DALLERA **SISTEMI NASCOSTI**

Venere Nascosto	18
Luna	20
Luna Slot	22
Terra	24
Giove	26
Urano	28

Sistema

VENERE NASCOSTO

ANCORAGGIO NASCOSTO



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "CV1" a passo secondo la larghezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto. Il profilo verticale "CV1" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- Le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- I ganci "V3" e "V4" per il supporto della lastra e le relative molle di fissaggio "V2", da inserire nell'apposita scanalatura del montante stesso, a passo secondo l'altezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto;
- Le molle di sostegno del pannello isolante, quando necessario, inserite a scatto; L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrolitica) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica di questa versione del sistema "Venere" con-

siste nel fatto che le lastre devono essere dotate di una fessura continua sui bordi inferiore e superiore, che permette di accogliere i ganci di supporto e ritenuta delle lastre. Questi ganci risultano invisibili in facciata.

La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in neoprene di adeguato spessore e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario. Una volta posata, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Tavelle di cotto;
- Lastre di pietra naturale o ricomposta, di piccolo formato;
- Lastre ceramiche o di laminato sintetico fresabili sui bordi;
- Altri materiali in piccolo formato fresabili sui bordi;

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Fresature sui bordi inferiori e superiori

INGOMBRI

- L'uscita standard della struttura è di 110 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di ± 25 mm.
- La fessatura standard delle lastre di rivestimento per questo tipo di sistema deve essere di almeno 2 mm, ad una distanza dal retro lastra di 3/12 mm.

COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema "Venere" è composto da questi elementi:

- Profilo estruso "CV1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Ganci di supporto delle lastre "V3" e "V4" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304);
- Molle di fissaggio dei ganci al profilo "CV1" tipo "V2" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304) trattato;
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- Viteria di fissaggio del profilo "CV1" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- Guarnizione a nastro in neoprene per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo di diverso spessore secondo necessità;
- Molle "Lana" in acciaio inossidabile temperato e rinvenuto, per il supporto dei pannelli di coibentazione applicati alla muratura, quando richiesto.



Edificio commerciale L'Astemia Pentita - Barolo

Sistema LUNA

ANCORAGGIO NASCOSTO



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "L1" a passo secondo la larghezza delle lastre, più la fuga di progetto.

Il profilo verticale "L1" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- Le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- I ganci "T6/20" di supporto delle lastre di rivestimento

Le lastre di rivestimento vengono preassemblate a terra fissando i ganci T6/20 alla lastra per mezzo di inserti meccanici precedentemente applicati sul retro. Una volta assemblata, ogni lastra può essere montata o smontata autonomamente rispetto a tutti gli altri, inserendo a scatto i ganci "T6/20" nelle scanalature presenti sul fronte del profilo "L1".

Vengono applicati inoltre alcuni punti di adesivo strutturale tra le ali laterali del profilo e il retro della lastra per renderla

più solidale al sistema meccanico di supporto.

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica di questo sistema "Luna" è che il supporto delle lastre per mezzo di dispositivi di ancoraggio risulta invisibile all'esterno. Tali dispositivi vengono applicati sul retro di ogni lastra in prossimità dei bordi laterali e permettono l'incastro diretto con il profilo verticale "L1". Il loro numero dipende dalle dimensioni della lastra e dai carichi di progetto previsti sulla facciata.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Lastre ceramiche, semplici o pluristrato;
- Lastre di laminato sintetico;
- Lastre di fibrocemento;
- Altri materiali di piccolo spessore fresabili sul retro.

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Ancoraggi meccanici in acciaio sul retro

INGOMBRI

- L'uscita standard della struttura è di 130 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di ± 25 mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento per questo tipo di sistema è di 8/20 mm.

COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema "Luna" è composto da questi elementi:

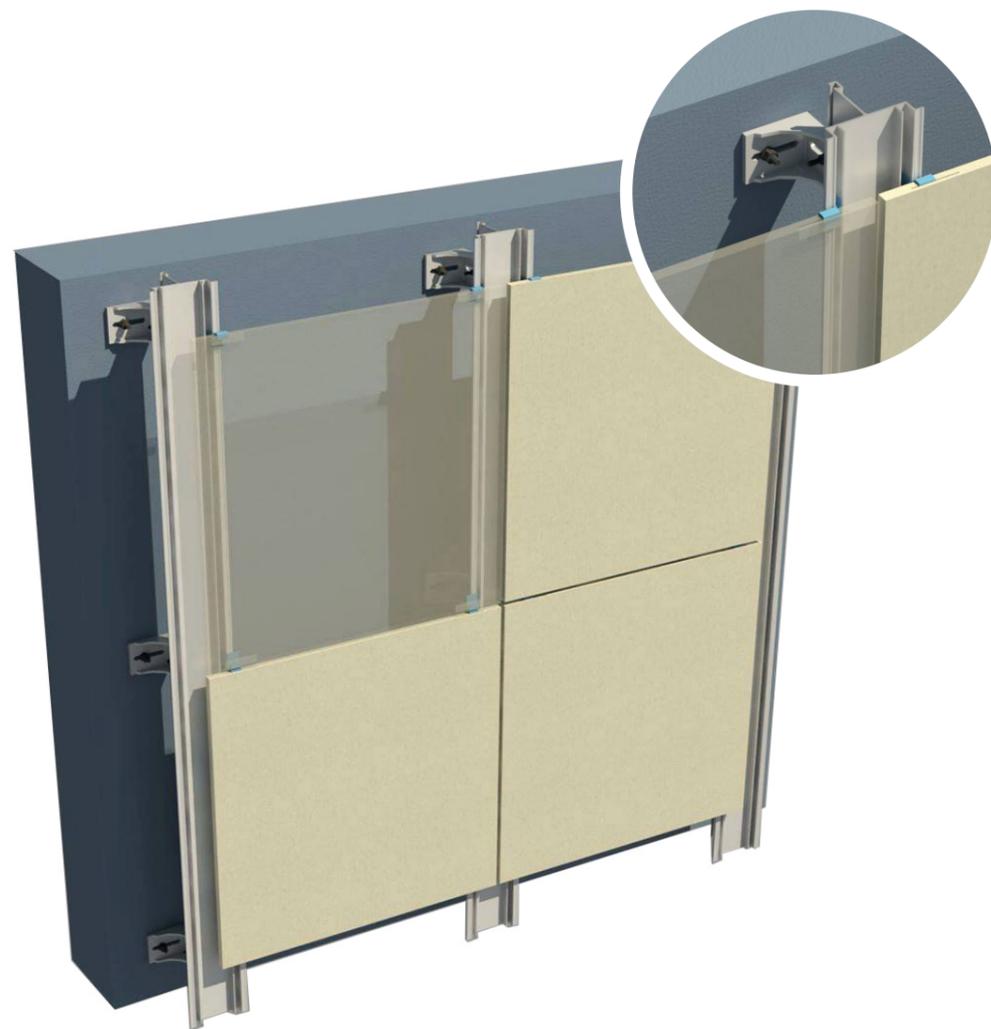
- Profilo estruso "L1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Inserti meccanici da applicare sul retro della lastra di rivestimento o comunque tasselli adeguati al tipo di materiale;
- Ganci "T6/20" fissati all'inserto posto sul retro della lastra e ad incastro sul profilo "L1" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304)
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da alluminio presso fuso EN 6060 T5;
- Viteria di fissaggio del profilo "L1" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità.



Biblioteca Comunale - Fiorano Modense (MO)

Sistema LUNA SLOT

ANCORAGGIO NASCOSTO



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "L8" a passo secondo la larghezza delle lastre, più la fuga di progetto.

Il profilo verticale "L8" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- Le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- I ganci "T6/V3sx" e "T6/V3dx" di supporto delle lastre di rivestimento

Le lastre di rivestimento vengono sostenute per mezzo di ganci che si infilano negli slot preventivamente eseguiti sulle coste laterali delle lastre e che si incastrano nelle apposite gole dei profili "L8". Ogni lastra può essere montata o smontata

autonomamente rispetto a tutte le altre, inserendo a scatto i ganci "T6/V3" nelle scanalature presenti sul fronte del profilo "L8". Il loro numero dipende dalle dimensioni della lastra e dai carichi di progetto previsti sulla facciata.

Vengono applicati inoltre alcuni punti di adesivo strutturale tra le ali laterali del profilo e il retro della lastra per renderla più solidale al sistema meccanico di supporto.

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrolitica) e di aumentare la durata dei profili.

La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Lastre ceramiche, semplici o pluristrato;
- Lastre di laminato sintetico;
- Lastre di fibrocemento;
- Lastre di pietra sottile, semplice o pluristrato;
- Altri materiali, con spessori normali di almeno 11 mm.

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Slot sulle coste orizzontali

INGOMBRI

- L'uscita standard della struttura è di 128 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di ± 25 mm.
- Lo spessore standard delle lastre per questo tipo di sistema è di 11/20 mm.

COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema "Luna slot" è composto da questi elementi:

- Profilo estruso "L8" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Ganci di supporto delle lastre "T6/V3 dx" e "T6/V3 sx" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 304);
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- Viteria di fissaggio del profilo "L8" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- Punti di silicone per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo.



Residenza Privata - Montignoso (MS)

Sistema TERRA

ANCORAGGIO NASCOSTO



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "CV1m" a passo secondo progetto e del profilo orizzontale di alluminio "T1", posato a correre in corrispondenza delle fughe orizzontali tra le lastre, con passo pari all'altezza delle lastre più la fuga.

Il profilo verticale "CV1m" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- Le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- Due ganci "CD4c" per il supporto e la ritenuta del profilo "T1" e le relative molle di fissaggio "V7", da inserire nell'apposita scanalatura del montante stesso;
- Le molle di sostegno del pannello isolante, quando necessario, inserite a scatto;

Il profilo orizzontale "T1" è sagomato in modo da accogliere senza forature

- Le lastre di rivestimento, mediante la giustapposizione delle fresature al dente del profilo;
- I ganci "T20" di ritenuta superiore, infilati nelle fresature delle lastre e inseriti a scatto nel profilo;

L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrolitica) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica del sistema "Terra" è che consente di montare lastre di spessore di medio formato con un ancoraggio completamente invisibile all'esterno. Il sistema richiede la presenza di fresature continue (kerf) sul lato superiore e inferiore di ogni lastra (di norma larghe 5 mm e profonde 12 mm), in grado di ospitare sia il dente continuo del profilo "T1" che il dente del gancio "T20". Ogni lastra viene perciò supportata inferiormente dal profilo "T1" e trattenuta superiormente dal gancio "T20"; il numero di ganci "T20" per ogni lastra dipende dalle dimensioni della stessa (di norma se ne usano due).

La lastra viene resa solidale alla struttura mediante l'interposizione di una guarnizione in EPDM di adeguato spessore (guarnizione T7) e l'applicazione di punti di silicone, dove necessario. Una volta posata la struttura di montanti e traversi, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre. La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Lastre di pietra naturale o ricomposta, in spessore;
- Lastre a base cementizia, in spessore ;
- Tavelle di cotto;
- Altri materiali in spessore o comunque fresabili sui bordi.

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Fresature sui bordi inferiori e superiori

INGOMBRI

- L'uscita standard della struttura è di 145 mm, calcolata in mezziera della lastra, con una regolazione standard di ± 25 mm. (Questa posizione corrisponde, per lastre di spessore 30 mm, ad un'uscita media di $160 \text{ mm} \pm 25 \text{ mm}$.)
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento per questo tipo di sistema è di 20/40 mm.
- La fresatura standard delle lastre di rivestimento deve essere di ampiezza 5 mm e profondità 12 mm.

COMPONENTI DEL SISTEMA

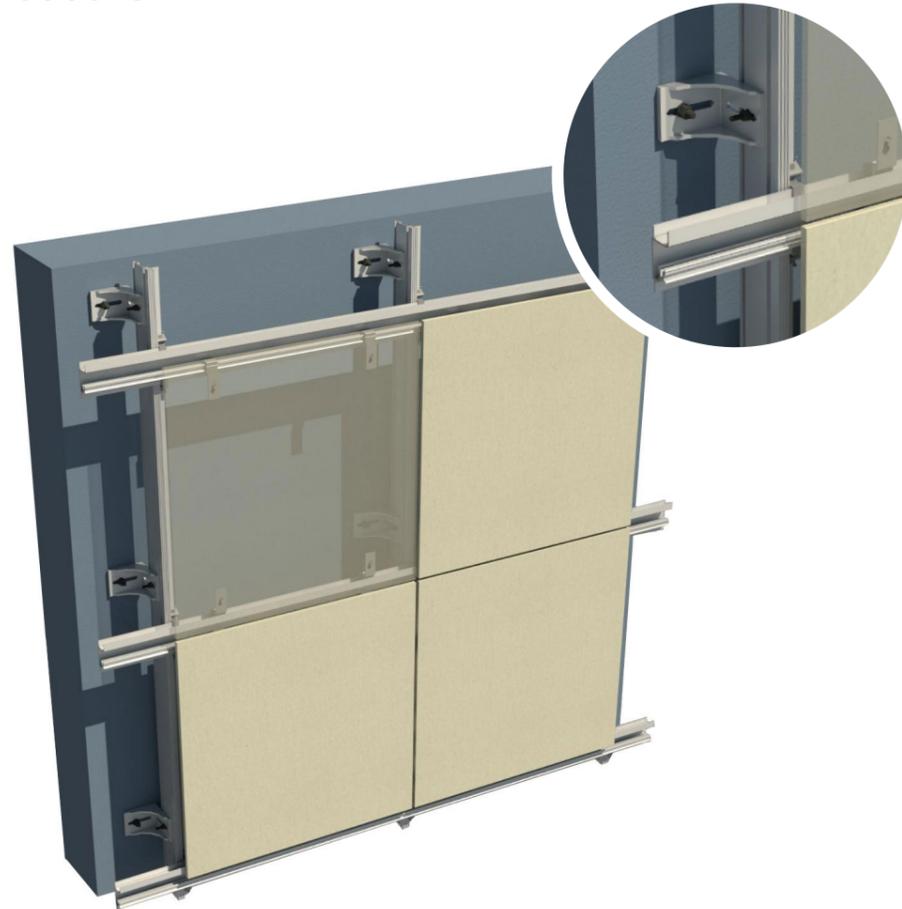
Il sistema "Terra" è composto da questi elementi:

- Profilo estruso "CV1m" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Profilo estruso "T1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Ganci di supporto del profilo "T1" tipo "CD4c" in acciaio inossidabile EN 14310 (AISI 304);
- Molle di fissaggio dei ganci "CD4c" al profilo "CV1m" tipo "V7" in acciaio inossidabile EN 14310 (AISI 304) trattato;
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060 T5;
- Ganci di ritenuta delle lastre "T20" in acciaio inossidabile EN 14310 (AISI 304) ;
- Viteria di fissaggio del profilo "CV1m" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- Guarnizione antivibrante in epdm "T7" per la solidarizzazione delle lastre rispetto ai ganci e al profilo, di diverso spessore secondo necessità;
- Molle "Lana" in acciaio inossidabile temperato e rinvenuto, per il supporto dei pannelli di coibentazione applicati alla muratura, quando richiesto.



Sistema GIOVE

ANCORAGGIO NASCOSTO



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "CV1m" a passo secondo progetto e del profilo orizzontale di alluminio "G1", posato a correre in corrispondenza delle fughe orizzontali tra le lastre, con passo pari all'altezza delle lastre più la fuga. Il profilo verticale "CV1m" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- Le staffe di fissaggio a muro avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- Due ganci "CD4c" per il supporto e la ritenuta del profilo "G1" e le relative molle di fissaggio "V7", da inserire con apposito attrezzo nell'apposita scanalatura del montante stesso;
- Le molle di sostegno del pannello isolante, quando necessario, inserite a scatto;

Il profilo orizzontale "G1" è sagomato in modo da accogliere senza forature il gancio "G2g" di ritenuta e supporto delle lastre. L'assenza di forature permette di non intaccare la protezione superficiale (ossidazione o elettrocolorazione) e di aumentare la durata dei profili.

La caratteristica di questo sistema "Giove" è che tutto il dis-

positivo di ancoraggio e supporto delle lastre risulta invisibile all'esterno. Tale supporto è realizzato tramite un certo numero di dispositivi di ancoraggio che vengono applicati sul retro di ogni lastra in prossimità dei bordi superiore ed inferiore e/o a mezza altezza, se necessario. Questi dispositivi permettono l'incastro diretto con il profilo orizzontale "G1"; il loro numero dipende dalle dimensioni della lastra e dai carichi di progetto previsti sulla facciata. Ogni dispositivo di ancoraggio prevede una foratura cieca sul retro della lastra; profonda e larga quanto necessario per l'inserimento dell'inserto di ritenuta. Tale inserto accoglie una vite che permette l'avvitamento diretto del gancio "G2g"; il serraggio della vite rende solidali tutti i componenti al retro della lastra e consente l'inserimento a baionetta della lastra stessa nella struttura orizzontale già predisposta.

Una volta posata la struttura di montanti e traversi, ogni lastra può essere montata e/o smontata autonomamente rispetto a tutte le altre. La struttura, che consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Lastre ceramiche, semplici o pluristrato;
- Lastre di laminato sintetico;
- Lastre di fibrocemento;
- Lastre di pietra naturale o ricomposta, forabili sul retro;
- Altri materiali di piccolo e medio spessore, forabili sul retro;

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Fori non passanti

INGOMBRI

- L'uscita standard della struttura è di 140 mm, più lo spessore delle lastre di rivestimento, con una regolazione standard di ± 25 mm.
- Lo spessore standard delle lastre di rivestimento per questo tipo di sistema è di 8/20 mm.

COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema "Giove" è composto da questi elementi:

- Profilo estruso "CV1m" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Profilo estruso "G1" in alluminio lega EN 6060 T5;
- Ganci di supporto del profilo "G1" tipo "CD4c" in acciaio inossidabile EN 14310 (AISI 301);
- Molle di fissaggio dei ganci "CD4c" al profilo "CV1m" tipo "V7" in acciaio inossidabile EN 14310 (AISI 301) trattato;
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060 T5;
- Viteria di fissaggio del profilo "CV1m" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- Dispositivi da applicare al retro della lastra:
 - Inserto di ancoraggio da inserire in foro cieco nel retro della lastra,
 - Gancio "G2g" ricavato da estruso in alluminio in lega EN 6060 T5;
 - Viteria di fissaggio dei componenti, inossidabile classe A2;
- Molle "Lana" in acciaio inossidabile temperato e rinvenuto, per il supporto dei pannelli di coibentazione applicati alla muratura, quando richiesto.



Residenza Privata - New Delhi

Sistema URANO

ANCORAGGIO NASCOSTO



DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema prevede il montaggio del profilo verticale di alluminio "U1" a passo secondo la larghezza della lastra di rivestimento più la fuga di progetto, e se necessario nei passi sottomultipli intermedi, ricavati in funzione della larghezza effettiva delle lastre e delle prescrizioni di montaggio.

Il profilo verticale "U1" è sagomato in modo da accogliere senza forature i seguenti accessori:

- Le staffe di fissaggio a muro in alluminio estruso avvitate con bulloneria inossidabile, a passo come da progetto;
- Molle di supporto (in acciaio inox AISI 301), che consentono la regolazione in orizzontale ed in verticale del pannello in alluminio e sono autobloccanti e complete di guarnizioni antivibrante;

La caratteristica di questo sistema "Urano" consiste nel fatto che le lastre vengono tagliate a misura e preformate "a cassetta" in stabilimento, sui bordi laterali vengono preparate delle asole che consentono il montaggio "a baionetta" sulle molle "U2/8".

La struttura consente ogni tipo di regolazione, è in grado di contrastare l'azione del vento e permette la dilatazione termica dei vari componenti.

LAVORAZIONI SULLE LASTRE

Asolatura sui bordi

COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema "Urano" è composto da questi elementi:

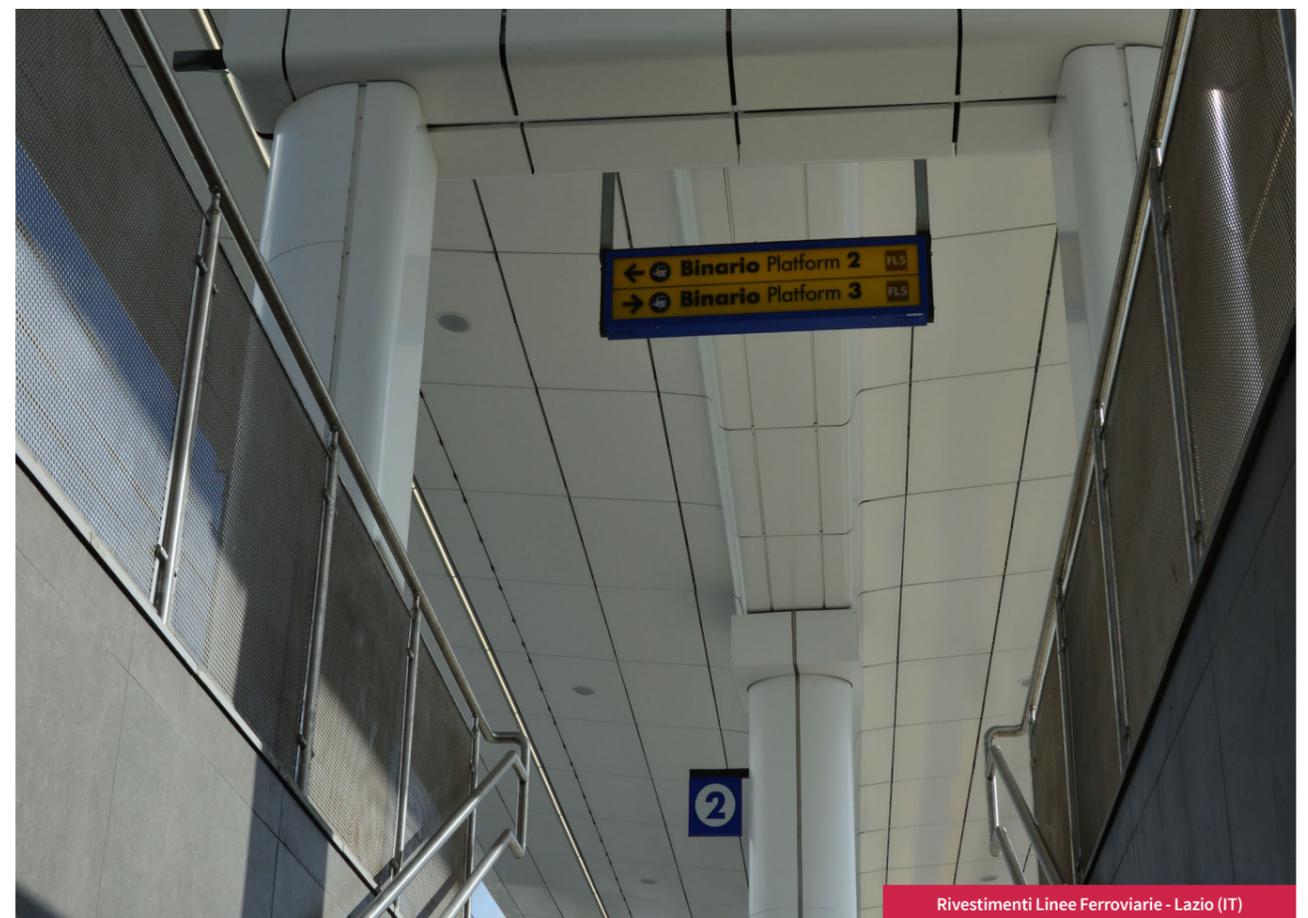
- Profilo estruso "U1" in alluminio lega EN 6060 T5 (o simili, secondo necessità);
- Ganci di supporto delle lastre "U2/8" in acciaio inossidabile EN 1.4310 (AISI 301);
- Staffe di supporto standard "A12" e "B12" ricavate da estruso in alluminio EN 6060;
- Viteria di fissaggio del profilo "U1" alle staffe, inossidabile classe A2;
- Tasselli di ancoraggio delle staffe al supporto murario, meccanici o a resina chimica secondo necessità;
- Corsore di regolazione in alluminio e relativa viteria in acciaio inox A2
- Rondella distanziale in neoprene
- Manicotto in PVC antivibrante da applicare sulle molle U2/8

LASTRE DI RIVESTIMENTO

- Pannelli preformati in Alucobond;
- Pannelli preformati in alluminio.

INGOMBRI

La profondità standard della struttura in alluminio può variare da 30 mm a 127 mm più lo spessore del pannello di rivestimento in alluminio.



Rivestimenti Linee Ferroviarie - Lazio (IT)



PROGETTAZIONE SU MISURA

In ogni progetto Vi è qualcosa di unico, per questo motivo sappiamo bene quanto sia importante seguire la progettazione sotto ogni suo aspetto. Ogni lavoro viene elaborato dal nostro staff tecnico che, a partire dai disegni architettonici, sviluppa e crea soluzioni personalizzate.

Alcuni esempi:

Sistemi Incollati

Unione tra struttura metallica e lastre di rivestimento mediante ausilio di collanti certificati a marchio Sika

Luna a Vista

Della stessa famiglia dei sistemi a scomparsa "Luna", ma con gancio colorato a vista. Particolarmente indicato per la riduzione delle fughe tra lastra e lastra

Sistema Frangisole

Supporto ideato per sorreggere rivestimenti a listelli di vari materiali e dimensioni.

Canada



Russia



Usa



Europa*



Messico



Emirati Arabi



India



Saint Barth



Nigeria



Congo



Colombia



Australia



Nuova Zelanda



***Europa**

Inghilterra, Irlanda, Francia, Spagna, Svizzera,
Italia, Olanda, Danimarca, Svezia, Finlandia,
Lituania, Polonia, Slovenia, Serbia, Ucraina,
Romania, Armenia, Croazia, Grecia, Malta.

“Perchè adattarsi, quando sei nato per emergere”

Dr. Seuss





DALLERA

Tecnologie S.r.l

