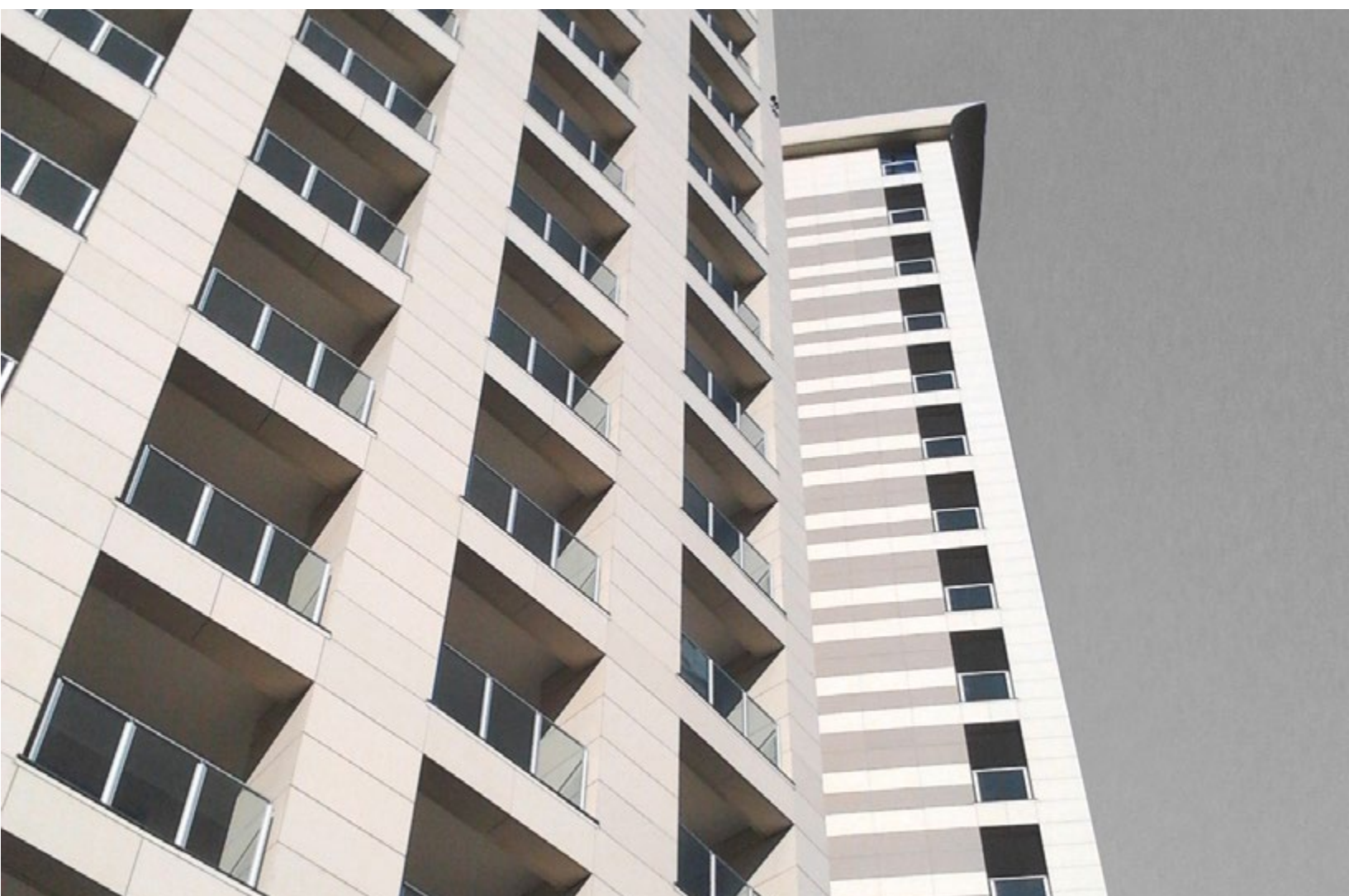


Alluminio: tecnologia & innovazione



programma di produzione

Alluminio

tecnologia & innovazione

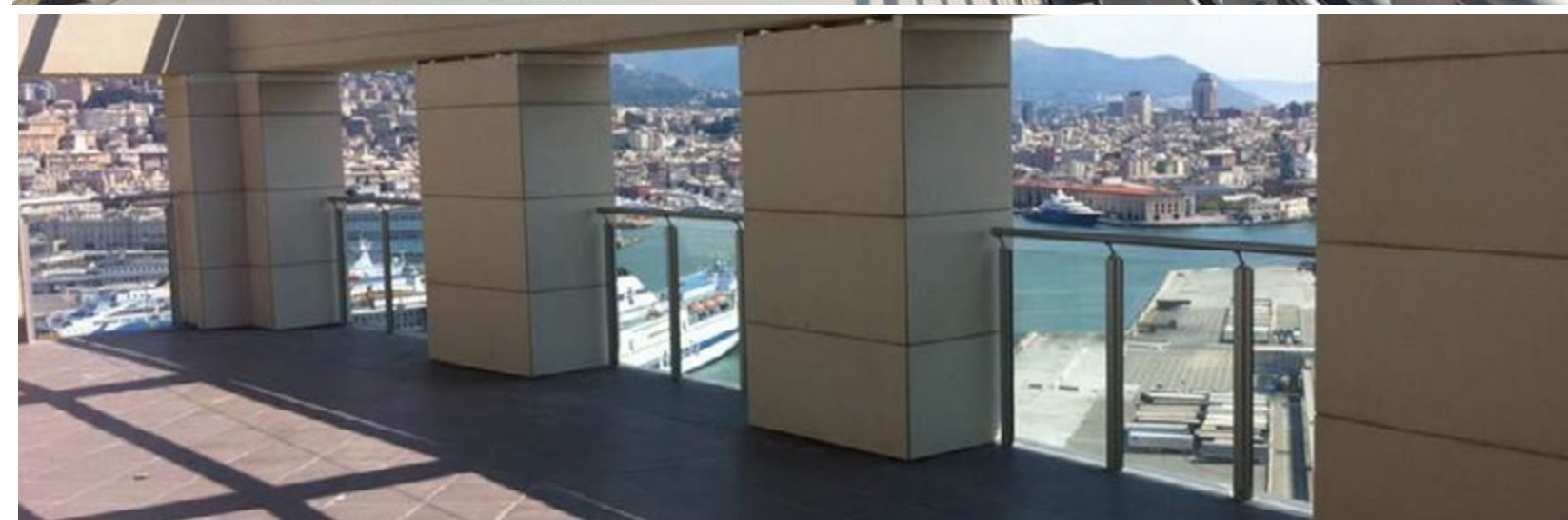
programma di produzione

produzione

L'esperienza di un'azienda che da anni concepisce, produce e distribuisce prodotti in alluminio offrendo soluzioni innovative su misura. I prodotti, unici sul mercato, rappresentano una soluzione elegante, di qualità e sono adatti sia ad ambienti privati che pubblici.

Aluscalae, combinando l'uso di semilavorati di Alluminio estrusi e laminati, assemblati meccanicamente tramite elementi in acciaio inossidabile e senza saldature, propone una sfida ad Architetti e Progettisti che possono sfruttare nuove risorse per offrire soluzioni nuove ai propri Clienti. Gli elementi caratterizzanti del progetto Aluscalae, e dell'uso delle Leghe di Alluminio sono: durabilità in qualsiasi ambiente; manutenzione zero; basso impatto ambientale.

realizzazione



parapetti

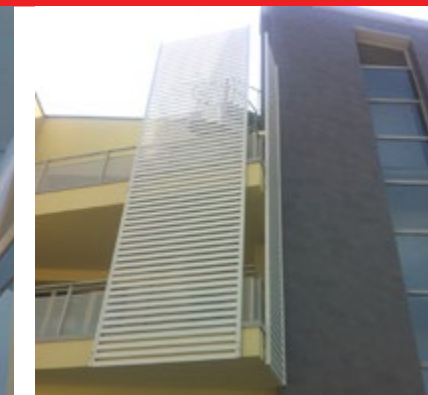
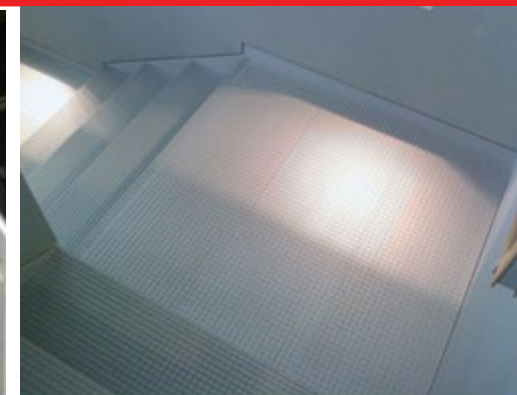
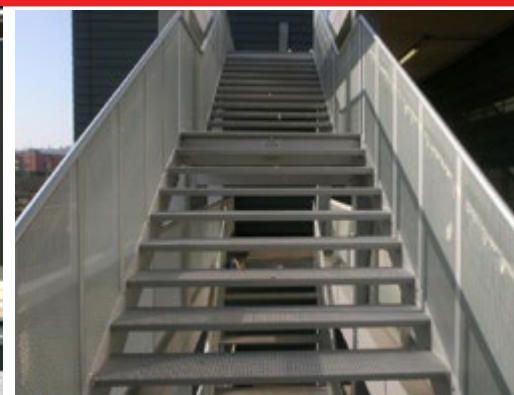
scale

pavimenti tecnici

frangisole

balconi monoblocco

passerelle pedonali



indice

L'azienda

pag. 5

- l'azienda, 20 anni di esperienza..... pag. 5
- qualità, dell'azienda e dei prodotti..... pag. 5
- i nostri prodotti in alluminio, perchè sceglierli..... pag. 6
- l'alluminio come materiale ecologico..... pag. 6

parapetti e balaustre

pag. 7

- il kit di montaggio - i nostri profili..... pag. 9
- gli estrusi in alluminio Aluscalae..... pag.10
- parapetto san luca..... pag.11
- parapetto san benigno..... pag.13
- parapetto panorama..... pag.15
- parapetto vecchia darsena..... pag.17
- parapetto balbontin..... pag. 19
- parapetto paladina..... pag.21
- parapetto marconi..... pag.23
- parapetto re..... pag.25
- parapetto orizzonte balcone..... pag.27
- parapetto orizzonte urbano..... pag.29
- parapetto a liste..... pag.31
- parapetto a pannelli..... pag.32
- parapetti Aluscalae - realizzazioni..... pag.33

scale

pag. 35

- le nostre scale assicurano..... pag. 37
- le scale antincendio in alluminio..... pag. 39
- scala antincendio - singola rampa su pilastri..... pag. 41
- scala antincendio - doppia rampa su pilastro..... pag. 43
- scala antincendio - doppia rampa autoportante..... pag. 45
- scala antincendio - singola rampa a sbalzo su mensole in alluminio..... pag. 47
- scala antincendio - singolarampa, travatura di collegamento a pilastri in cls.....pag.49

- le scale per l'architettura: interne ed esterne..... pag. 51
- scala esterna - singola rampa in alluminio pag.53
- scala interna - rampa elicoidale..... pag. 54
- scala esterna - singola rampa pag. 55
- scala interna - singola rampa..... pag. 56

gradini e pedane

pag. 57

- scheda tecnica aluplana..... pag.59
- rapporto di prova istituto giordano..... pag. 61
- pavimenti aluplana per passerelle ciclopedonali..... pag. 63

frangisole pergole e rivestimenti

pag. 65

- frangisole, pergole e rivestimenti..... pag. 67

balconi prefabbricati

pag. 69

- balconi monoblocco..... pag. 71

passerelle ciclopedonali

pag. 73

- passerelle ciclopedonali.....pag. 73

Dettagli

pag. 75

- Dettagli staffe.....pag. 75
- Dettagli attacco corrimano.....pag.76

l'azienda

**20 anni
di esperienza**

Aluscalae opera nella progettazione, produzione e realizzazione di opere in alluminio per l'architettura, seguendo sin da subito una filosofia progettuale indirizzata alla massima flessibilità che consente di ottimizzare gli elementi strutturali e di personalizzare le soluzioni di finitura secondo i desideri del Progettista e del Cliente.

Tutti i sistemi Aluscalae sono pensati come fornibili in kit di montaggio oppure nella formula "chiavi in mano" con installazione in opera compresa.

I prodotti realizzati sono: scale per la sicurezza e per l'architettura, balaustre e parapetti per terrazzi, logge e balconi, pavimenti tecnici Aluplana in estrusi strutturali di alluminio per la realizzazione di piattaforme di camminamento, vie di transito, soppalchi, balconi prefabbricati monoblocco.

Qualita'

**dell'azienda e
dei prodotti**

L'obiettivo di Aluscalae, con il suo staff commerciale, tecnico e produttivo, è quello di proporre soluzioni completamente in alluminio, sostitutive di acciaio, legno o calce-struzzo, dotate di elevato pregio estetico, resistenti agli agenti atmosferici, anche i più estremi e che non necessiteranno di alcuna manutenzione nel loro intero ciclo di vita.

La Aluscalae s.r.l. dipende dai suoi clienti e quindi si impegna a definire e comprendere le loro esigenze presenti e future, ad ottemperare ai loro requisiti espliciti ed impliciti, e a superare le loro stesse aspettative. Proprio per questo l'azienda ha adottato un sistema di Gestione della Qualità (QMS), che ottimizzi l'elevata competenza ed esperienza professionale della direzione e del personale.

Attraverso il QMS e i processi strategici al suo interno, la società Aluscalae s.r.l. mira a raggiungere quote sempre più ampie sul mercato internazionale delle Vie d'Esodo (scale, passerelle, rampe) per uso civile ed industriale in lega d'Alluminio.

i nostri prodotti in alluminio

perche' sceglierli



inossidabili



**"zero"
manutenzione**



leggeri



**facilmente
installabili**



**investimento
sicuro**



ecologici

l'alluminio come materiale ecologico

"Tutti sanno che l'alluminio è resistente, flessibile, impermeabile, leggero e resistente alla corrosione. Ma l'alluminio merita di essere considerato anche come un metallo ecologico che gioca un ruolo importante nell'ambito del nostro sforzo globale per ridurre l'impronta al carbonio e focalizzarsi sulla durabilità", dice Ivo Vermeeren, Presidente belga dell'Associazione Europea per i Trattamenti Superficiali dell'Alluminio. La quantità di energia necessaria per trasformare la bauxite in alluminio è notevole, ma è diminuita del 70% dall'inizio del XX secolo e oltre il 50% del fabbisogno globale proviene da fonti rinnovabili quali le centrali idroelettriche. Il riciclo richiede solo il 5% dell'energia necessaria per produrre il materiale primario e il processo di riciclo può essere ripetuto all'infinito. Ne risulta che il 75% di tutto l'alluminio prodotto negli anni '80 è ancora in uso. E poi ci sono quelle che gli esperti chiamano "miniere urbane": oltre 400 milioni di tonnellate di alluminio riciclabile utilizzato negli edifici, che prima o poi sarà riciclato e riutilizzato. Tutto ciò porta alla conclusione logica che l'alluminio sia una stella dei metalli e il suo contributo "verde" diventa sempre più importante durante il suo ciclo di vita. Inoltre l'alluminio si può facilmente decorare con processi di anodizzazione protettiva e finiture coprenti che contribuiscono ad aumentare la durata del metallo e a ridurre la manutenzione necessaria.

parapetti e balaustre



parapetti e balaustre

Aluscalae progetta e costruisce parapetti e balaustre a partire da matrici in alluminio o in alternativa, assemblando prodotti presenti sul mercato.

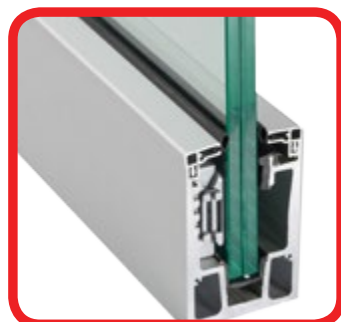
Le proposte Aluscalae si basano tutte su modalità progettuali e costruttive orientate alla cura di ogni elemento sia esso estruso o laminato e al processo di lavorazione meccanica di precisione cui viene sottoposto. L'alta precisione dell'accoppiamento dei vari elementi collaboranti migliora la stabilità dell'intera struttura, conferendo così un ottimo effetto di stabilità e solidità. La cura di ogni particolare, la finitura dei fissaggi e degli accostamenti, derivanti dalla precisione delle lavorazioni, regala un tangibile effetto di rinnovamento per il settore a cui il prodotto Aluscalae appartiene.

i kit di montaggio

Aluscalae produce dei parapetti pronti alla messa in opera adattabili a tutte le esigenze e quindi modulari, di rapido montaggio. Questo permette di ottenere un prodotto di qualità pur abbattendo i costi.
L'esperienza di Aluscalae ha dato vita negli anni a numerosi kit pensati per soddisfare esigenze diverse.

La gamma parapetti prevede:

- parapetti tutto vetro
- parapetti in alluminio e vetro
- parapetti in alluminio e pannello microforato
- parapetti in alluminio a correnti o liste



Gli estrusi in alluminio Aluscalae

i nostri prodotti assicurano

innovazione

montanti estrusi dalle nostre officine,
con disegni diversi per ogni necessità

minori costi di lavorazione

profili tagliati su misura, accessori pensati appositamente
per la perfetta messa a piombo e per accoppiare
facilmente il pannello in vetro o in alluminio

sicurezza

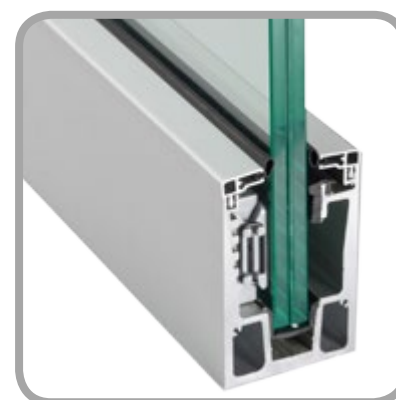
sicurezza certificata da prove di laboratorio e dal
rispetto delle normative vigenti

Parapetto San Luca alluminio e vetro

Il modello San Luca in alluminio e vetro ha lo scopo di offrire la massima permeabilità visiva. Il profilo in alluminio ne garantisce la facile installazione e un aspetto inalterato nel tempo anche in zone marine. Tale struttura può essere a vista o a scomparsa o visibile solo all'esterno della soletta.

Caratteristiche:

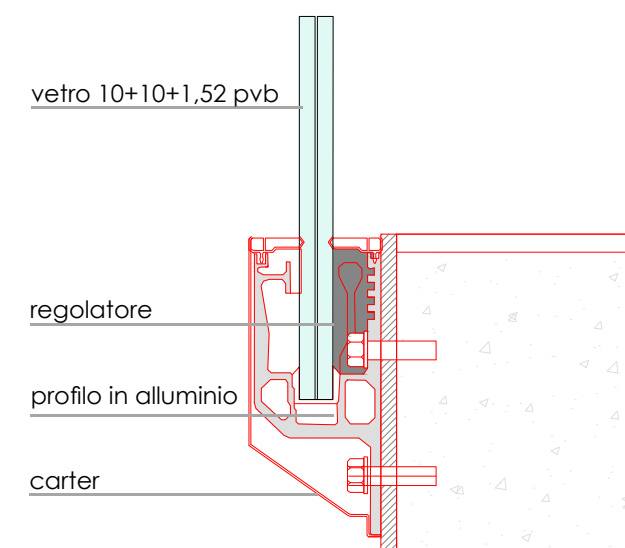
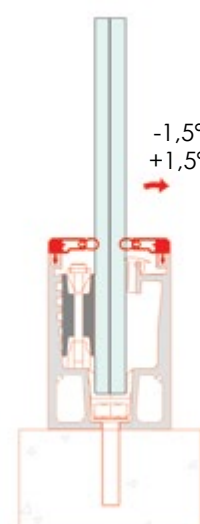
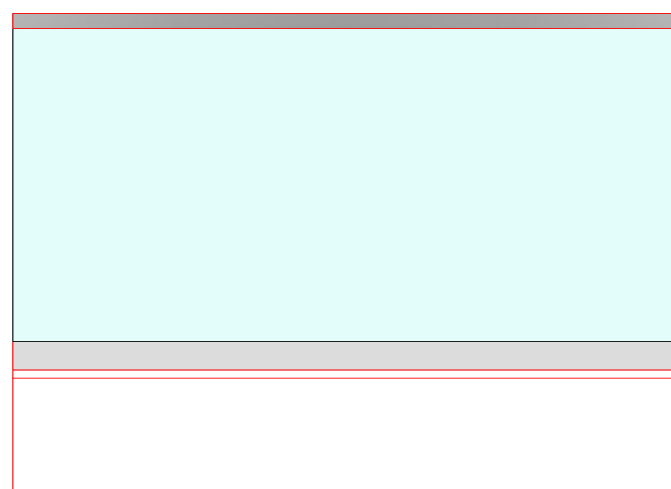
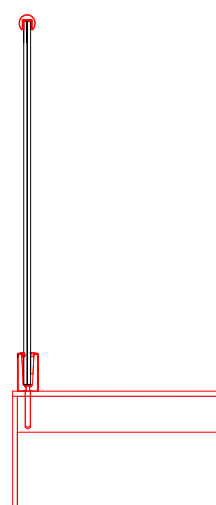
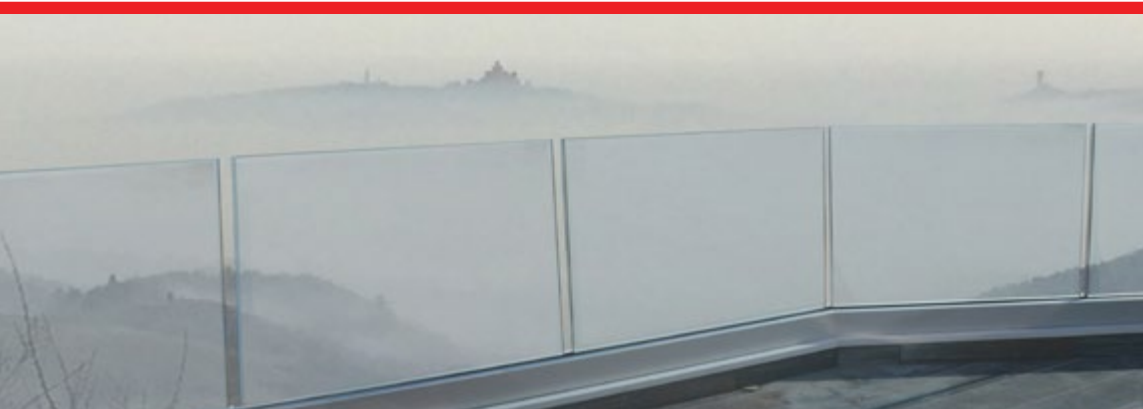
- Meno ancoraggi necessari
- Pannelli in vetro regolabili fino a 1,5° - da lato interno
- Carter di chiusura in alluminio



portata	vetro
1 KN/m	8,8,4PVB
2 KN/m	10,10,4PVB
3 KN/m	12,12,4PVB

Kit di fornitura

- Profilo estruso in alluminio (dimensioni varie)
- Corrimano in alluminio sezione rettangolare o tonda
- Vetro startificato
- Elementi di regolazione della verticalità del vetro
- Guarnizione e terminali
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
- Tasselli di ancoraggio inox M12x110



Parapetto San Benigno alluminio e vetro

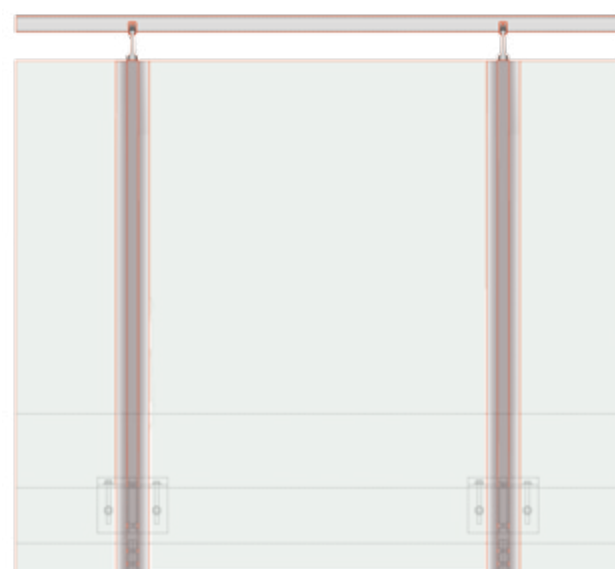
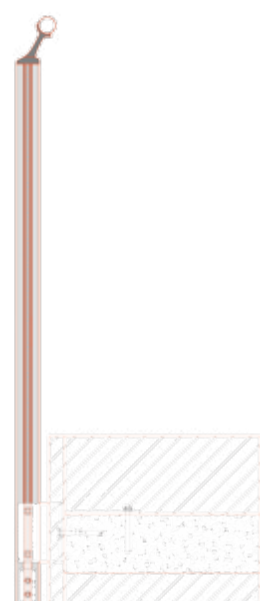
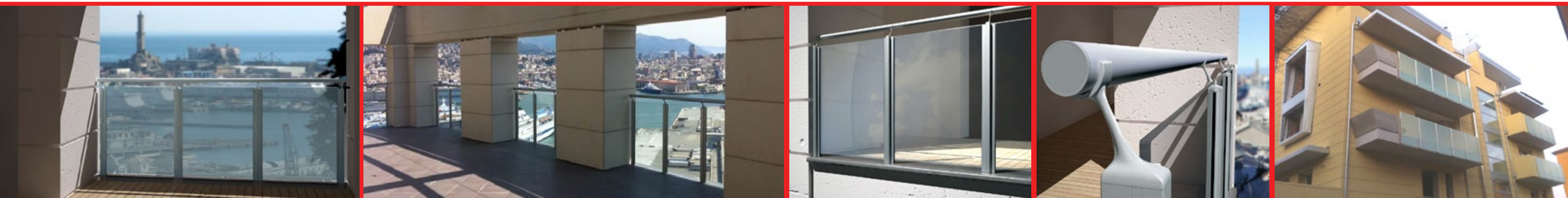
Il sistema San Benigno, è contraddistinto dall'estetica lineare e dalla facile installazione. Il kit è composto da montanti in estruso di lega di alluminio 60x30 EN AW 6005 T6 con cava porta vetro singola e doppia da 20mm. Staffe per il fissaggio o sul fronte soletta o a pavimento. Corrimano circolare di 45mm di diametro fissato ai montanti attraverso supporti ricavati da fusione. Viteria e tasselli di ancoraggio della struttura in acciaio inox se all'esterno, in acciaio zincato se annegate nel getto del solaio.



portata	interasse
1KN/m	150 cm
1,5KN/m	125 cm
2 KN/m	120 cm

Kit di fornitura

- Montante mm 60 x 30 anodizzato
- Staffe di fissaggio
- Corrimano in alluminio diametro 45mm e supporto
- Vetro stratificato temperato
- Giunti e terminali in alluminio
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
- Tasselli di ancoraggio inox M12x110 o cl. 8.8



corrimano C7055 - AW6060 T5
supporto corrimano in alluminio verniciato

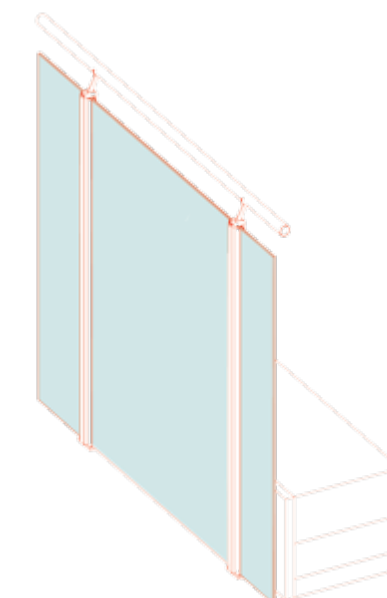
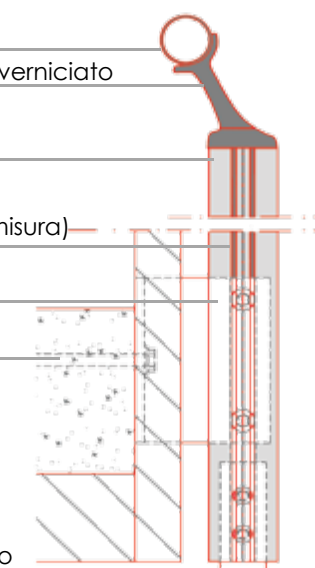
montante 90x30 AW6005 T6

vetro stratificato temperato (a misura)

n.2 viti M10 a testa svasata

n.2 tasselli M12x 100/120mm

n.2 profili fermavetro in alluminio



Parapetto Panorama alluminio e vetro

Il sistema Panorama in alluminio e vetro ha lo scopo di offrire massima permeabilità visiva grazie all'eliminazione del corrimano e alla diminuzione dell'altezza del montante.

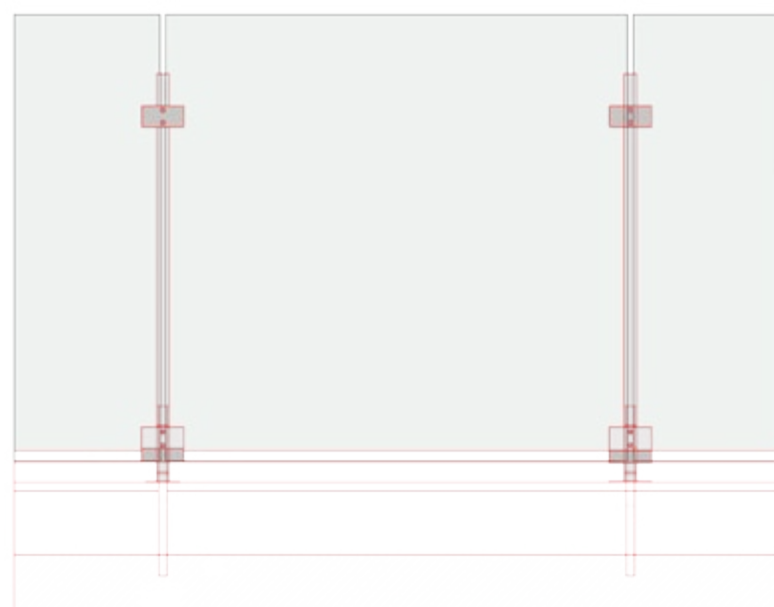
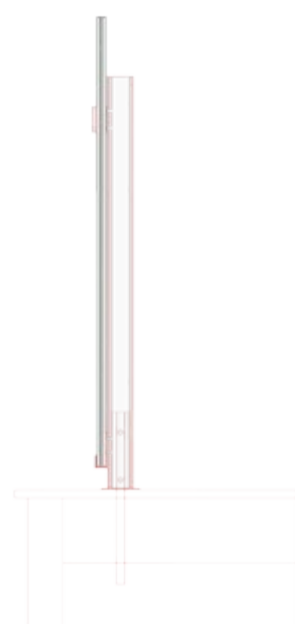
Il sistema è composto da montanti in estruso di alluminio (MON06030) lega EN AW 6005 T6. Il sistema di fissaggio del tamponamento in vetro avviene mediante coppia superiore di piastre in alluminio e profilo portavetro inferiore, ancorati al montante attraverso viti inox a testa svasata poste fra i due pannelli di vetro stratificato 10+10+1,52Pvb.



portata	interasse
1 KN/m	130 cm
1,5KN/m	120 cm
2 KN/m	110 cm

Kit di fornitura

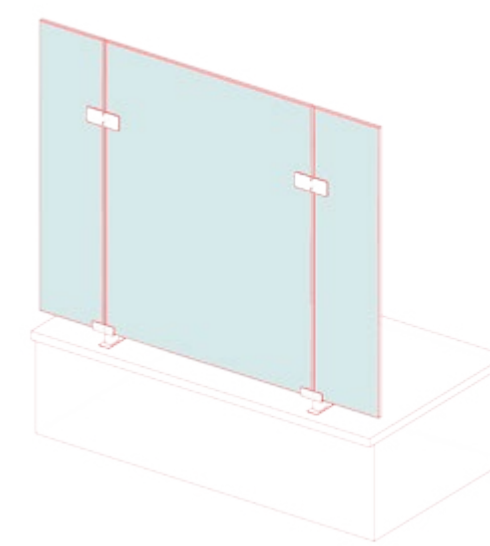
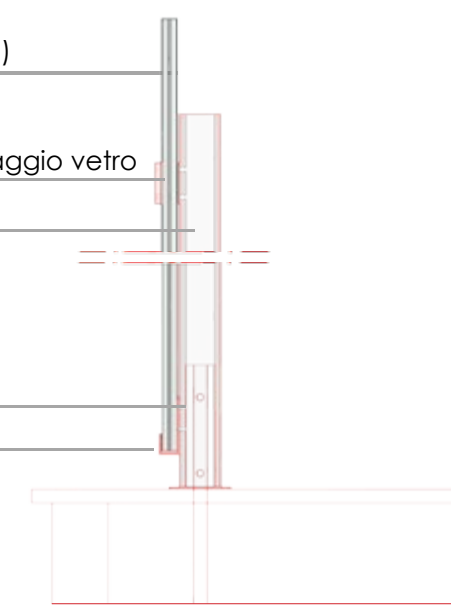
- Montante mm 60 x 30 anodizzato
- Staffe di ancoraggio
- Vetro stratificato temperato
- Doppia piastra superiore per fissaggio vetro in alluminio
- Profilo portavetro inferiore in alluminio
- Terminali in alluminio
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2



vetro stratificato temperato (a misura)

coppia di piastre in alluminio per fissaggio vetro
montante 60x30 AW6005 T6

n.2 viti M6 a testa svasata
profilo portavetro in alluminio



Parapetto Vecchia Darsena alluminio e vetro

Il sistema Vecchia Darsena, è un kit composto da squadre di ancoraggio in estruso di lega di alluminio EN AW 6060 T6 a sezione angolare (100x100 sp.10mm), montanti in estruso di lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione piatta 60x30. Corrimano in doppio estruso accoppiato a sezione rettangolare che funge da elemento di ritenuta del vetro stratificato temperato.

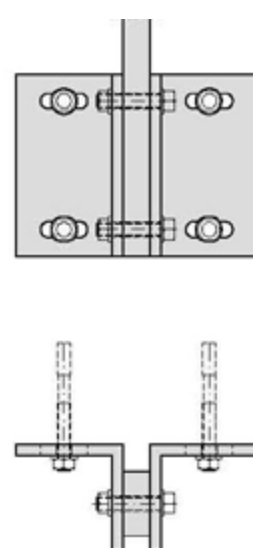
Viteria e tasselli di ancoraggio della struttura in acciaio inox se all'esterno, in acciaio zincato se annegate nel getto del solaio.



portata	interasse
1 KN/m	130 cm
1,5 KN/m	120 cm
2 KN/m	100 cm

Kit di fornitura

- Montante mm 60 x 30x1300 -:-1500 anodizzato
- Squadre di fissaggio 100 x 100 x 10 con fori svasati/asolati
- Corrimano in alluminio diametro 45mm ed estrusi di ritenuta vetri superiori ed inferiori
- Vetro stratificato temperato
- Giunti e terminali in alluminio
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
- Tasselli di ancoraggio inox M12x110



estruso superiore in alluminio AW 60606 T5 di dimensioni 86x40x3 per ritenuta vetro
guarnizione 5mm tipo "aerstop"

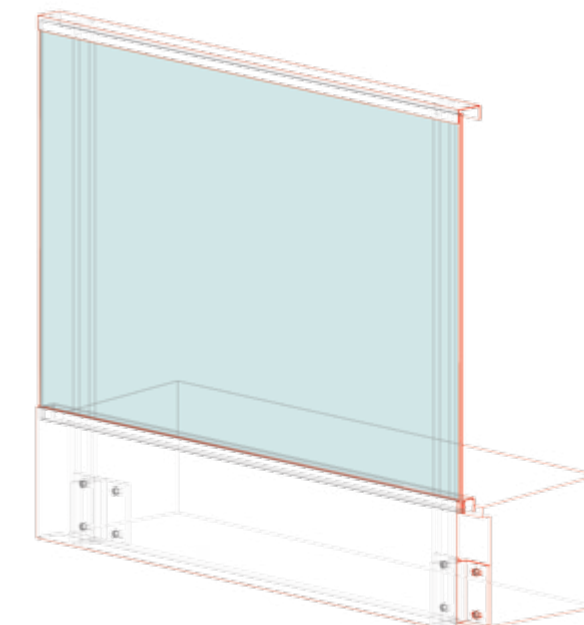
montante 60x30 AW6005 T6

vetro stratificato temperato (a misura)

lamiera 15/10 AW-1XXX

n.2 viti M10 a testa svasata
staffa in acciaio inox

n.2 tasselli M12x 100/120mm



Parapetto Balbontin alluminio e vetro

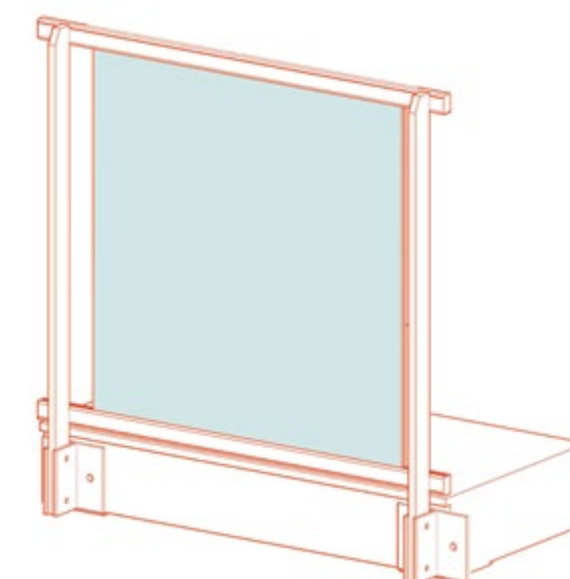
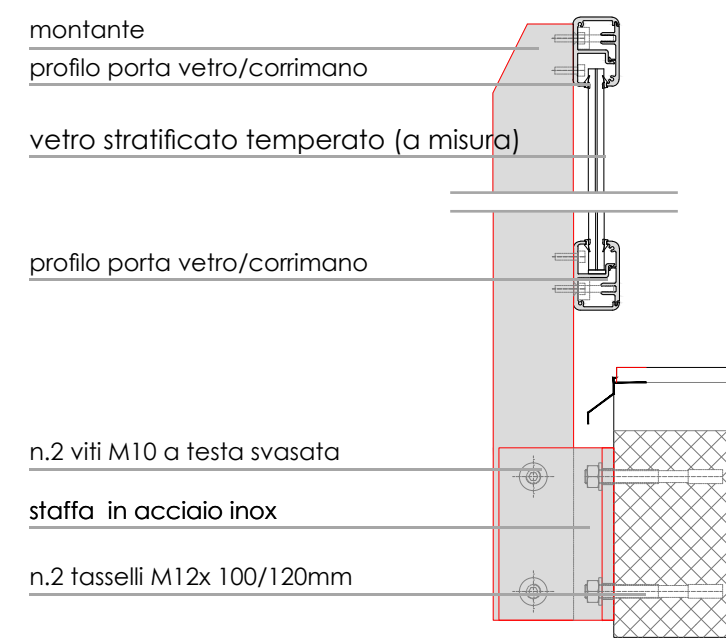
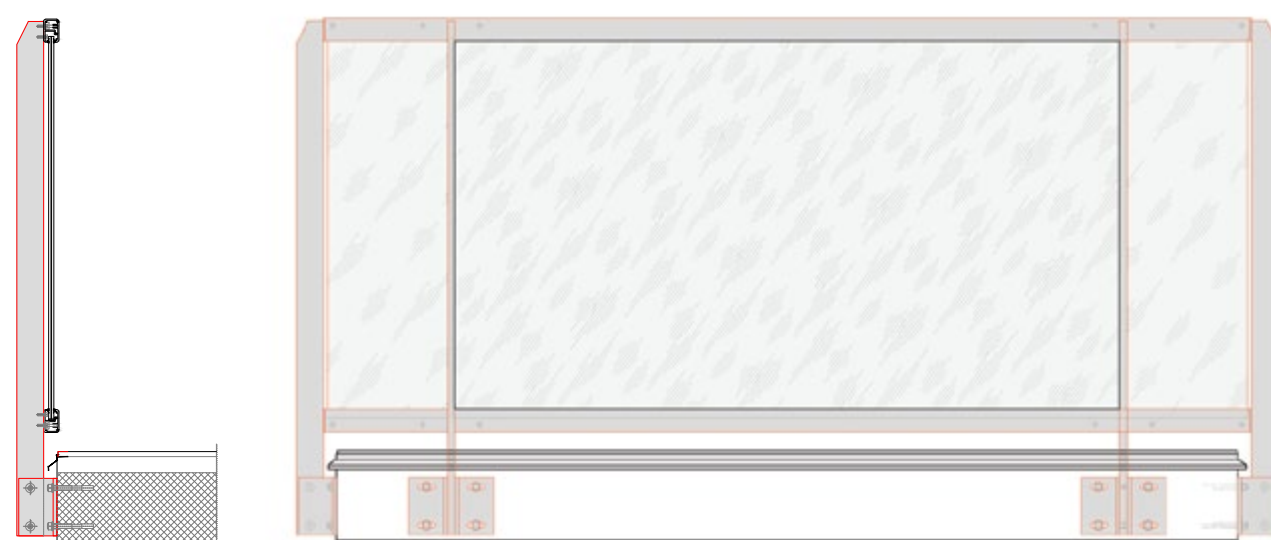
Il sistema Balbontin in alluminio e vetro deve la sua essenzialità al fatto che il tamponamento in vetro stratificato è sostenuto da due correnti porta vetro superiore e inferiore dove il superiore funge anche da corrimano. Il sistema è composto da montanti in estruso di alluminio EN AW 6005 T6 (cod. MON06030). La struttura orizzontale è costituita da un doppio estruso accoppiato a sezione rettangolare la cui parte inferiore funge anche da elemento di ritenuta del tamponamento in vetro stratificato 6+6+1,52Pvb. Tipi di ancoraggio dei montanti: a pavimento o a soletta.



portata	interasse
1 KN/m	130 cm
1,5 KN/m	120 cm
2 KN/m	100 cm

Kit di fornitura

- Montante mm 60 x 30x1300 -:-1500 anodizzato
- Squadre di fissaggio 100 x 100 x 10 con fori svasati/asolati
- Corrimano in alluminio diametro 45mm ed estrusi di ritenuta vetri superiori ed inferiori
- Vetro stratificato temperato
- Giunti e terminali in alluminio
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
- Tasselli di ancoraggio inox M12x110



Parapetto Paladina alluminio e pannello microforato

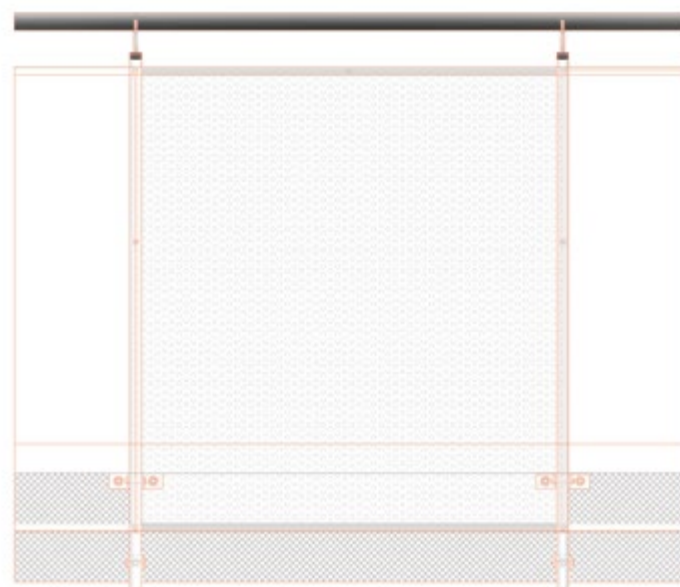
Il modello Paladina risulta molto leggero ed adatto anche alla realizzazione di forme curve, l'effetto di semitrasparenza del pannello perforato è accattivante. Il sistema è composto da montanti in estruso di alluminio EN AW 6005 T6 (cod. MON06030), tamponamento in pannello di alluminio microforato rinforzato da una cornice realizzata con profili tubolari in alluminio così da poterlo facilmente ancorare ai montanti. Esso può essere di altezza sufficiente a garantire la copertura integrale del solaio o fermarsi a livello del pavimento.



portata	interasse
1KN/m	130 cm
1,5KN/m	120 cm
2 KN/m	100 cm

Kit di fornitura

- Montante mm 60 x 30x1300 -:-1500 anodizzato
- Squadre di fissaggio in acciaio inox
- Corrimano in alluminio diametro 45mm ed estrusi di ritenuta vetri superiori ed inferiori
- Tamponamento in pannello di alluminio microforato sp.2mm intelaiato orizzontalmente da tubolari 20x20mm
- Giunti e terminali in alluminio
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
Tasselli di ancoraggio inox M12x110



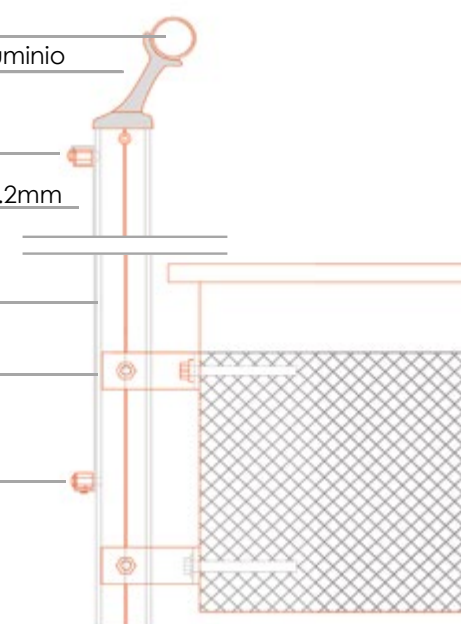
tubolare corrimano diametro 45mm
supporto corrimano in fusione di alluminio

tubolare in alluminio 20x20mm
pannello in alluminio microforato sp.2mm

montante in alluminio 60x30mm

staffe angolari in acciaio inox

tubolare in alluminio 20x20mm



Parapetto Marconi alluminio e pannello microforato

Il sistema Marconi, è un kit composto da squadre di ancoraggio in estruso di lega di alluminio EN AW 6060 T6 a sezione angolare, montanti monolama in estruso di lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione piatta con sagomatura della parte superiore e intestatura per il collegamento al profilo corrimano. Corrimano circolare di 45mm di diametro con ala di fissaggio orizzontale. Pannello in alluminio perforato, provvisto di nervatura nella parte inferiore con elemento di finitura a "L", fissaggio per avvitamento ai montanti verticali e inserimento della parte superiore in apposita cava ricavata nell'estruso corrimano.



portata	interasse
1KN/m	180 cm
1,5KN/m	145 cm
2 KN/m	125 cm

Kit di fornitura

- Montante mm 100 x 12 rastremato e lavorato
- Squadre di fissaggio 100 x 80 x 10 sagomate
- Corrimano in alluminio diametro 45mm
- Pannello alluminio perforato e sagomato
- Terminali e snodi d'angolo in alluminio
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
- Tasselli di ancoraggio inox M12x120



corrimano diametro 45mm - AW6060 T5

vite button M8x20

vite button M6x30 con dado M6

piatto 100x12 L990 AW6082 T6

lamiera microforata sp20/10mm

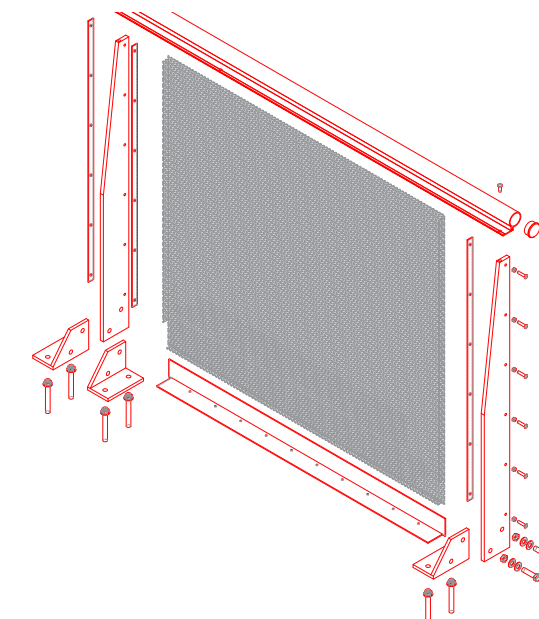
piatto 20x3 L890 AW6060 T5

angolare 110x10 L140 AW6060 T5

n.2 M12x50 cl.A2 + rondelle inox

angolare 60x3

n.2 tasselli M12x 100/120mm



Parapetto Re alluminio e pannello microforato

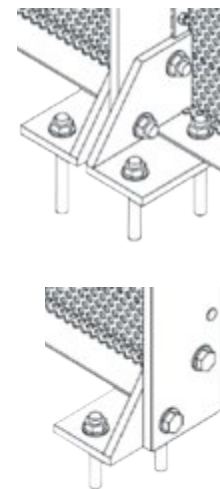
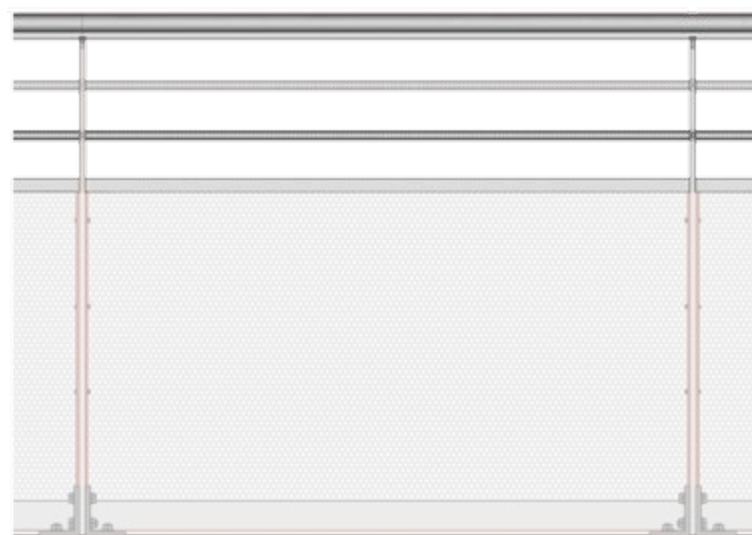
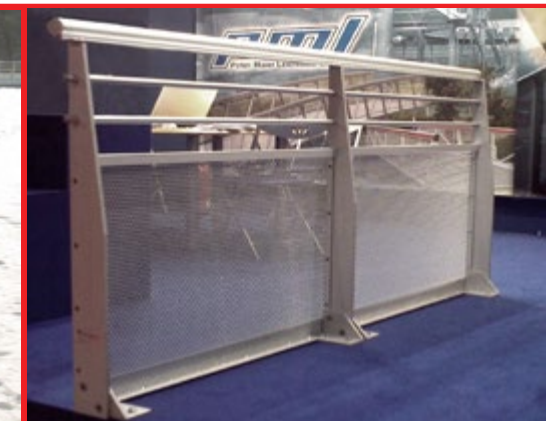
Il sistema Re, è un kit composto da squadre di ancoraggio in estruso di lega di alluminio EN AW 6060 T6 a sezione angolare, montanti monolama in estruso di lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione piatta con sagomatura della parte superiore e intestatura per il collegamento al profilo corrimano. Corrimano circolare di 45mm di diametro con ala di fissaggio orizzontale. Pannello in alluminio perforato, provvisto di nervatura nella parte inferiore con elemento di finitura a "L", e nella parte superiore di elemento di finitura a "C", fissaggio per avvitamento ai montanti verticali; 2 correnti in tubo di alluminio EN AW 6005 T6 fissati in costa da viti.



portata	interasse
1KN/m	180 cm
1,5KN/m	145 cm
2 KN/m	125 cm

Kit di fornitura

- Montante mm 100 x 12 rastremato e lavorato
- Squadre di fissaggio 100 x 80 x 10 sagomate
- Corrimano in alluminio diametro 45mm
- Pannello alluminio perforato e sagomato
- Terminali e snodi d'angolo in alluminio
- Correnti in tubo tondo 20 x 6 mm
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
- Tasselli di ancoraggio inox M12x120



corrimano C7055 - AW6060 T5
vite button M8x20

piatto 100x12 L990 AW6082 T6

tubo tondo 20 x 6 (a misura)

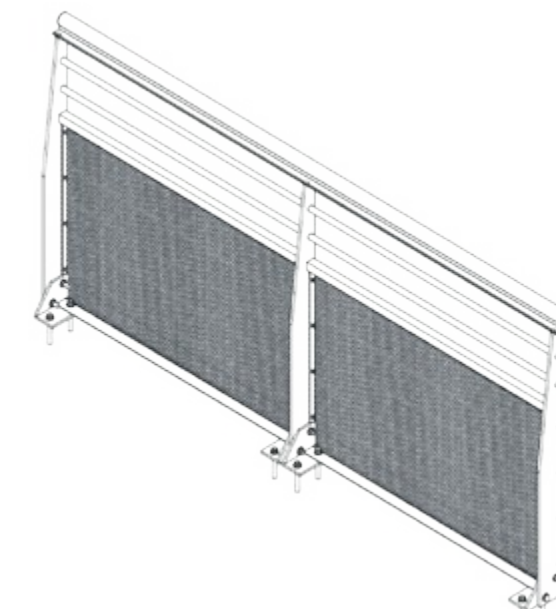
lamiera microforata sp20/10mm
piatto 20x3 L890 AW6060 T5

angolare 110x10 L140 AW6060 T5

n.2 M12x50 cl.A2 + rondelle inox

angolare 60x3

n.2 tasselli M12x 100/120mm



Parapetto Orizzonte balcone alluminio a correnti orizzontali

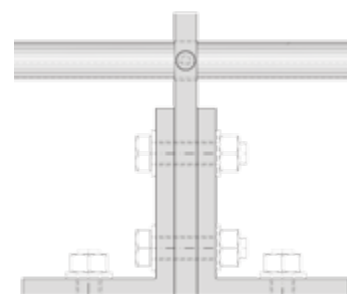
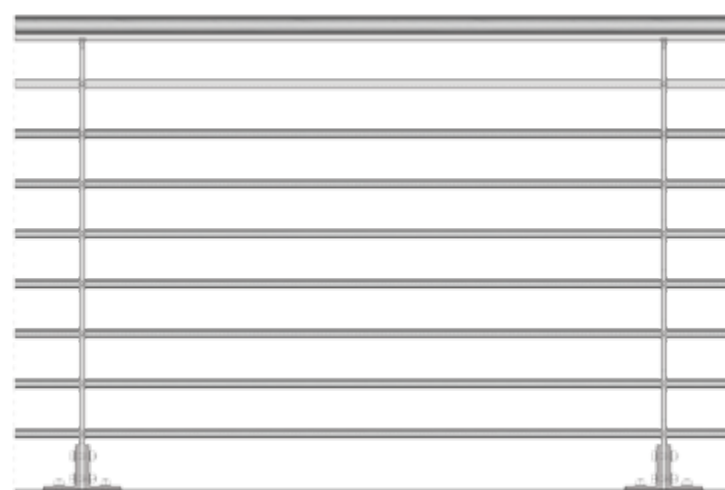
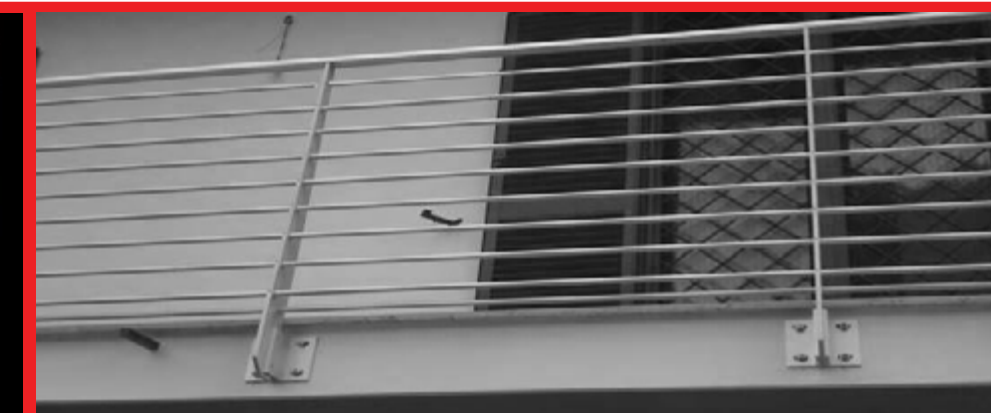
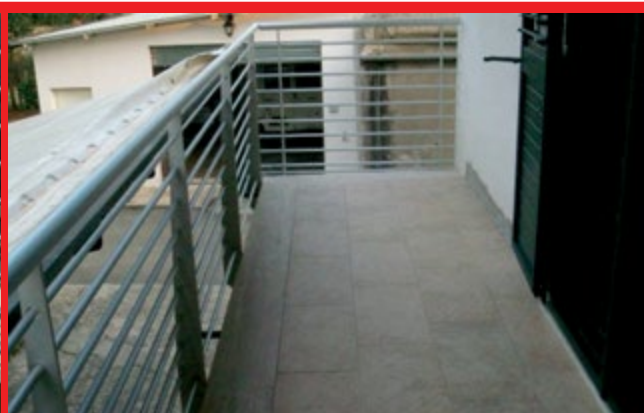
Il sistema Frosinone, è un kit composto da squadre di ancoraggio in estruso di lega di alluminio EN AW 6060 T6 a sezione angolare (100x80 sp.10mm), montanti monolama in estruso di lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione piatta (100x12 mm) con sagomatura della parte superiore e intestatura per il collegamento al profilo corrimano. Corrimano circolare di 45mm di diametro con ala di fissaggio orizzontale. Correnti in tondino di alluminio EN AW 6005 T6 a sviluppo orizzontale con interasse di circa 1100mm e orientamento sull'asse verticale con inclinazione verso l'interno >10° per impedire la scalabilità fissati in costa da viti.



portata	interasse
1 KN/m	180 cm
1,5 KN/m	145 cm
2 KN/m	125 cm

Kit di fornitura

- Montante mm 100 x 12 rastremato e lavorato
- Squadre di fissaggio 100 x 80 x 10 sagomate
- Corrimano in alluminio C04555
- Correnti in tubo tondo 20 x 6 (a misura)
- Terminali e snodi d'angolo in alluminio
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
- Tasselli di ancoraggio inox M12x120



corrimano C7055 - AW6060 T5
vite button M8x20

piatto 100x12 L990 AW6082 T6

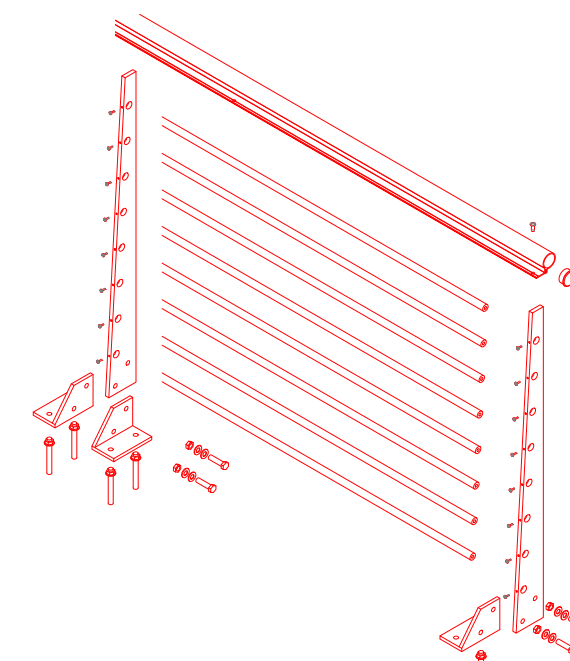
tubo tondo 20 x 6 (a misura)

tubo tondo 20 x 6 (a misura)

angolare 110x10 L140 AW6060 T5

n.2 M12x50 cl.A2 + rondelle inox

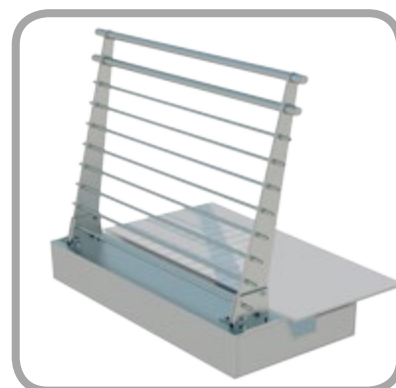
n.2 tasselli M12x 100/120mm



Parapetto Orizzonte urbano alluminio a correnti orizzontali

Il sistema Orizzonte Urbano a correnti orizzontali, è studiato per le applicazioni in ambito dell'arredo urbano quali passerelle pedonali, piste ciclabili, delimitazioni in aree urbane, parcheggi.

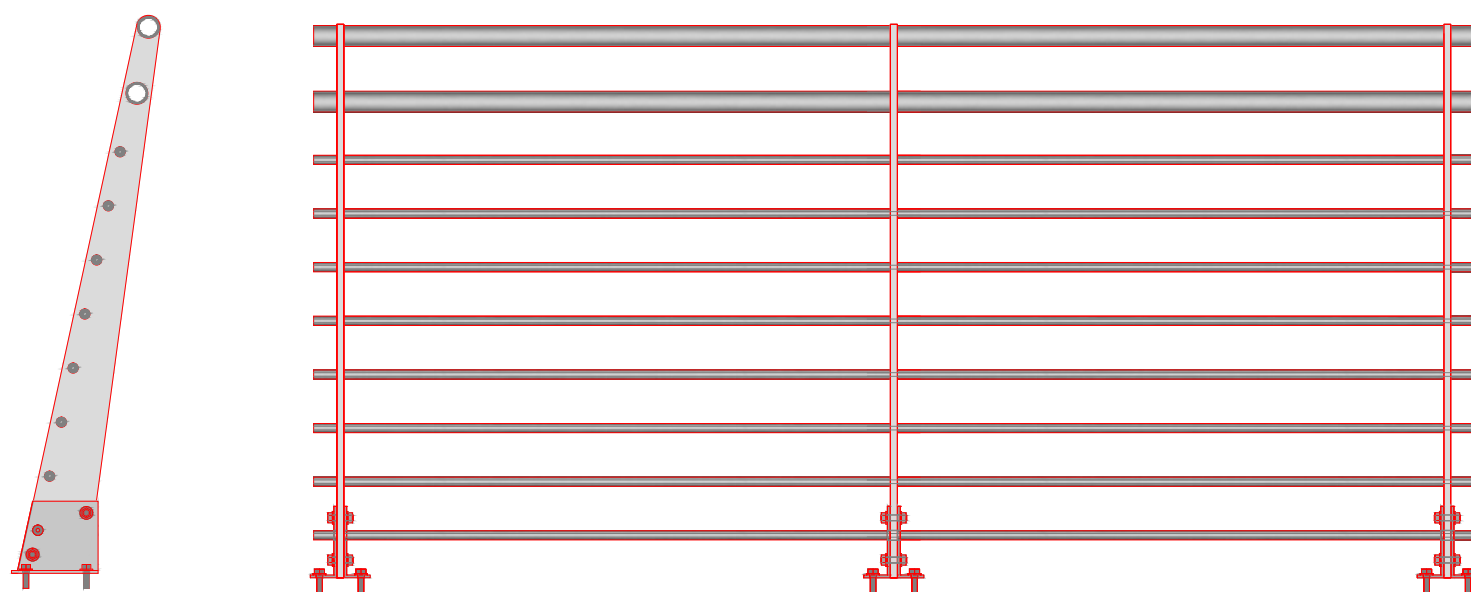
Prevede montanti monolama in lega di alluminio EN AW 6082 T6 a sezione piatta inclinati di un angolo compreso fra i 10° e i 13°, opportunamente sagomati e forati per accogliere il corrimano, costituito da un doppio profilo in alluminio di diametro 45mm e i correnti orizzontali anch'essi in alluminio. I montanti sono ancorati alla base di supporto attraverso delle staffe in acciaio inox. Tutta la viteria e i tasselli di ancoraggio della struttura sono in acciaio inox.



portata	interasse
1,5KN/m	130 cm
2 KN/m	120 cm

Kit di fornitura

- Montante mm 200 x 12 rastremato e lavorato
- Squadre di fissaggio 100 x 80 x 10 sagomate
- Doppio corrimano in alluminio C04555
- Correnti in tubo tondo 20 x 8 (a misura)
- Terminali e snodi d'angolo in alluminio
- Bulloneria di fissaggio inox classe A2
- Tasselli di ancoraggio inox M12x120



corrimano diametro 45mm - AW6060 T5
- AW6060 T5

piatto 200x15 AW6082 T6

tubolare in alluminio diametro 20 mm

angolare 110x10 - AW6060 T5

n.2 M12x50 cl.A2 + rondelle inox

n.2 tasselli M12x 100/120mm



Parapetto a Liste alluminio a liste orizzontali

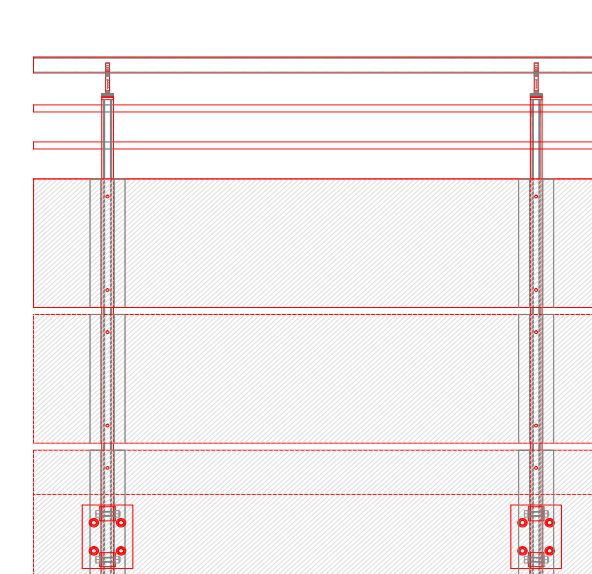
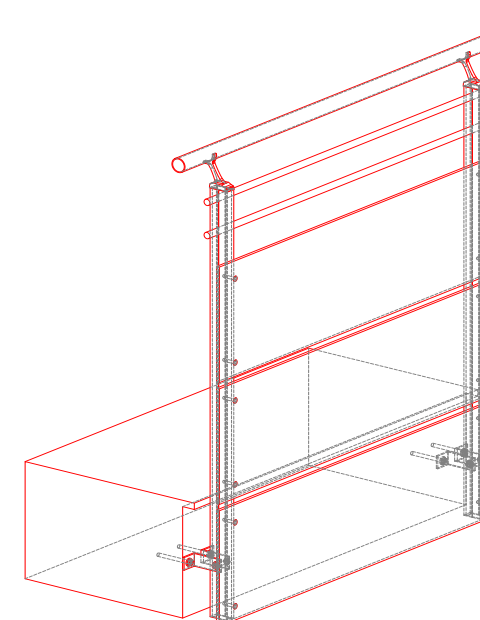
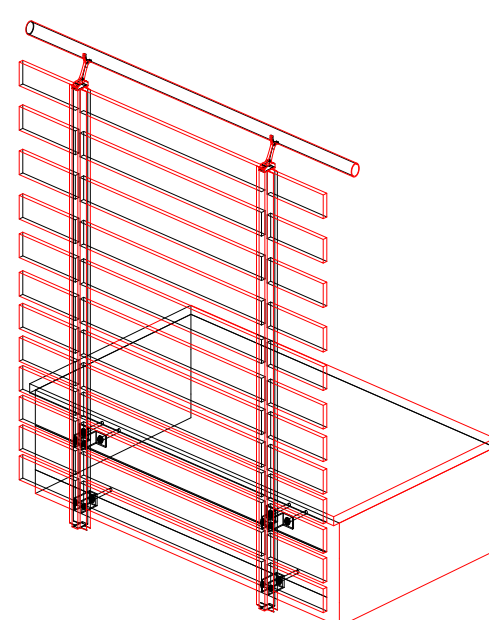
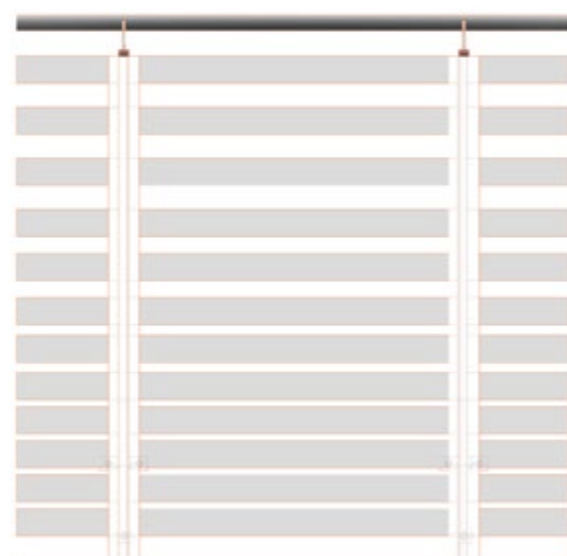
Il sistema Parapetto a liste, è composto da montanti in estruso di alluminio (MON06090 o MON06060) lega EN AW 6005 T6. Tamponamento in profili orizzontali di alluminio 80x20mm disposti a distanza variabile così da rendere la balaustra non scalabile. Corrimano circolare di 45mm di diametro fissato ai montanti attraverso supporti in alluminio ricavati da fusione. Staffe per il fissaggio o sul fronte soletta o a pavimento.



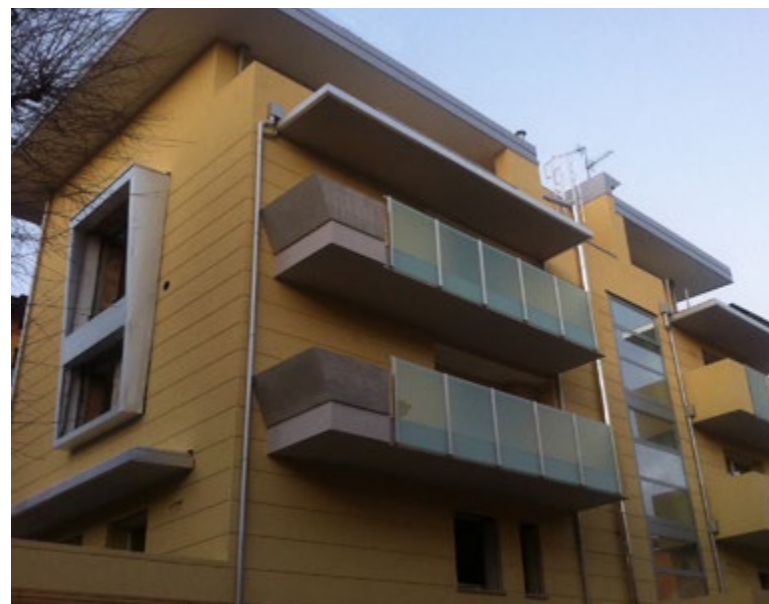
Parapetto a Pannelli alluminio e pannelli in HPL

Il sistema a Pannelli è una soluzione mista in alluminio con tamponamento in pannelli in HPL posti orizzontalmente. Il sistema prevede montanti in estruso di alluminio lega EN AW 6005 T6 (cod. MON06030) completi di staffa per ancoraggio alla soletta, supporto in fusione di alluminio per fissaggio corrimano e corrimano di diametro 45 mm.

I montanti sono provvisti di elemento per il fissaggio del pannello e nella parte superiore, sono predisposti per il passaggio di una coppia di correnti in alluminio. Il pannello decorativo compatto è in laminato ad alta pressione (HPL).



Parapetti Aluscalae realizzazioni





scale

scale

Aluscalae progetta e costruisce scale in alluminio, di diversa tipologia:

- scale di sicurezza/antincendio
- scale per esterni
- scale per interni

Progetti mirati e soluzioni personalizzate sono frutto delle molteplici combinazioni di nodi e moduli standard studiati e testati per garantire alle strutture la massima efficienza sia statica che logistica.

Le scale Aluscalae sono adattabili a qualsiasi edificio: nuovo o ristrutturazione/messa in sicurezza, privato o pubblico, nel totale rispetto della normativa vigente. La leggerezza della soluzione "tutto Alluminio" unita alla versatilità dell'azienda nei confronti delle esigenze del Cliente rendono possibili soluzioni di problemi difficilmente risolvibili con materiali tradizionali: ferro, calcestruzzo, legno. La struttura delle scale, estremamente essenziale e pulita, è composta da elementi estrusi e laminati in lega di Alluminio serie 6xxx, lavorati con macchine a cnc, accoppiati con bulloneria e viteria in acciaio inox, e fortemente caratterizzata dai piani di calpestio realizzati con il set di estrusi "Aluplana". E' un manufatto di notevole pregio a "manutenzione zero", con un ciclo di vita ampiamente superiore ai termini normalmente richiesti e con un valore residuo nel tempo. I gradini, le pedane e gli accessori della gamma Aluplana sono disponibili da magazzino e possono essere installati anche su strutture tradizionali in ferro aggiungendo quindi un notevole pregio in termini di aspetto definitivo oltre alle note caratteristiche di antitacco, antiscivolo, antivertigine, capacità drenante. Le scale realizzate con gradini e superfici Aluplana possono raggiungere i 2 metri di larghezza senza bisogno di aggiungere un supporto intermedio. In ogni caso viene sempre garantito il rispetto della normativa vigente sia in ambito strutturale che prestazionale; ogni progetto è corredato da Relazione di Calcolo. L'installazione in sito, agevolata da disegni molto dettagliati ed esplicativi, e da un pre-assemblaggio di elementi principali in officina, viene spesso effettuata dal Cliente stesso.

le nostre scale assicurano

facile installazione

Gli elementi che compongono la scala Aluscalae sono stati progettati e collaudati in produzione e il montaggio in opera risulterà agevole grazie alla predisposizione ottimale delle parti di giunzione.

manutenzione zero

L'alluminio si passiva naturalmente per effetto degli agenti atmosferici dando luogo ad un sottile strato di ossido a protezione della superficie, grazie a questo processo non è necessario alcun trattamento superficiale né manutenzione periodica. Il vantaggio sarà maggiormente riscontrabile in atmosfera marina dove qualsiasi manufatto in ferro, pur trattato e protetto, si ossiderà rapidamente ricoprendosi di ruggine e costringendo a frequenti e onerose manutenzioni.

leggerezza

La scala in alluminio Aluscalae è leggera e, a seconda della tipologia di pianta, il peso rilevato in un manufatto standard oscilla dai circa 450 ai 600 kg per piano (a seconda del tipo di tamponamento laterale scelto). Ciò comporta innumerevoli vantaggi in sede di installazione ed una ridotta e quindi più economica platea di sottofondazione. La scala in alluminio Aluscalae è indicata quindi sia per installazione su terreno che su solaio già esistente.

versatilità

I criteri di fabbricazione della scala Aluscalae, la sua leggerezza e inalterabilità nel tempo delle parti di giunzione, la bulloneria rigorosamente in acciaio inox, rendono possibile un eventuale smontaggio dell'impianto e riutilizzo in altra sede.

caratteristiche estetiche

La scala in alluminio Aluscalae è il risultato di un progetto completamente integrato e si avvale di componenti strutturali realizzati ad hoc a vantaggio dell'aspetto estetico che risulterà razionale e snello. L'inalterabile brillantezza e pulizia dell'alluminio rimarrà costante nel tempo. L'eventuale trattamento superficiale di Ossidazione Anodica ai fini decorativi, ne esalterà al massimo l'omogeneità cromatica.

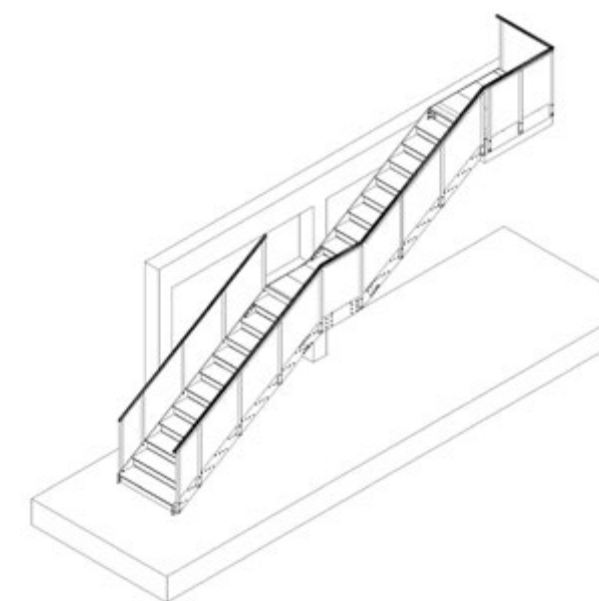
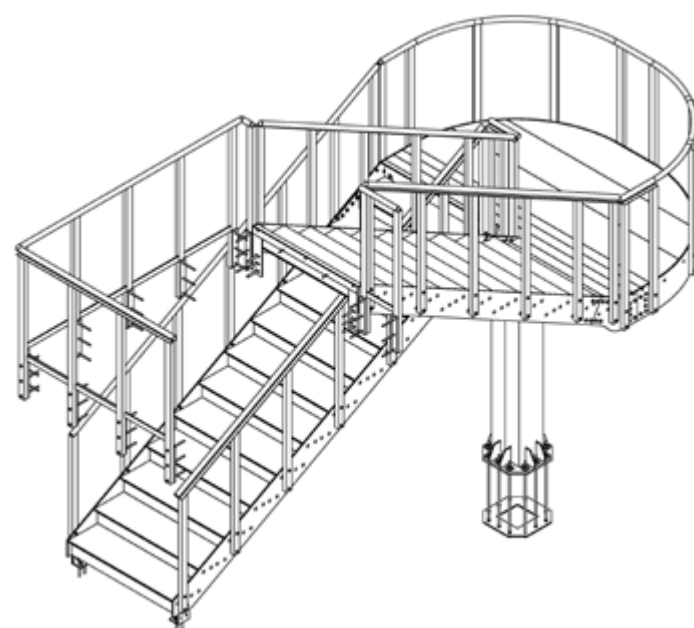
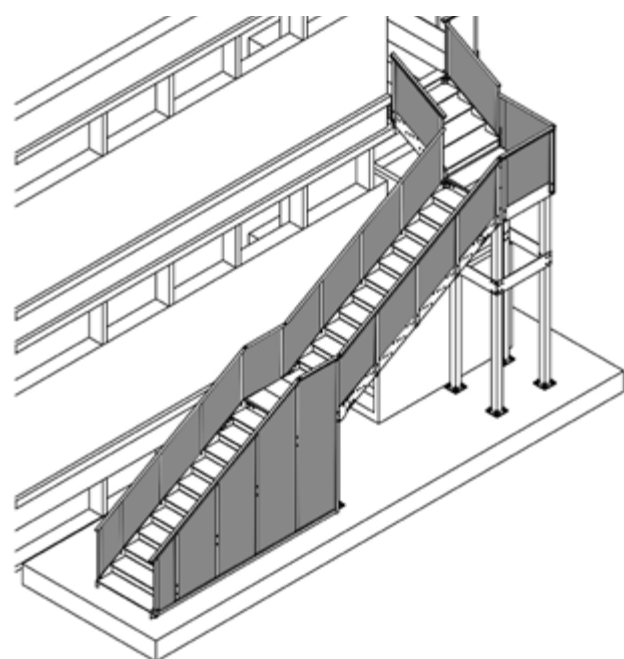
innumerevoli applicazioni

Le possibilità di applicazione della scala Aluscalae sono innumerevoli: dalla scala di sicurezza, realizzata secondo le norme vigenti e per la quale Aluscalae dispone di un progetto standardizzato flessibile quindi adattabile ad ogni realtà, alla scala d'arredo per esterni e per interni. Ciò grazie all'estetica ed alla versatilità costruttiva della "Soluzione Alluminio" che, grazie all'infinità di sezioni e forme ottenibili può rispondere a tutte le esigenze architettoniche, anche in contesti storici.

Le scale antincendio in alluminio

La scala antincendio è realizzata dalla Aluscalae sulla base di un progetto standardizzato flessibile che risponde alle normative vigenti ed adattabile ad ogni realtà. La superficie di calpestio, Aluplana, che equipaggia ogni rampa è composta da gradini, pedane e terminali. L'assemblaggio è assicurato da giunzioni meccaniche mediante viteria e tasselli in acciaio inox Classe A2. Le lavorazioni delle superfici di calpestio, dei cosciali, degli elementi strutturali e dei componenti delle protezioni sono tutti ricavati da lavorazioni meccaniche a controllo numerico. L'anodizzazione finale di tutti i componenti garantiscono, oltre all'estetica di pregio, una durata illimitata nel tempo senza necessità di manutenzione.

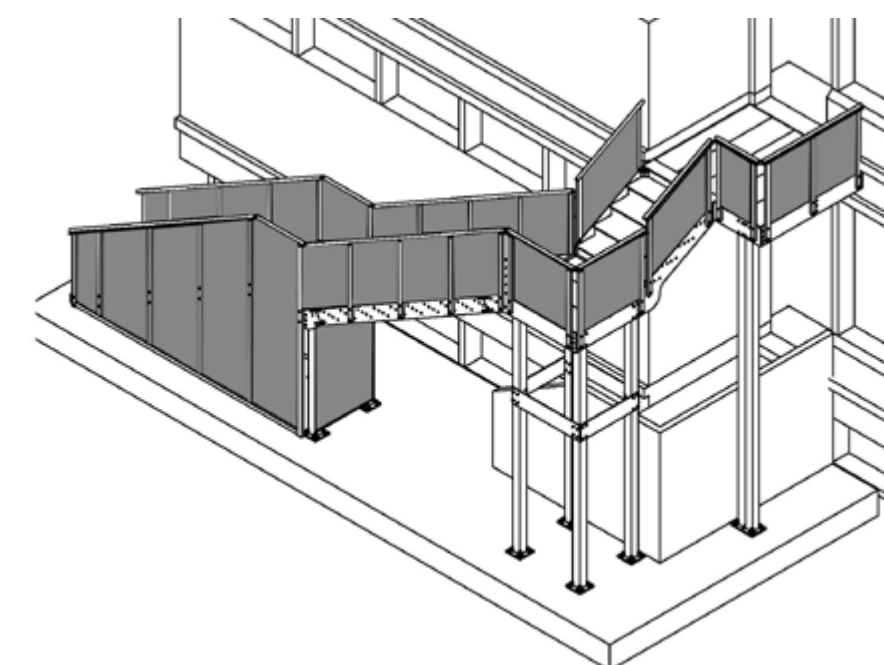
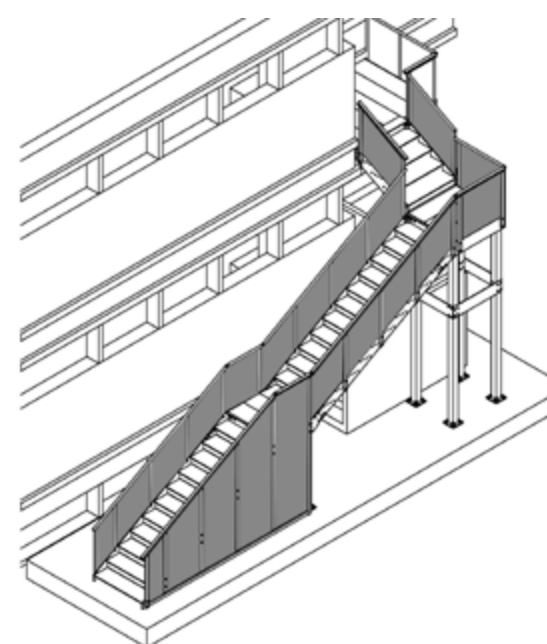
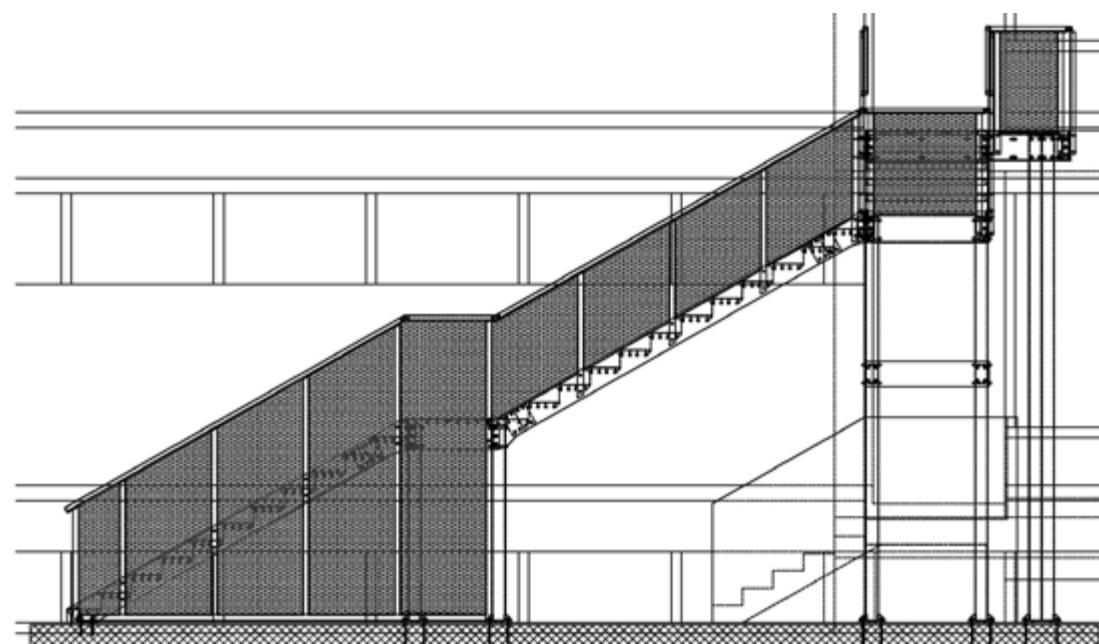
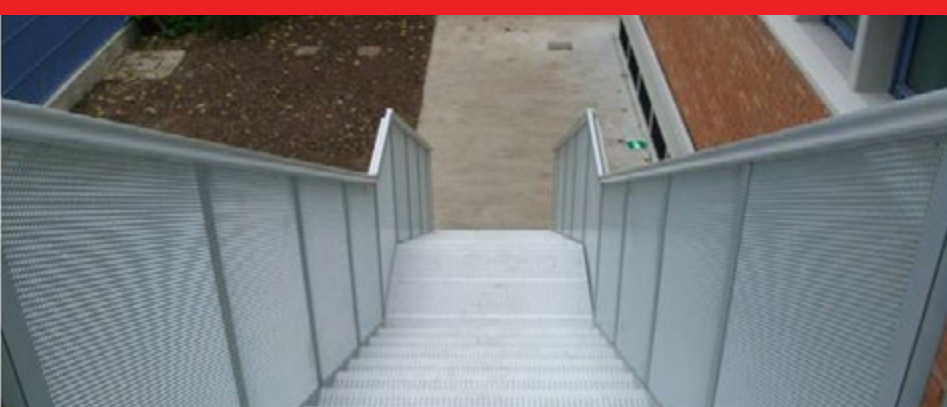
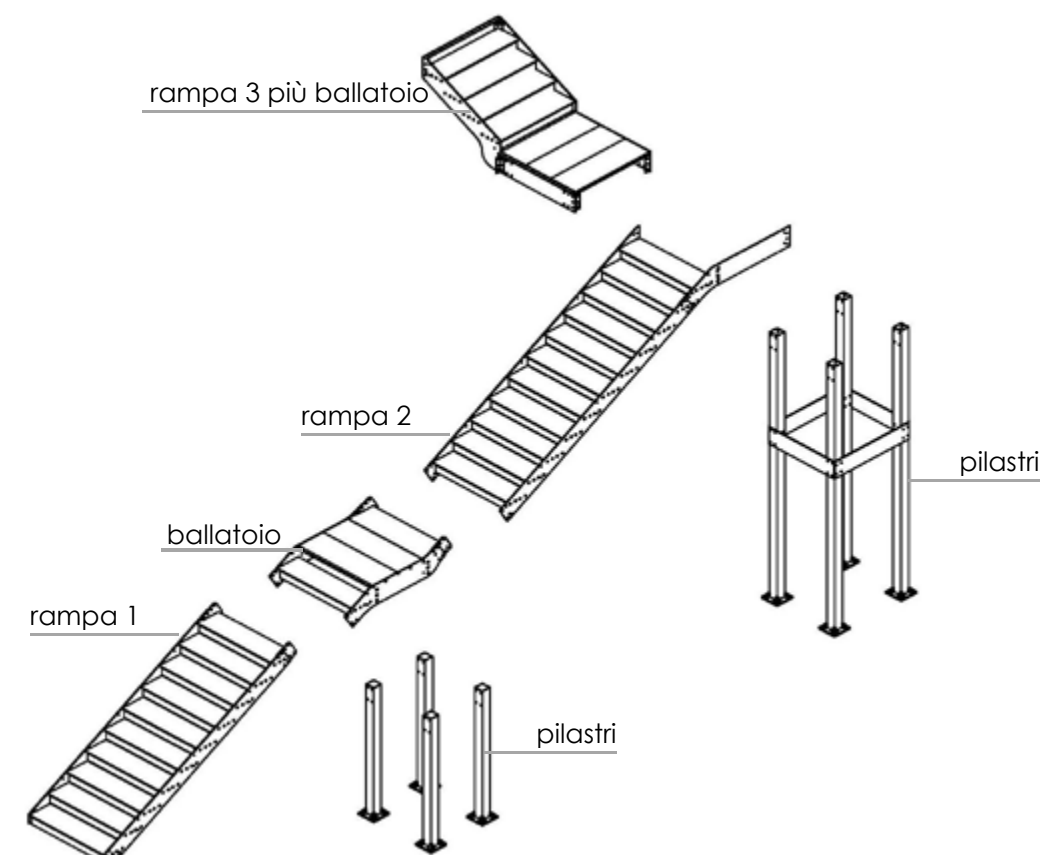
Le rampe possono essere preassemblate in officina e calate dall'alto nel vano scala. Le balaustre a protezione delle rampe e dei pianerottoli circostanti vengono realizzate anch'esse con componenti interamente in alluminio. Aluscalae è innovativa anche nello studio delle strutture verticali per le grandi scale, una su tutte, il pilastro in grande estruso in lega di alluminio ad alta resistenza, con sistema di fissaggio ad attrito delle rampe e dei pianerottoli. I cosciali, che sono la struttura portante delle rampe, sono realizzati con piastre in lega di alluminio a sezione variabile, questa tecnologia consente al progettista di applicare le masse laddove è necessario e snellire così le forme dell'intero manufatto. E' possibile anche creare liberamente motivi di design.



Scala antincendio singola rampa su pilastri

Scala esterna di sicurezza per edificio ad uso scolastico. Realizzata interamente in profili estrusi in lega di alluminio, il dislivello superato è di 4,86m, costituita da due rampe da 12 alzate ciascuna.

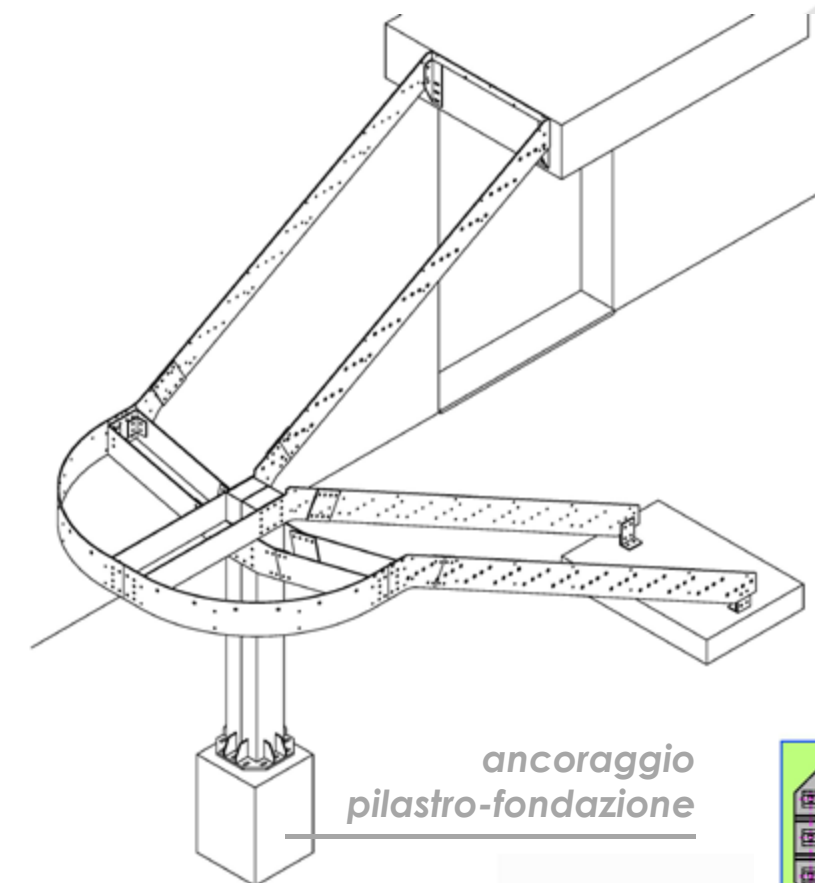
La scala è autoportante, la sua portata strutturale è di 500Kg/mq.



Scala antincendio doppia rampa su pilastro centrale

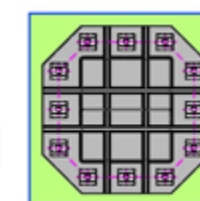
Scala esterna di sicurezza per edificio ad uso scolastico. Realizzata interamente in profili estrusi in lega di alluminio, il dislivello superato è di 4,86m, costituita da due rampe da 12 alzate ciascuna.

La scala è autoportante, la sua portata strutturale è di 500Kg/mq.

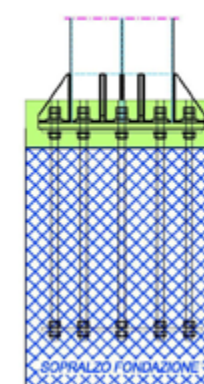


ancoraggio
pilastro-fondazione

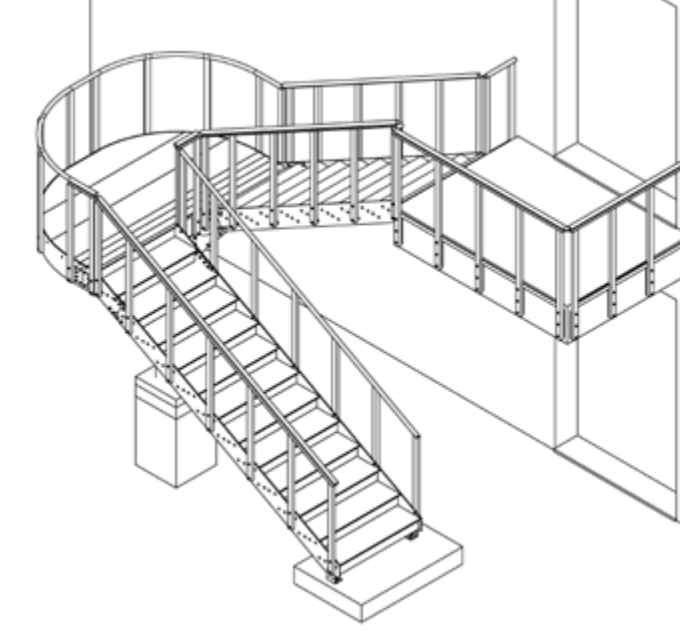
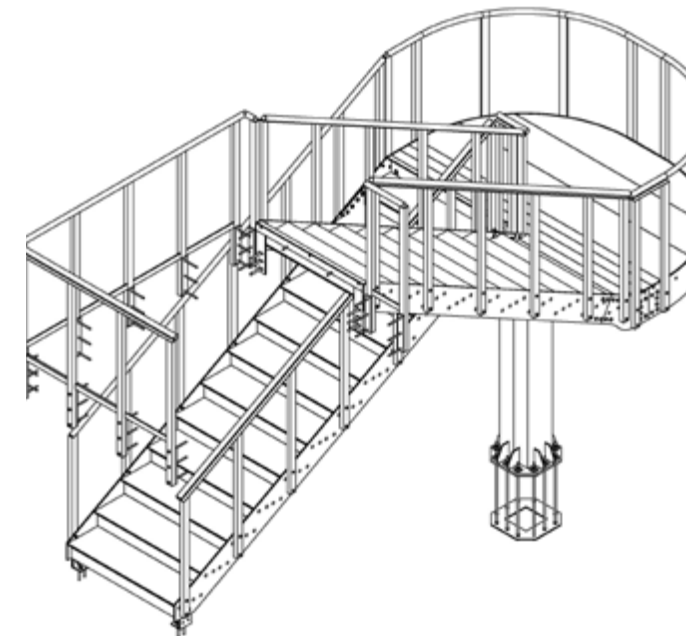
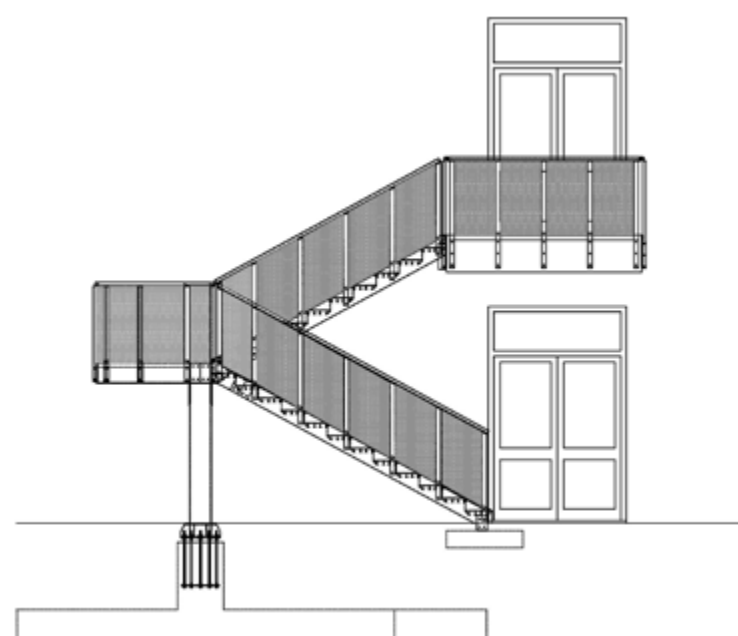
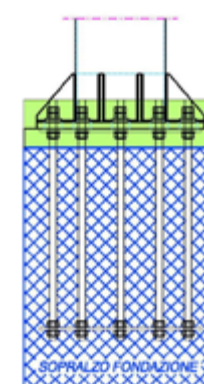
pianta



vista laterale



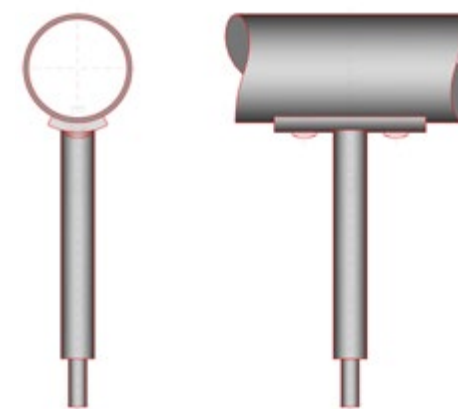
vista frontale



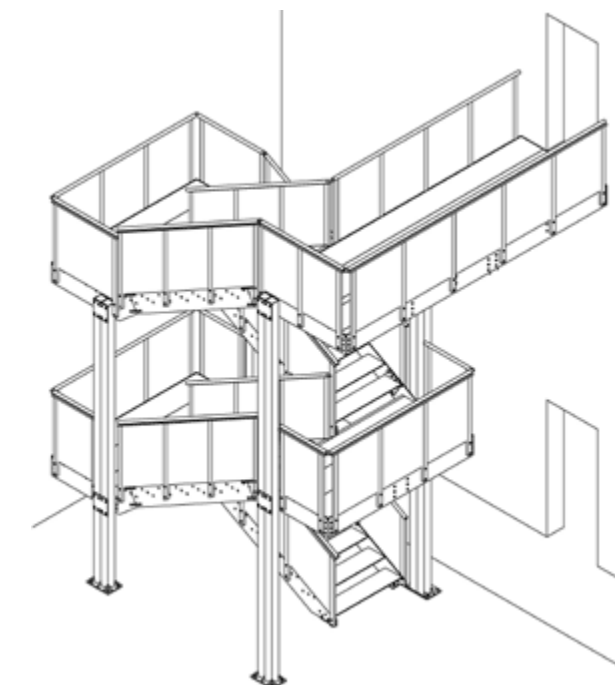
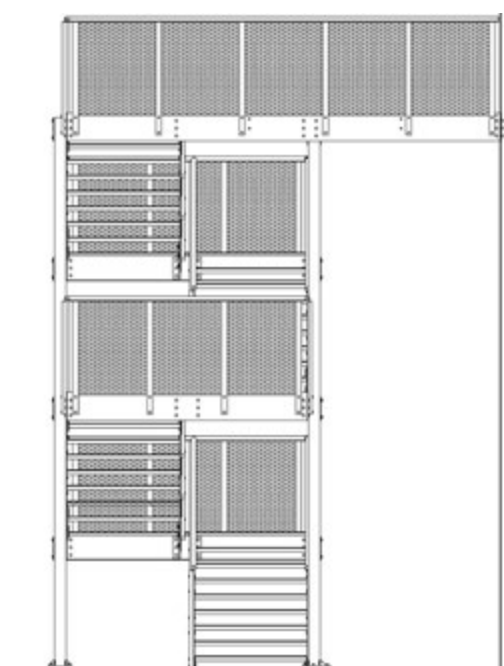
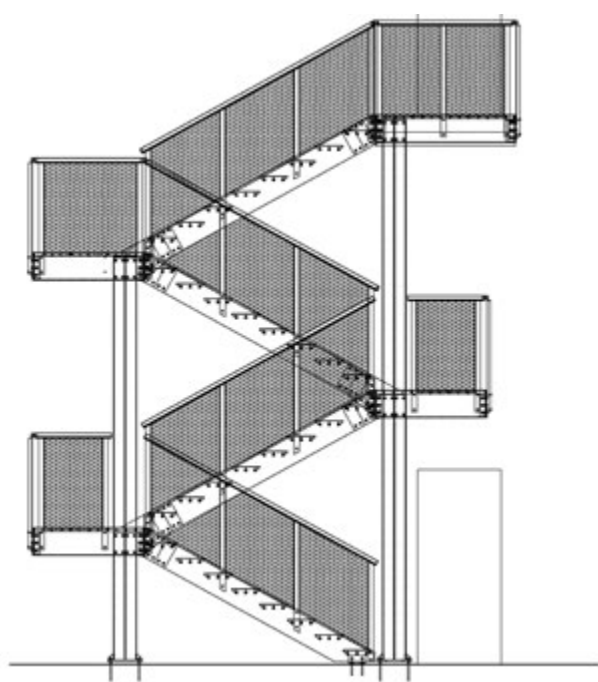
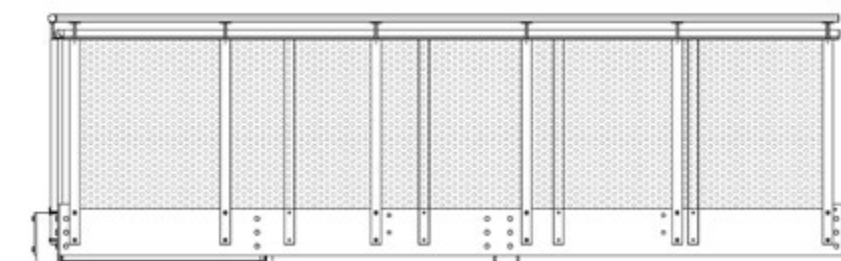
Scala antincendio doppia rampa autoportante

Scala esterna di sicurezza per edificio ad uso scolastico. Realizzata interamente in profili estrusi in lega di alluminio, il dislivello superato è di 5,93 m, costituita da quattro rampe e da 36 alzate.

La scala è autoportante, la sua portata strutturale è di 500Kg/mq.

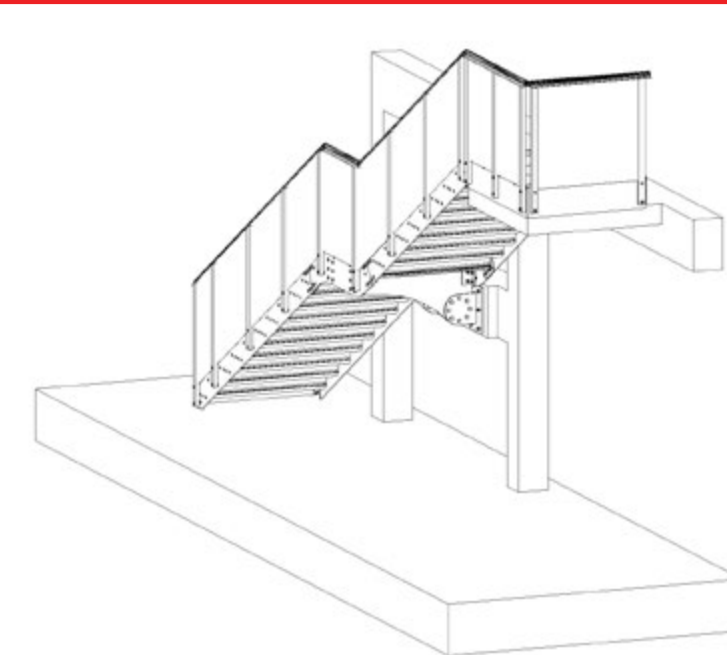
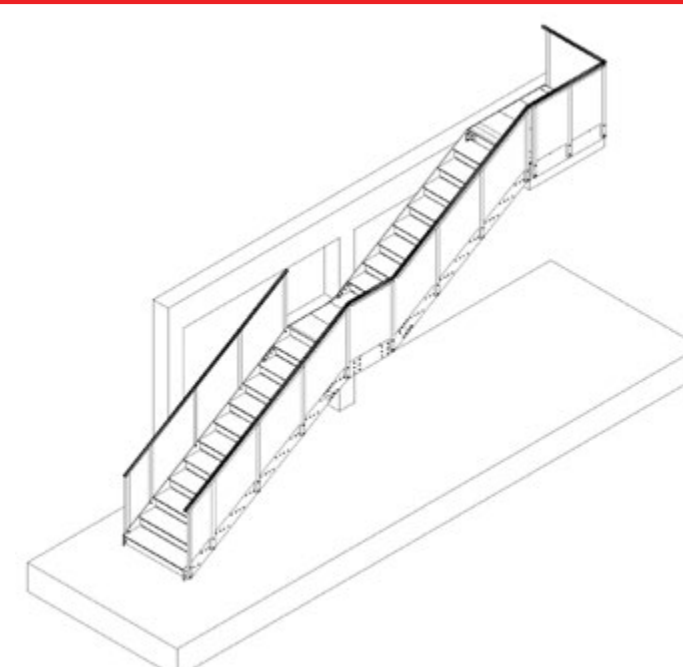
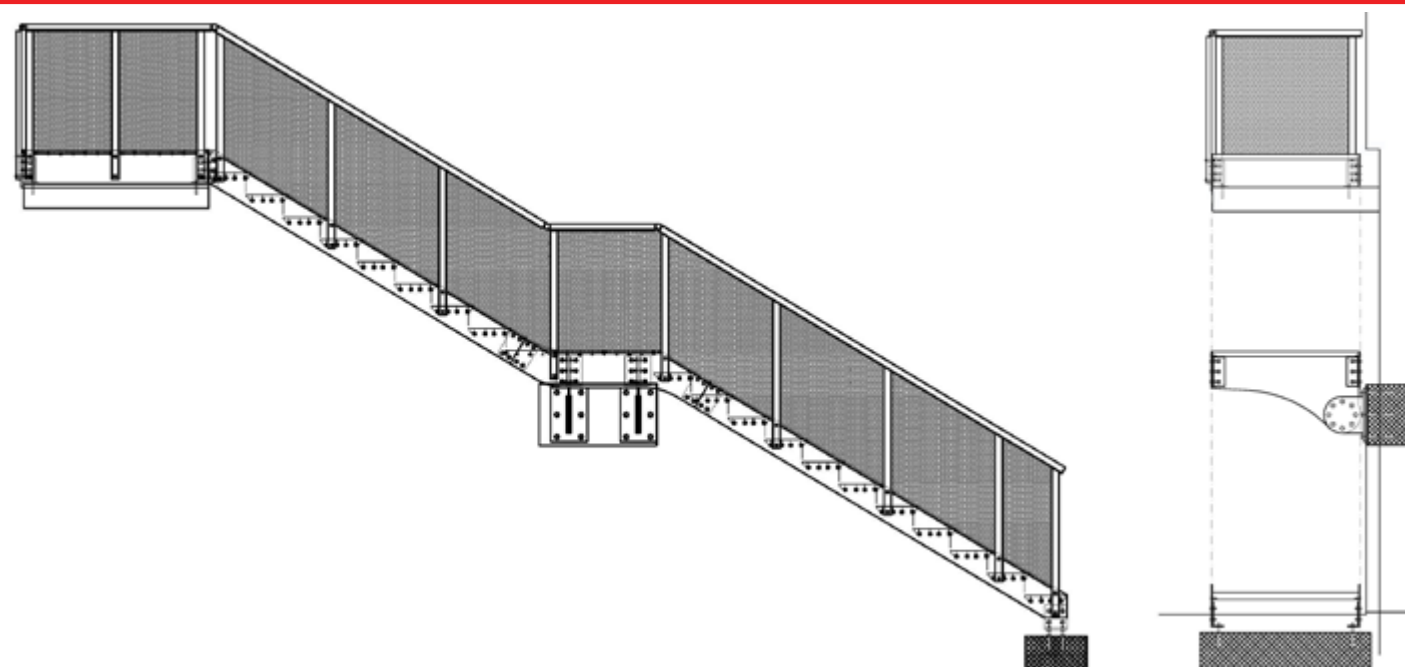
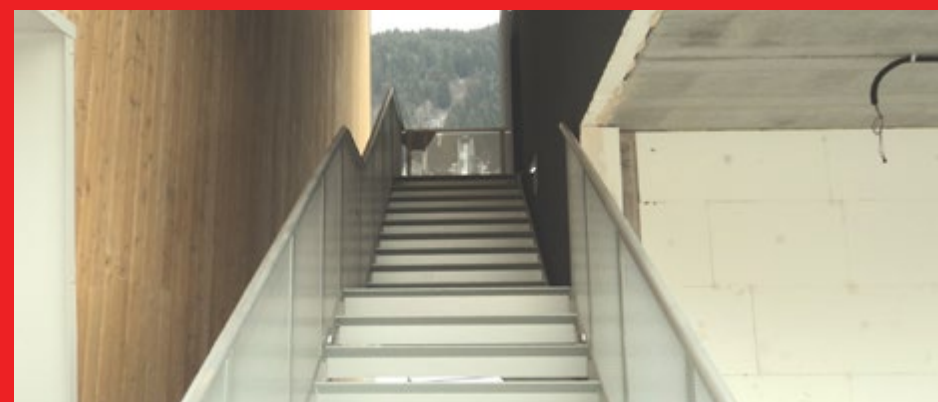
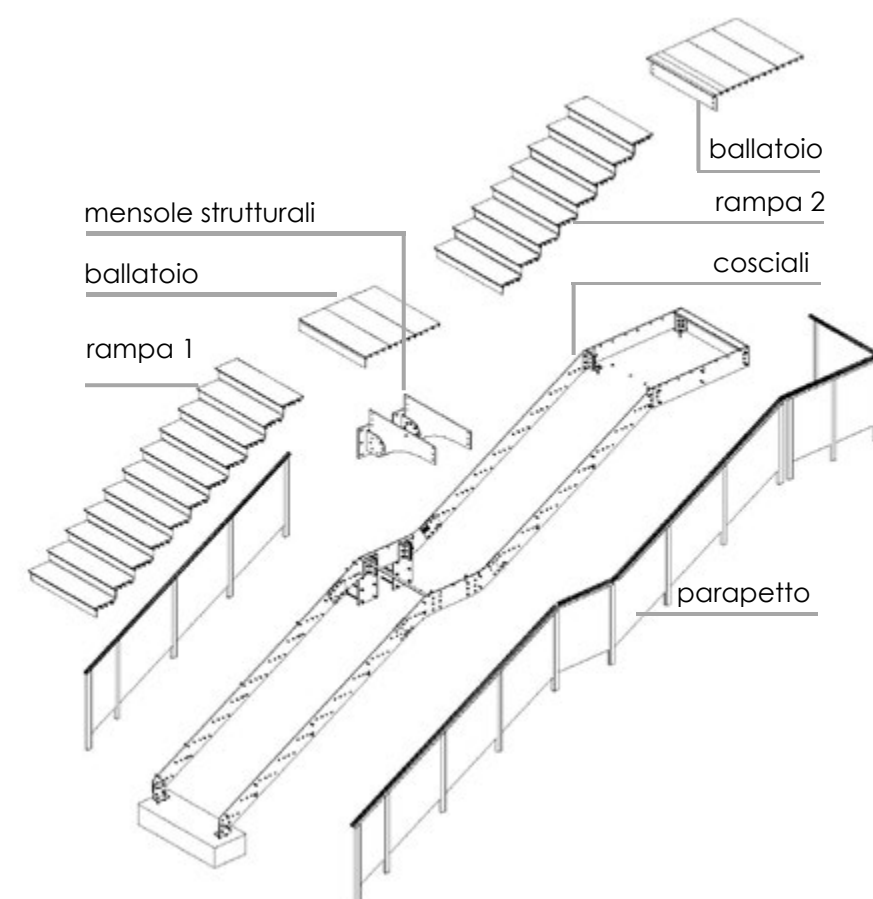


particolare parapetto



Scala antincendio singola rampa a sbalzo su mensole in alluminio

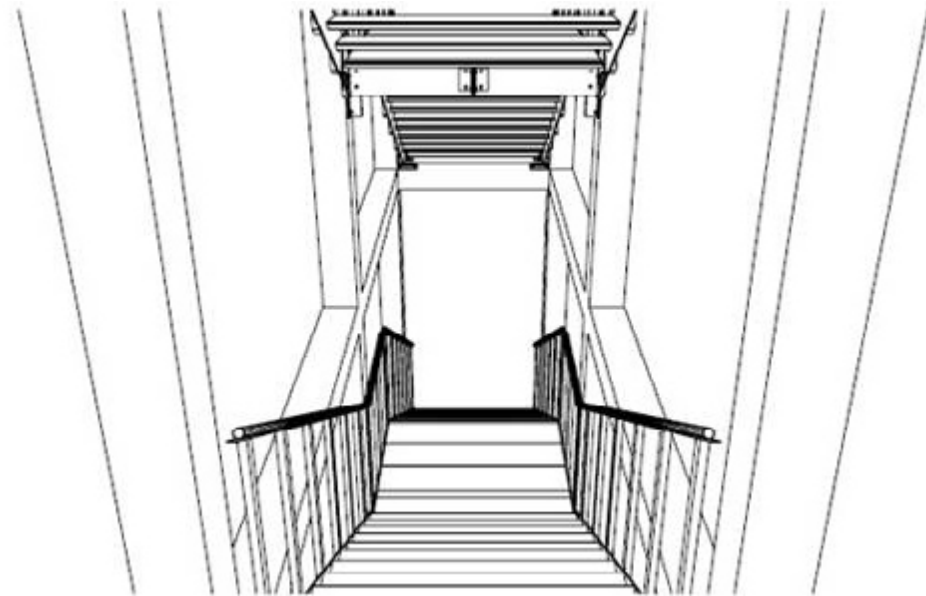
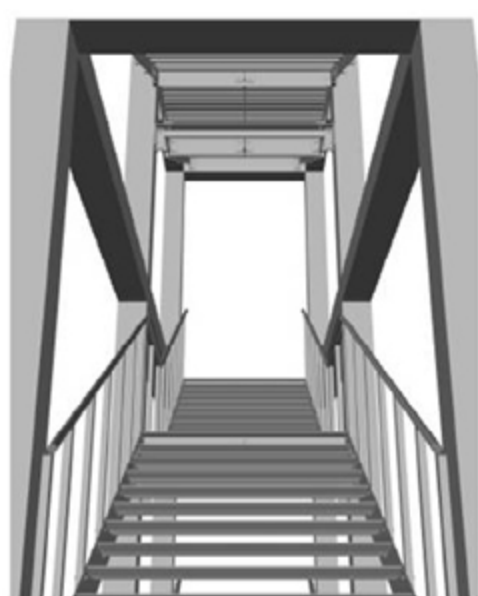
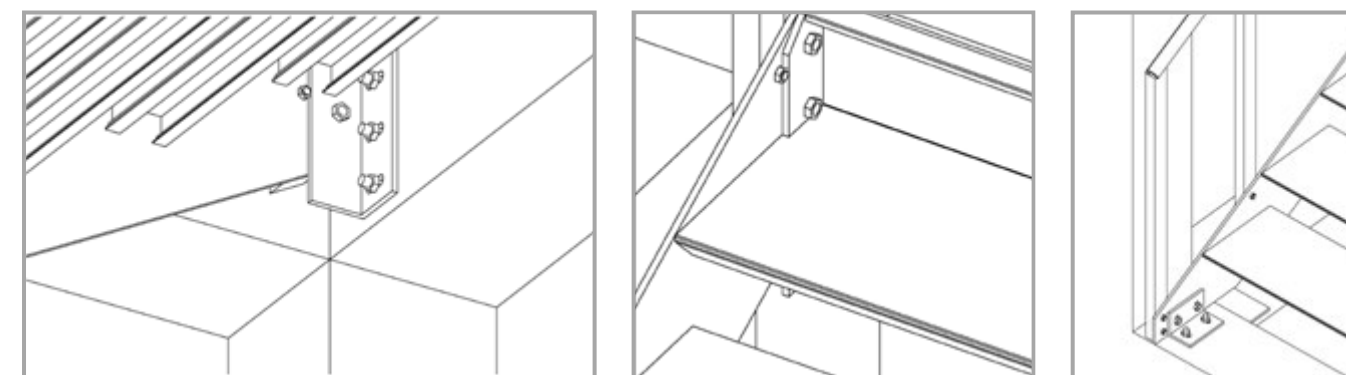
Scala esterna di sicurezza realizzata interamente in profili estrusi in lega di alluminio, il dislivello superato è di 3,78 m, costituita da due rampe per un totale di 21 alzate. La scala è provvista di mensole di rinforzo in alluminio, la sua portata strutturale è di 500Kg/mq.



Scala antincendio singola rampa e travatura di collegamento a pilastri in c.a.

Scala esterna di sicurezza per edificio ad uso scolastico. Realizzata interamente in profili estrusi in lega di alluminio. Ogni scala è composta da 24 a. da 167 mm: 2 rampe di uguale lunghezza, con una larghezza utile di 1.800 mm, interrotte da un pianerottolo di riposo. Il fissaggio delle 3 scale, la cui altezza totale è di 12 m, è previsto alle 4 estremità di ogni scala, mediante staffaggio meccanico alla soletta; al centro è sostenuta da una travatura, sempre in alluminio, fissata ai lati sempre con staffaggio meccanico, alle esistenti colonne in cls. Le rampe sono state preassemblate in officina e calate dall'alto nel vano scale. Le balaustre a protezione delle rampe e dei pianerottoli circostanti sono stati realizzati anch'essi con componenti interamente in alluminio.

particolari attacco gradini



Scale per l'architettura: esterne ed interne

Le scale realizzate da Aluscalae si presentano come manufatti dall'estetica curata, razionale e snella, adatti sia ad ambienti esterni che interni grazie all'inalterabile brillantezza e pulizia dell'alluminio che trattato superficialmente con l'Ossidazione Anodica risulterà completamente omogeneo dal punto di vista cromatico.

Le scale possono prevedere anche soluzioni miste come alluminio e vetro, o possono essere inserite varie tipologie di parapetto a seconda della richiesta della committenza.

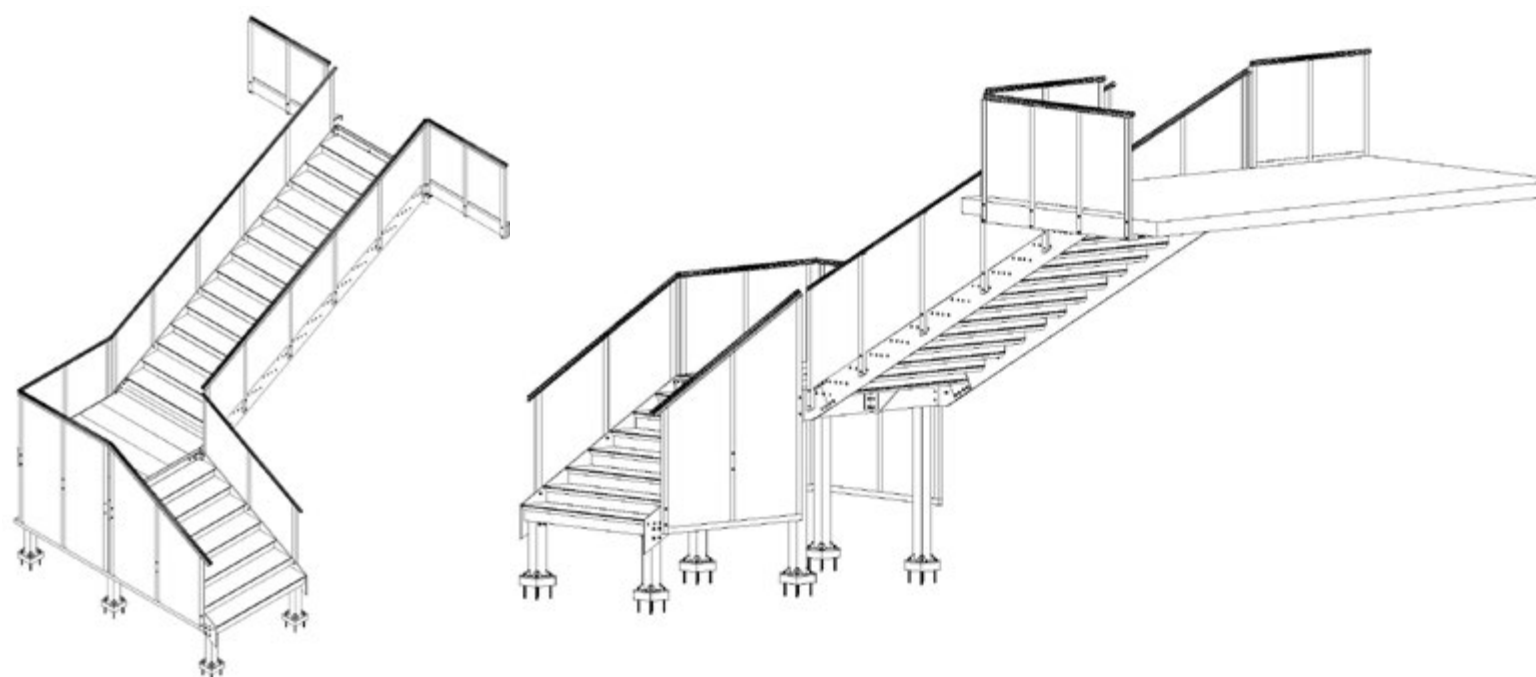


la nostra officina



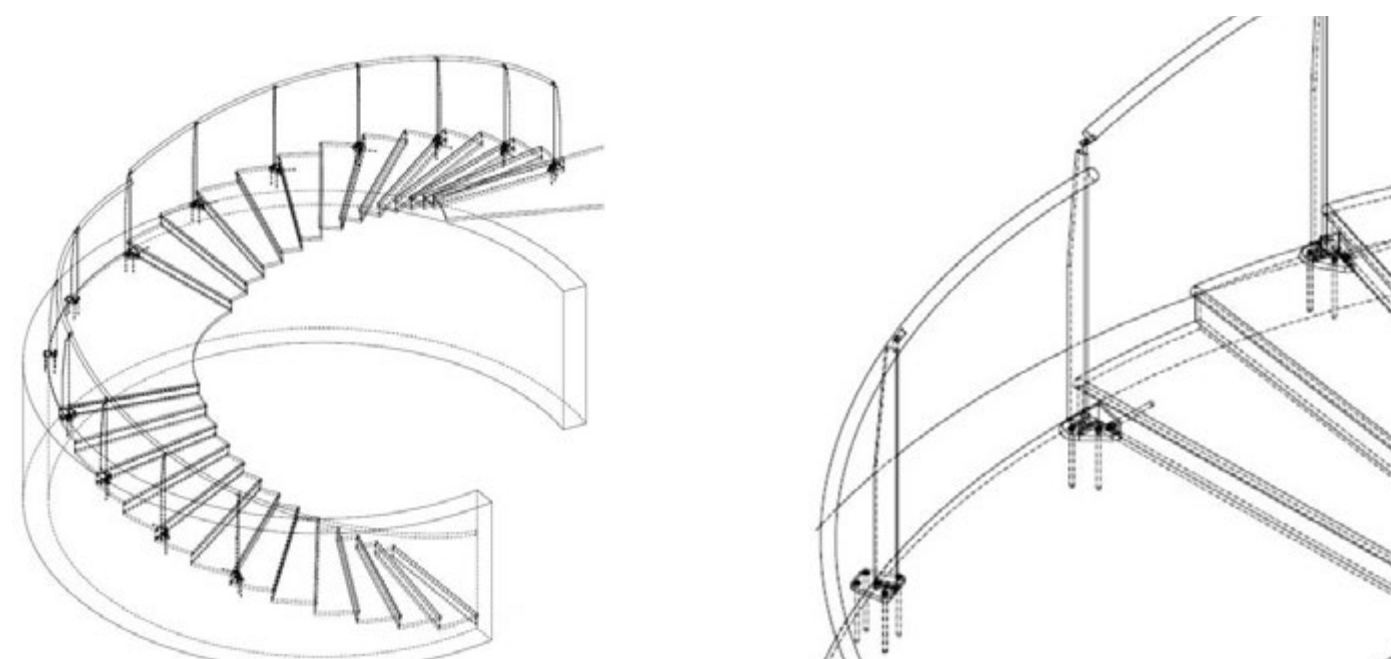
Scala esterna singola rampa in alluminio parapetto in alluminio con pannelli microforati

Scala esterna realizzata interamente in profili estrusi in lega di alluminio, il dislivello superato è di 4,295 m, costituita da due rampe e da 25 alzate.
La scala è autoportante, la sua portata strutturale è di 500Kg/mq.



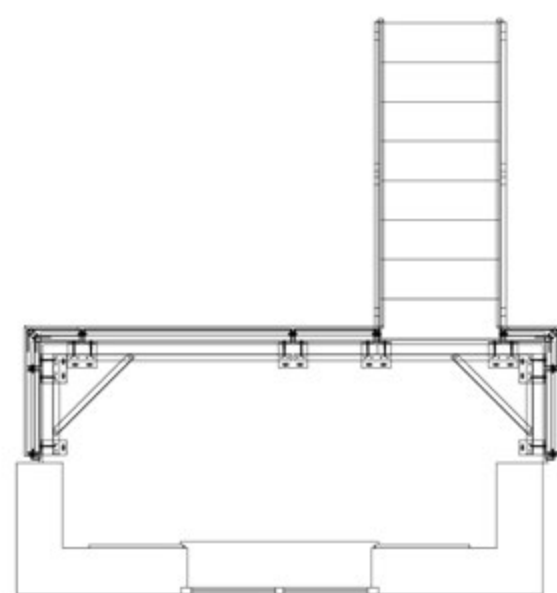
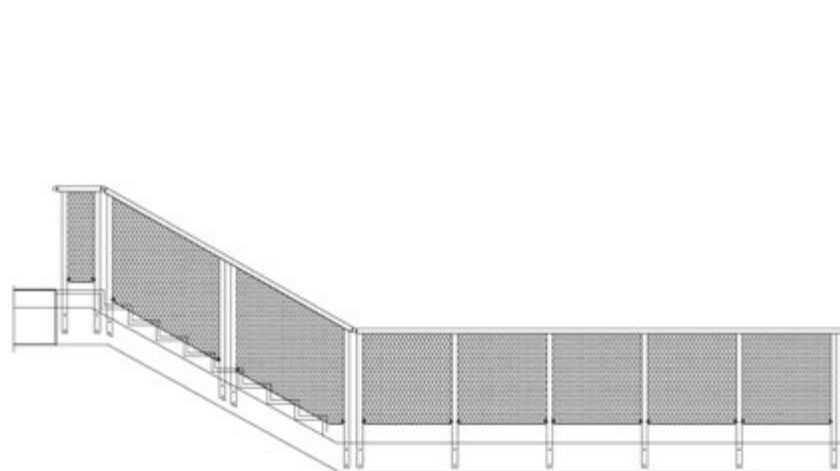
Scala interna a rampa elicoidale parapetto in alluminio con pannelli microforati

Scala interna realizzata con gradini in marmo e parapetti in profili estrusi in lega di alluminio, ha una forma elicoidale, il dislivello superato è di 4,16m, costituita da due rampe e da 26 alzate.
La scala è autoportante, la sua portata strutturale è di 500Kg/mq.



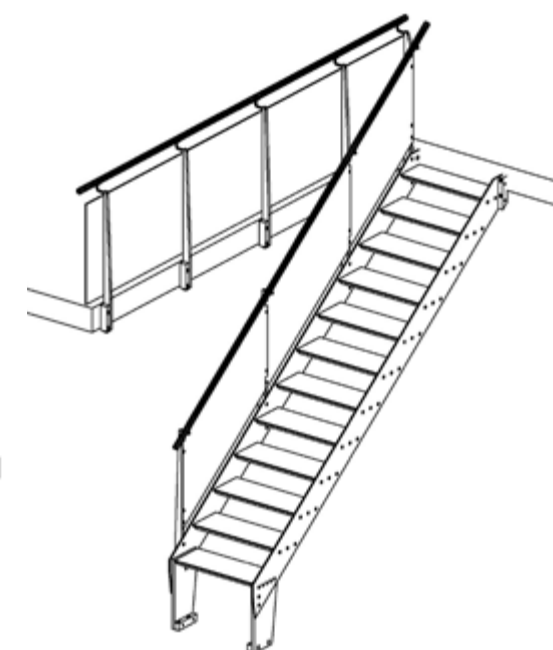
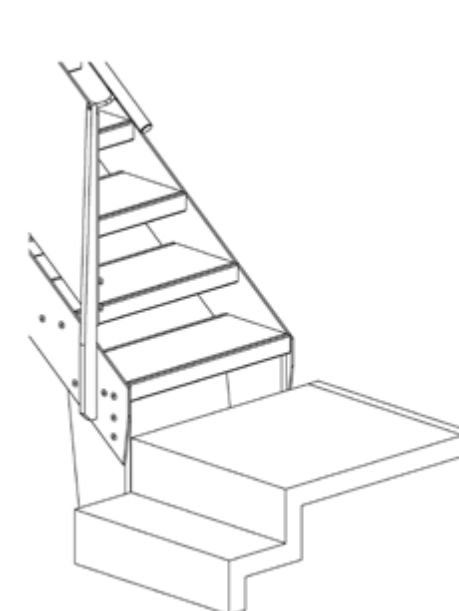
Scala esterna singola rampa parapetto in alluminio con pannelli microforati

Scala esterna realizzata interamente in profili estrusi in lega di alluminio, il dislivello superato è di m1,52 tale da collegare i pianerottoli di ingresso degli appartamenti alla strada.



Scala interna singola rampa parapetto in alluminio e policarbonato

Scala interna per una abitazione, con gradini in alluminio e pietra e parapetti in profili estrusi in lega di alluminio e policarbonato, ha una forma rettilinea il dislivello superato è di 2,60 m, costituita da una rampa di 15 alzate.

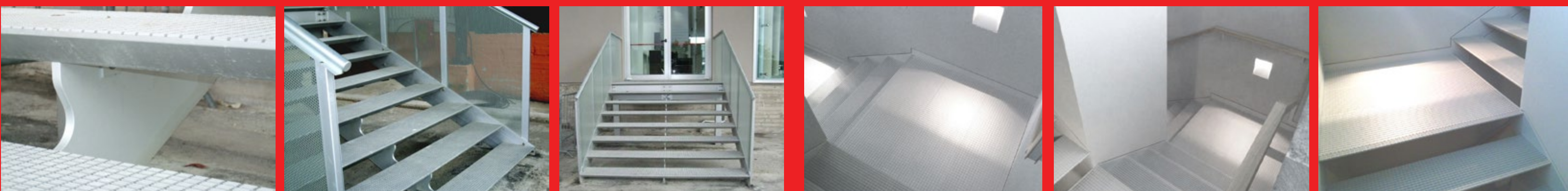
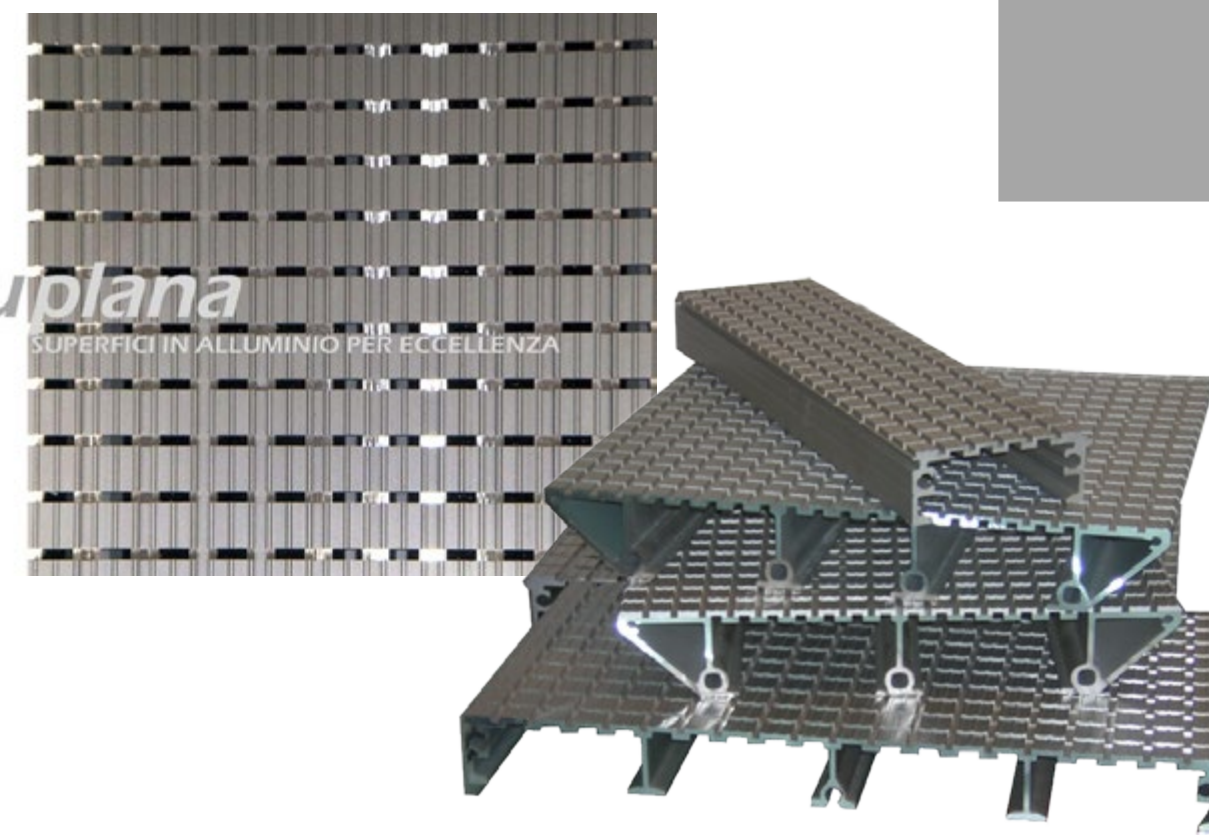


Gradini e pedane

La Aluscalae prevede anche la possibilità di fornire ai propri clienti i gradini e le pedane in alluminio estruso, secondo le loro esigenze. I gradini, le pedane e gli accessori della gamma Aluplana sono disponibili da magazzino e possono essere installati anche su strutture tradizionali in Fe aggiungendo quindi un notevole pregio in termini di aspetto definitivo oltre alle note caratteristiche di antitacco, antiscivolo, antivertigine, capacità drenante. Le scale realizzate coi gradini e le superfici Aluplana possono raggiungere i 2 metri di larghezza senza bisogno di aggiungere un supporto intermedio. In ogni caso viene sempre garantito il rispetto della normativa

Aluplana

SUPERFICI IN ALLUMINIO PER ECCELLENZA



vigente sia in ambito strutturale che prestazionale; ogni progetto è corredato da Relazione di Calcolo. L'installazione in sito è agevolata da disegni molto dettagliati ed esplicativi, e da un pre-assemblaggio di elementi principali in officina.

I nostri profili e le nostre superfici di calpestio tipo Aluplana, dei cosciali, degli elementi strutturali e dei componenti delle protezioni sono tutti ricavati da lavorazioni meccaniche a controllo numerico. L'anodizzazione finale di tutti i componenti garantiscono, oltre all'estetica di pregio, una durata illimitata nel tempo senza necessità di manutenzione.

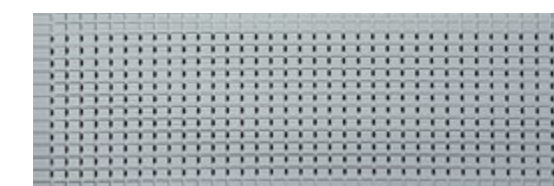
il profilo del gradino Aluplana



Finitura standard: ossidazione anodica. Colori disponibili: silver grey, sand grey.
E' possibile anche la verniciatura in colore RAL.



silver grey



sand grey

scheda tecnica gradini e pedane Aluplana

Aluplana è un sistema modulare di estrusi in alluminio per la realizzazione di piani rialzati di camminamento, pavimenti galleggianti, soppalchi, particolarmente adatto all'impiego in architettura di interni, negozi, bar, ristoranti, comunità ecc.

La superficie operata meccanicamente offre un look accattivante e garantisce un buon livello di antiscivolo.

La superficie può essere drenante o cieca a scelta.

L'elemento modulare, disponibile in due larghezze, consente di coprire qualunque superficie, gli elementi sono di lunghezza utile fino a sei metri e sono fornibili tagliati a misura e quindi già finiti e pronti per l'installazione. La finitura superficiale può essere, a scelta del Cliente, anodizzata argento naturale oppure verniciata con colori RAL. Aluplana è un prodotto sempre disponibile dal pronto e può quindi essere preparato e spedito al Cliente nel giro di pochi giorni.

caratteristiche dell'Alluminio impiegato

Proprietà generali:

I manufatti in lega d'alluminio EN AW 6063 presenza di alliganti caratterizzanti Si (Silicio) e Mg (Magnesio), trovano impiego in condizioni ambientali di corrosione accentuata, ove la resistenza meccanica costituisce requisito irrinunciabile.

Caratteristiche fisiche:

Massa volumica 2,71 g/cm³

Modulo di elasticità lineare E 69000 N/mm²

Proprietà meccaniche minime:

Lega EN AW 6063 stato T6 Carico di rottura R_m= 215 N/mm²

Carico limite elasticità R_{p0,2}= 170N/mm²

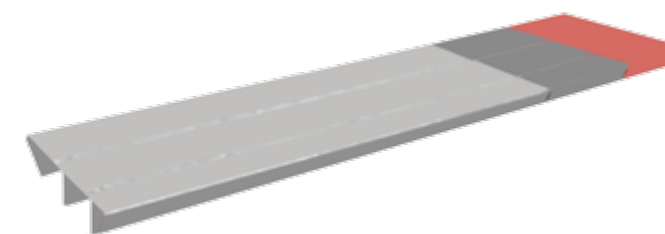
Allungamento A 50mm= 6%

Proprietà meccaniche minime secondo la norma Europea EN 755.2

Classe di resistenza allo scivolamento secondo DIN 51130 - R10

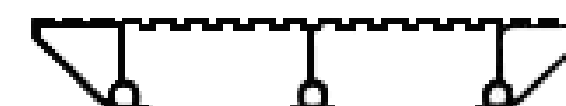
Larghezza fresatura: 3,7mm

Intervallo di fresatura: 16,3 mm



Pedata scale con una o due nervature intermedie

COD. G30050

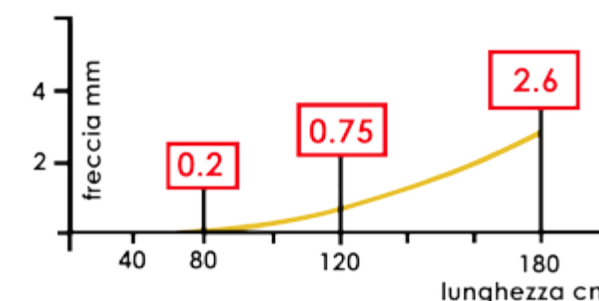


Jx=73,52 cm⁴

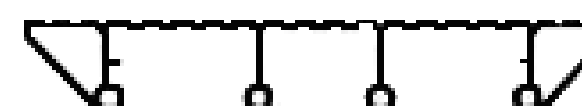
Wx=22,52 cm³

Jy=2098,956 cm⁴

Wy=139,93 cm³



COD. G34555

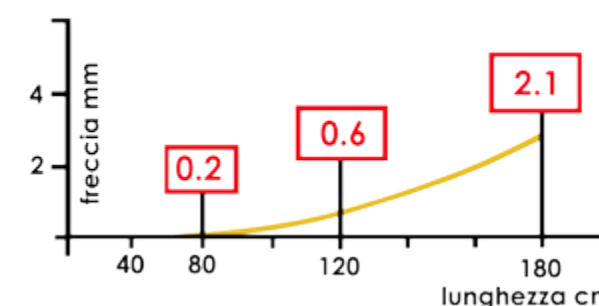


Jx=116,254 cm⁴

Wx=33,136 cm³

Jy=3279,726 cm⁴

Wy=190,129 cm³



COD. P40040

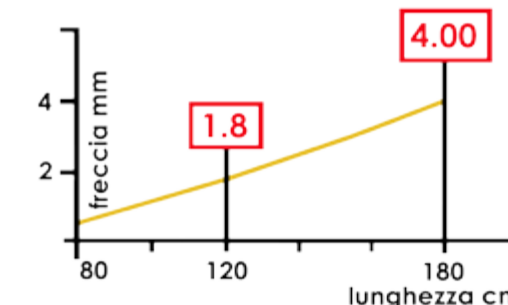


Jx=45,083 cm⁴

Wx=15,89 cm³

Jy=4292,873 cm⁴

Wy=211,433 cm³



COD. P10040



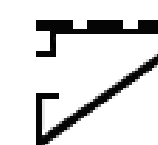
Jx=13,039 cm⁴

Jy=134,278 cm⁴

Wx=4,704 cm³

Wy=25,821 cm³

COD. T04340



COD. V10500



I valori sono ottenuti ipotizzando il peso di una persona di 80 Kg sulla mezzera della pedana. I valori tengono altresì conto dell'accoppiamento di due pedane tipo P40040

Rapporto di prova classe antisdrucchiolo R10



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istituto@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist.giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
REA c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 318486

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 29/08/2014

Committente: ALUSCALAE S.r.l. - Via Ghiaradino, 6 - 40054 BUDRIO (BO) - Italia

Data della richiesta della prova: 18/06/2014

Numero e data della commessa: 63557, 25/06/2014

Data del ricevimento del campione: 17/06/2014

Data dell'esecuzione della prova: 10/07/2014

Oggetto della prova: Determinazione delle caratteristiche antisdrucchiolo secondo la norma DIN 51130

Luogo della prova: presso laboratorio esterno qualificato da Istituto Giordano

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2014/1227

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un pannello metallico di dimensioni 50 x 100 cm denominato "Pavimentazione Strutturale Aluplana".

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma DIN 51130 dell'ottobre 2010 "Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene" ("Esame di pavimentazioni; determinazione delle caratteristiche antisdrucchiolo; zone di lavoro con elevato rischio di scivolare; procedimento per la prova di calpestio - piano inclinato").

Modalità della prova.

La prova riguarda le zone di lavoro con elevato rischio di scivolare; il procedimento prevede un piano inclinato che viene percorso dai soggetti partecipanti alla prova, la cui superficie è pavimentata con il materiale in oggetto, preventivamente unto con un olio avente viscosità SAE 10 W 30. Durante l'esecuzione viene determinato se il materiale in esame può essere idoneo per la posa in specifici ambienti di lavoro.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM
Revis. GF

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 fogli.

Foglio
n. 1 di 2

CLAUSOLE: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.



Il grado di inclinazione, al quale si determina la sensazione di insicurezza dell'operatore che deambula sul piano, sancisce la classificazione del materiale in uno dei cinque gruppi che servono come parametro per stabilire il grado di efficacia antisdrucchiolo.

Risultati della prova.

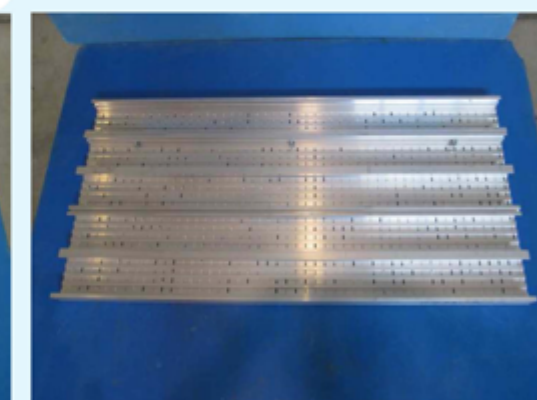
Angolo di scivolamento	16,3 °
Classificazione	R 10

Nella tabella seguente è riportato il rapporto tra la classificazione del gruppo ed il grado di inclinazione.

Angolo di pendenza medio	Classificazione del gruppo
inferiore a 6°	n.c. (non classificabile)
da 6° fino a 10°	R 9
oltre 10° fino a 19°	R 10
oltre 19° fino a 27°	R 11
oltre 27° fino a 35°	R 12
oltre 35°	R 13



Superficie del pannello sottoposto a prova.



Parte inferiore del pannello.

Il Responsabile del Laboratorio
di Scienza delle Costruzioni
(Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo)

Gianluca Ferraiolo

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

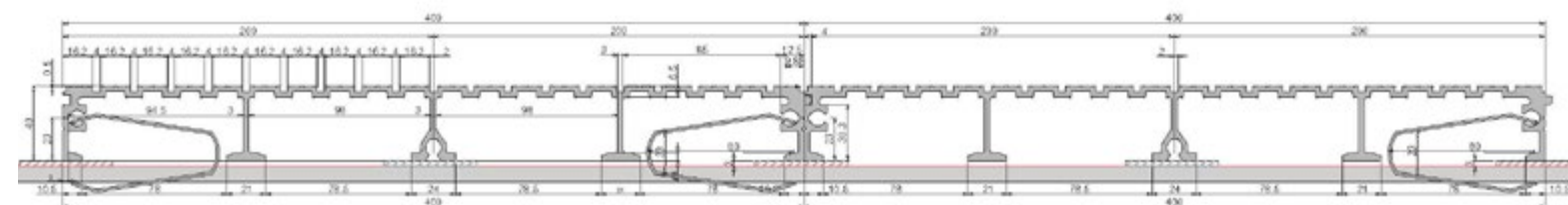
Sara Lorenza Giordano

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA

Pavimenti Aluplana per passerelle ciclopedonali

I pavimenti Aluscalae in alluminio estruso Aluplana, con gli accessori della gamma, possono essere installati anche su ponti e passerelle ciclo-pedonali. Il risultato è un'opera di notevole pregio in termini estetici, che ha tutte le caratteristiche necessarie per opere di questo tipo: antitacco, antiscivolo, antivertigine, capacità drenante. La modularità, la leggerezza, la versatilità e la bassa invasività della soluzione "tutto Alluminio" unita all'orientamento dell'azienda nei confronti delle esigenze del Cliente rendono possibili soluzioni di pregio e di valore sicuro nel tempo. I manufatti, a "manutenzione zero", hanno un ciclo di vita ampiamente superiore ai termini normalmente richiesti e mantengono un valore residuo nel tempo.

particolare di attacco moduli



frangisole, pergole e rivestimenti

frangisole pergole e rivestimenti

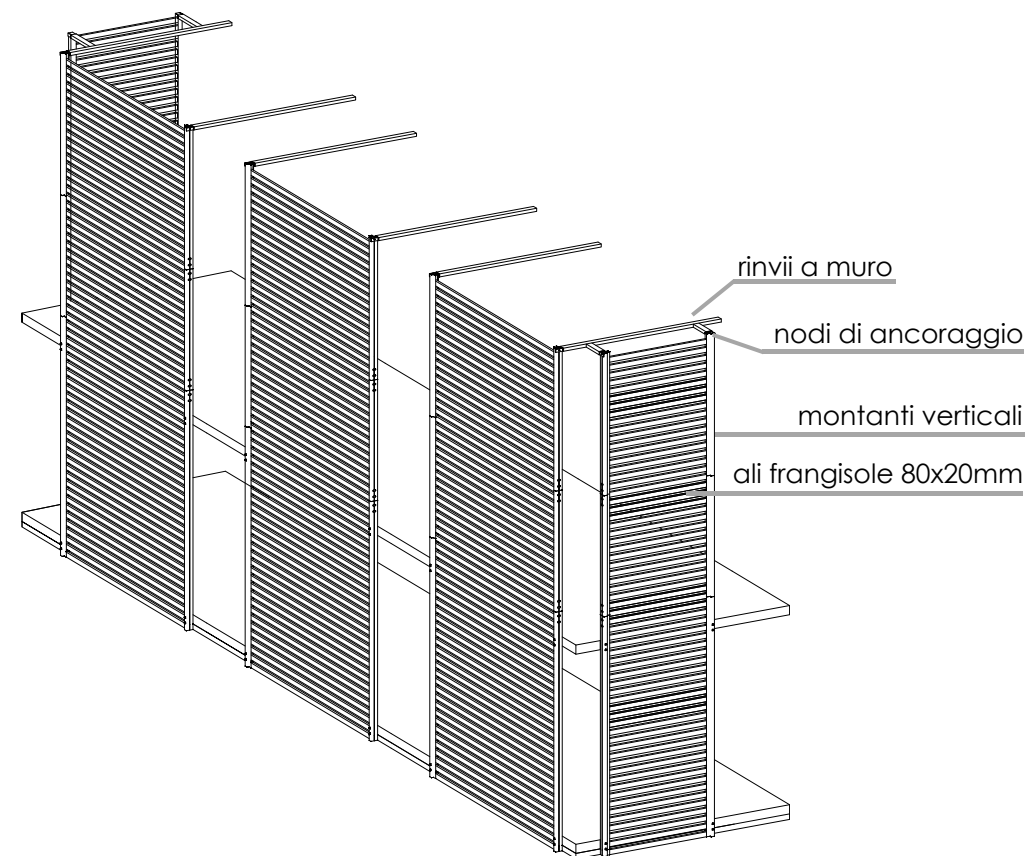
I Frangisole in alluminio Aluscalae hanno un campo di applicazione molto vasto, che va dal grattacielo alla abitazione privata. L'edificio ne riceverà migliorie in termini di risparmio energetico. La qualità estetica è in grado di integrarsi o valorizzare i progetti architettonici. I Frangisole in alluminio possono ricevere finiture superficiali costituite da pigmenti naturali a zero impatto ambientale, dall'estetica pregiata e dalla durata straordinaria, come vernici ossidate opache, lucide, extralucide, oppure verniciature con effetto sabbato. Gli automatismi possono essere scelti a seconda delle esigenze del cliente.

Frangisole, pergole e rivestimenti

I sistemi di rivestimento ed i frangisole Aluscalae sono considerati prodotti di ottima qualità. Non solo per l'uso di profili appositamente studiati ma anche per via dei

- materiali impiegati per la posa
- metodologie di esecuzione dei nodi di collegamento

Elementi spesso trascurati con conseguente perdita delle prestazioni dell'elemento stesso. La Aluscalae considera la posa da ogni punto di vista, sia architettonico che prestazionale, e fornisce soluzioni precise e concetti di riferimento per affrontare casi speciali da cui progettisti e posatori possono trarre le indicazioni guida per il loro lavoro. Migliorando la qualità di vita negli ambienti interni, e garantendo il necessario risparmio energetico.



balconi prefabbricati

balconi prefabbricati

Aluscalae, propone da qualche tempo, nel suo catalogo prodotti, la novità dei balconi monoblocco in alluminio.

I balconi, completamente prefabbricati e pronti all'installazione, sono costituiti da un piano di calpestio e da un parapetto continuo di altezza rispondente alle vigenti normative di sicurezza negli edifici pubblici e privati.

L'aspetto è personalizzabile sia nella partitura degli elementi orizzontali che nei colori di finitura. È inoltre possibile scegliere il posizionamento del parapetto, all'interno o all'esterno degli elementi verticali di sostegno.

Il risultato è, in ogni caso, pulito ed essenziale, adatto a contesti residenziali come ad alberghi e a edifici destinati a servizi e uffici.

Balconi monoblocco

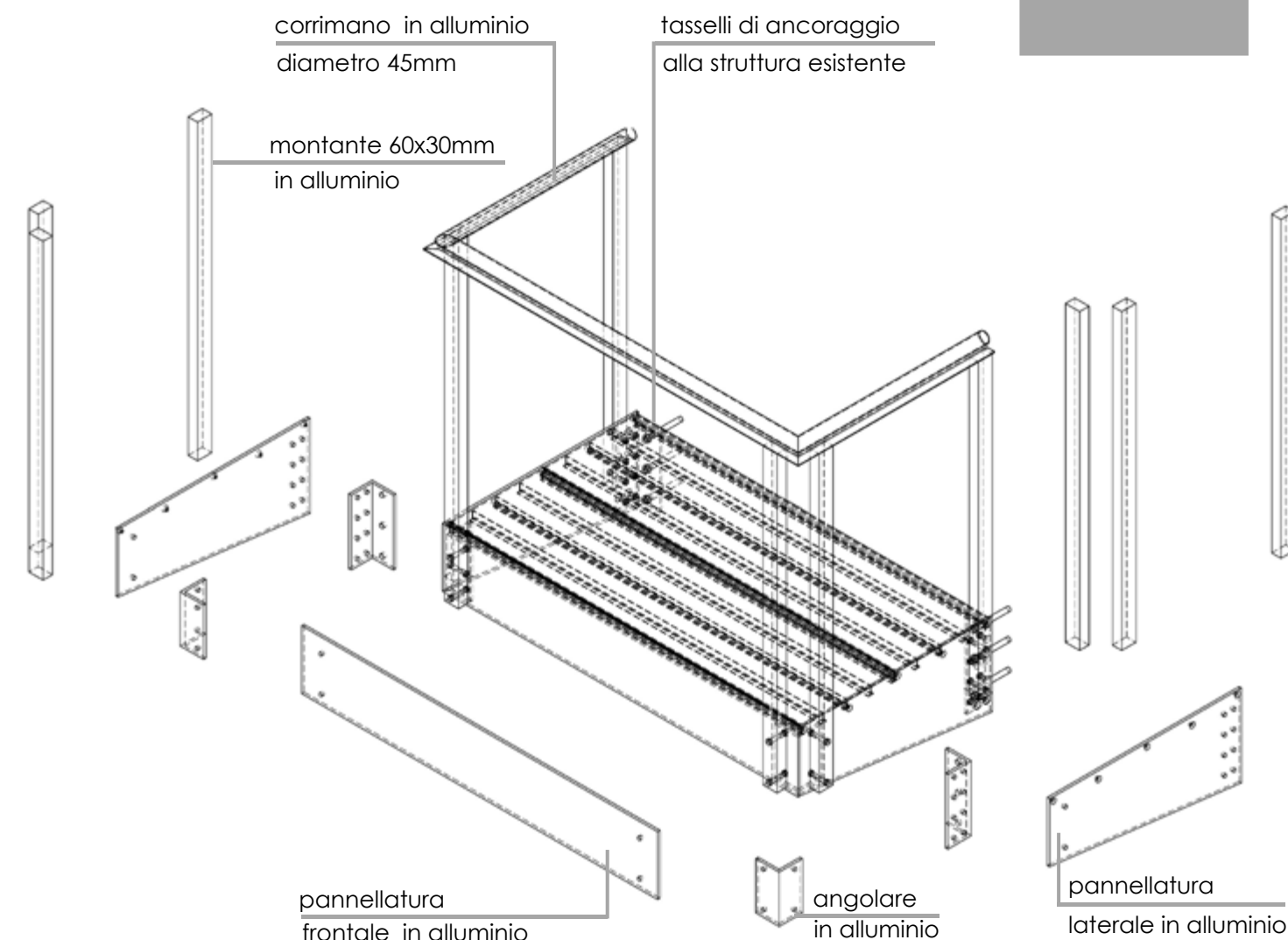
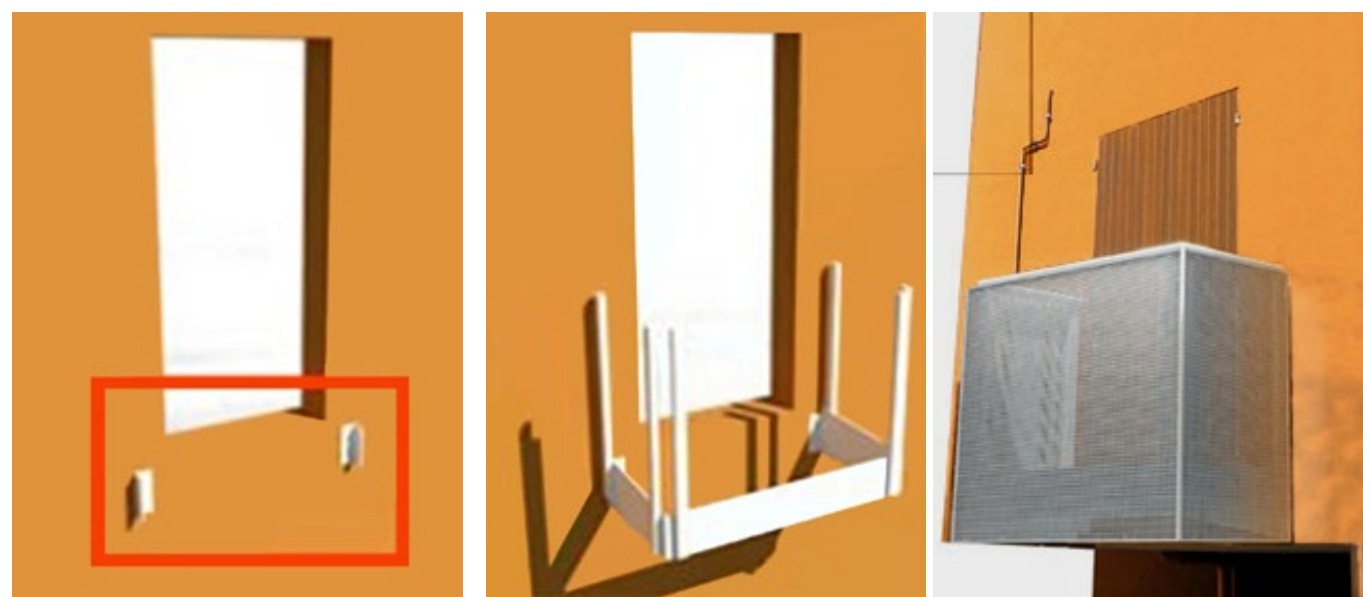
Il montaggio è veloce, non implica onerosi interventi sulla facciata e si svolge in appena sei fasi:

Prima di tutto vengono fissati, tramite tassellatura e resinatura al solaio esistente, gli elementi di supporto alla struttura del balcone. Agli stessi viene poi ancorata la struttura perimetrale inferiore, le cui misure sono determinate dalle dimensioni finite che la superficie calpestabile del balcone dovrà avere.

Si procede ancora con l'inserimento dei montanti verticali e del mancorrente orizzontale superiore. Terminato il montaggio della struttura esterna, si conclude il lavoro con la posa in opera delle tamponature: il pavimento e i pannelli del parapetto.

L'intervento, eseguito da personale specializzato, viene portato a termine in poche ore e con minimo dispendio di materiali e manodopera, regalando alla facciata un aspetto del tutto nuovo con un intervento contenuto in costi e impegno di cantiere.

Per favorire una maggiore integrazione tra l'elemento posticcio e l'architettura esistente, soprattutto se a destinazione d'uso residenziale, si può anche giocare un po' con i colori, richiamando quelli già presenti nelle inferriate, nei cancelli e in altri elementi già presenti.



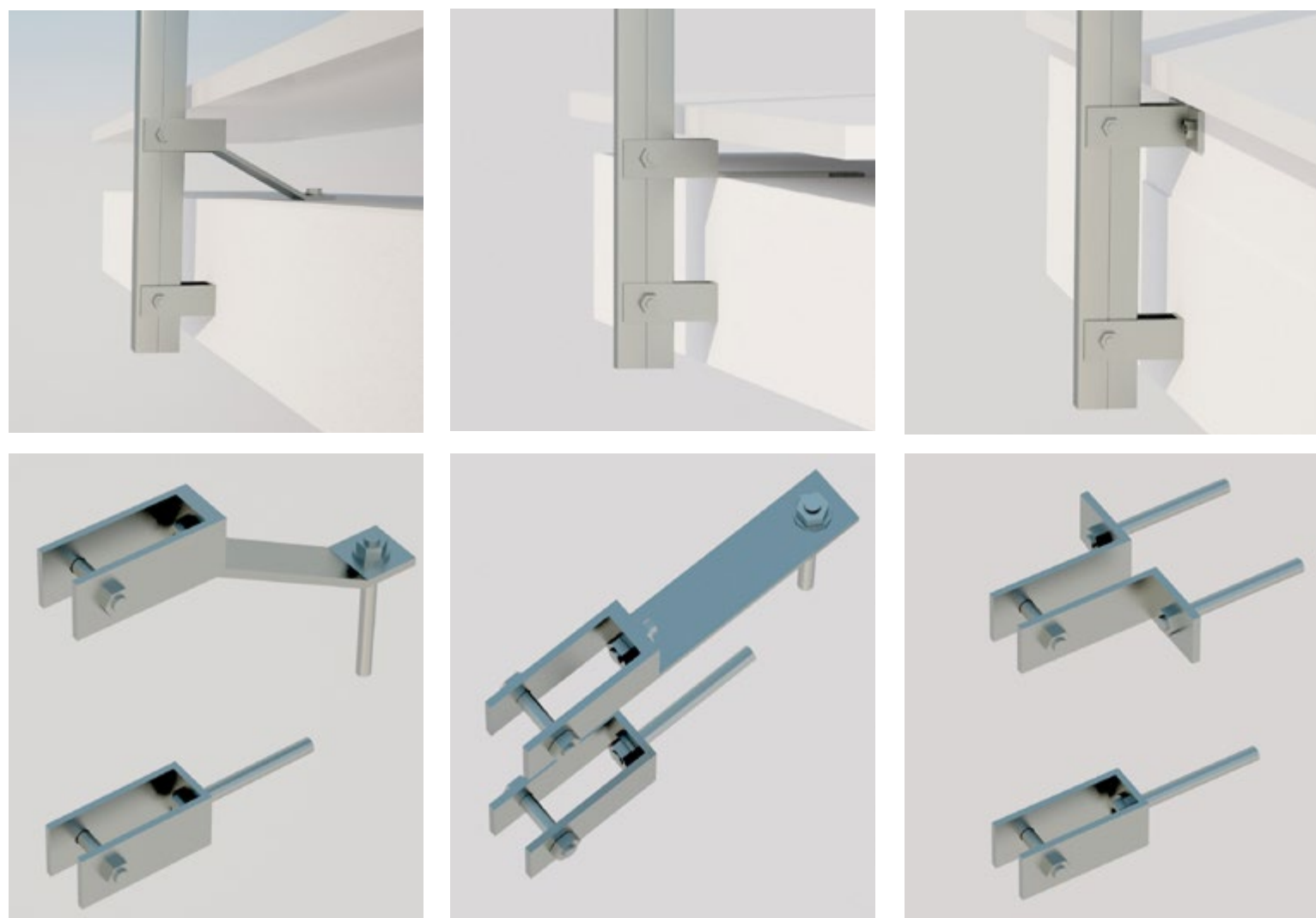
passerelle e sovrappassi ciclopedaonali



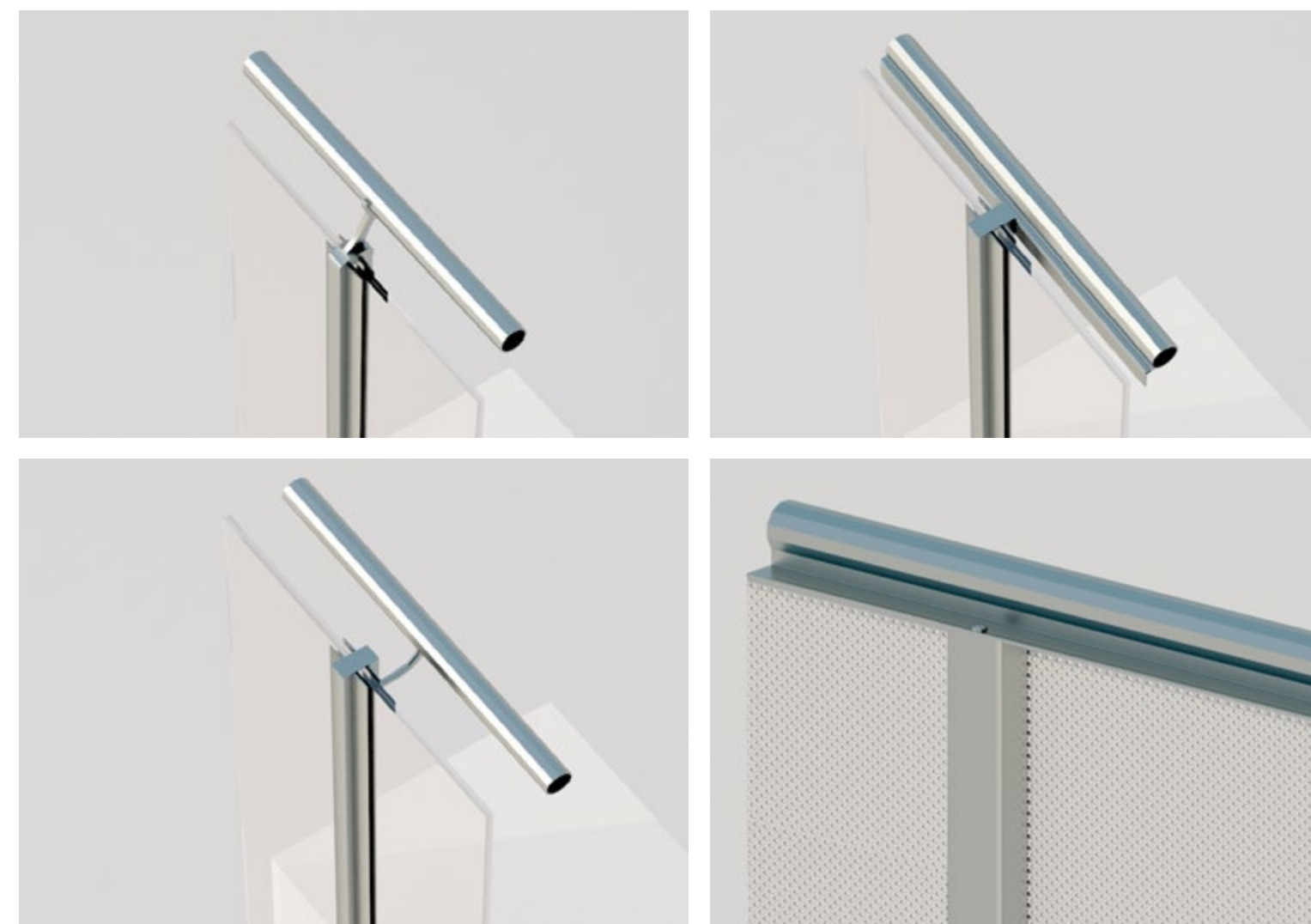
passerelle e sovrappassi cilopedonali

Aluscalae Srl propone i Sovrappassi Ciclo-Pedonali interamente realizzati in Lega di Alluminio, progettati e costruiti secondo le normative vigenti. Questo prodotto, che si inserisce nel settore delle Opere Pubbliche (traffico, ferroviario, ambiente, fluviale, protezione civile etc.) rappresenta un salto qualitativo proprio per l'impiego dell'Alluminio quale soluzione innovativa per l'arredo urbano, parchi e giardini. Le passerelle pedonali rispondono ai requisiti di funzionalità, di estetica grazie alla loro struttura essenziale ed al conseguente basso impatto visivo, questi manufatti possono essere applicati in differenti ambiti. La ormai lunga esperienza acquisita di progettazione, costruzione ed installazione di Sovrappassi, ha esteso la loro applicazione ai più svariati settori dell'Architettura. La nostra organizzazione è in grado di fornire tutta l'assistenza, a partire dalla fase di progettazione e di simulazione fino all'installazione dell'impianto "chiavi in mano"; pertanto, qualora vi fosse una richiesta specifica, siamo in grado di fornire in tempi brevissimi una bozza di fattibilità e di valutazione economica della passerella. Tutti i manufatti sono realizzati in Lega di Alluminio e assemblati con fissaggi in acciaio inox. La superficie di calpestio è rivestita, su richiesta, in materiale poliuretano che migliora l'effetto antisdrucciolo ed insonorizzante. Le superfici possono essere verniciate in qualsiasi tonalità RAL conferendo al manufatto una durata nel tempo praticamente illimitata, senza richiedere alcun intervento di manutenzione e conservando la brillantezza originaria tipica dell'Alluminio. La struttura si compone di elementi modulari e viene progettata e costruita in osservanza delle esigenze del Committente. Il carico utile è di Kg. 500 al metro quadrato. Soluzioni ad hoc saranno di volta in volta calcolate valutando le necessità di ogni Cliente o Progettista. Tutte le superfici a vista possono essere anodizzate argento naturale, verniciate in qualsiasi colore RAL, o ricoperte con legno o altri materiali per soddisfare eventuali vincoli sul piano estetico.

Dettagli staffe



Dettagli attacco corrimano





Alluminio: tecnologia & innovazione



www.edilportale.com/aziende



facebook.com/Aluscalae



www.archiproducts.com/it/prodotti-aluscalae