



cancelli e recinzioni moderni

www.metroquadroitalia.it

PROGETTATI PER DURARE

Catalogo dedicato ai
**cancelli e recinzioni
pronti a magazzino**
e prodotti a
completamento.

INTRODUZIONE

| | |
|----------------------------|----|
| Sicurezza | 5 |
| Aperture a magazzino | 7 |
| Sistemi di posa | 8 |
| Finiture | 16 |
| Automazioni | 18 |
| Consegna materiale | 21 |

PRODOTTI PRONTI A MAGAZZINO

CANCELLI E RECINZIONI

PRONTI A MAGAZZINO

| | |
|---------------------------------|----|
| MASK TX + T1 | 24 |
| VENUS ORIZZONTALE | 26 |
| LINEAR PIANO ORIZZONTALE | 28 |
| VULCANO CLASSIC VERTICALE | 30 |
| VULCANO freccia | 32 |
| VULCANO sfera | 33 |
| CONICA | 34 |
| PEGASO VERTICALE | 36 |
| AURORA | 38 |
| GARDEN5 | 40 |

PRODOTTI A COMPLETAMENTO

PARAPETTI PER BALCONI

SU ORDINE

| | |
|---------------------------------|----|
| LINEAR PIANO orizzontale | 44 |
| VENUS orizzontale | 45 |
| VULCANO CLASSIC verticale | 46 |
| PEGASO verticale | 47 |
| AURORA | 48 |
| APOLLO | 49 |

PENSILINE PER CANCELLI PEDONALI

SU ORDINE

| | |
|-----------------|----|
| Pensiline | 50 |
|-----------------|----|

BOX ECOLOGICI

SU ORDINE

| | |
|--------------|----|
| Ecobox | 51 |
|--------------|----|



Modello VULCANO CLASSIC VERTICALE

- Cancelli carruoli scorrevoli su ruote
 - Cancelli pedonali battenti a 1 anta
 - Recinzioni installate in luce con piantane STYLE® a murare
 - Parapetti per balconi a tassellare su pavimento
- Colore RAL 7016 grigio antracite

**Modello LINEAR PIANO ORIZZONTALE**

- Cancelli pedonali battenti a 1 anta
- Parapetti per balcone a tassellare su pavimento
- Protezione vano scala esterna

Modello GARDENS

- Recinzione installata in luce con piantane a tassellare
- Colore RAL 9010 bianco

PROGETTATI PER DURARE

"Un cancello ben costruito è un cancello per la vita".

metroquadro e i suoi partners progettano e costruiscono ogni componente al fine di ottenere cancelli, recinzioni e parapetti che si distinguono: **moderni, solidi, durevoli nel tempo e a ridotta manutenzione.** Ogni pezzo è il risultato della combinazione tra il lavoro di grandi macchinari industriali e artigiani specializzati nelle saldature strutturali per garantire la massima **sicurezza nel tempo.** Il tuo nuovo cancello, recinzione e parapetto **metroquadro** è l'adeguata cornice al tuo progetto abitativo. **Come per un'opera d'arte la cornice ne risalta lo stile e il prestigio.**

SICUREZZA CANCELLI



• Dal **1° maggio 2005** e' obbligatoria la norma armonizzata europea UNI EN 13241-1 che introduce la marcatura CE sulle porte e cancelli industriali commerciali e da garage. Dal 20 ottobre 2016 tale norma deve essere applicata a tutti i cancelli indipendentemente dalla loro destinazione d'uso.

MARCATURA CE

secondo la norma UNI EN 13241:2016 e il regolamento UE n 305/2011 'CPR'.

• Tutti i cancelli di produzione LIBRA sono marcati CE e rispondono in pieno ai requisiti di cui alle norme europee sopra citate garantendo prestazioni documentate e certificate mediante il rilascio della Dichiarazione di conformità.

SICUREZZA PRIVACY



Progettati per resistere ad una spinta del vento fino a "ZONA2", nella quale rientra quasi interamente il territorio italiano, D.M. del 14/01/2018.

• **Cancelli, recinzioni, parapetti o divisorie** parzialmente o totalmente coprenti sono sottoposti ad enormi sollecitazioni da parte del vento. L'effetto vela generato può esercitare una pressione sulla superficie pari a centinaia di kg.

Al fine di garantire sicurezza, sono attive normative europee, recepite anche in Italia, che stabiliscono i requisiti e i metodi di prova.

I prodotti privacy LIBRA standard o su misura sono progettati e realizzati seguendo i parametri normati nella circolare UNI EN 1932 e UNI EN 13561.

SICUREZZA BALCONI



Progettati per resistere ad una spinta statica orizzontale. Dal 1 luglio 2009 entra in vigore la normativa italiana sulle balaustre D.M. del 14/01/2008.

LE ZONE DI APPLICAZIONE

- **Resistenza alla spinta di 200 kg/ml** valida per abitazioni, alberghi, uffici, anche aperti al pubblico, ospedali, ristoranti, caffè, banche, scuole, ad esclusione delle aree suscettibili di affollamento.
- **Resistenza alla spinta di 200 kg/ml** valida per ambienti suscettibili di affollamento quali: balconi, ballatoi e scale comuni di condomini, negozi, centri commerciali, grandi magazzini, librerie, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune, alberghi, uffici aperti al pubblico, ospedali, ristoranti, banche, scuole.
- **Resistenza alla spinta di 300 kg/ml** valida per ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali: musei, sale esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune.



Modello VENUS ORIZZONTALE

- Cancelli pedonali battenti a 1 anta
- Recinzioni con piantane a tassellare
- Pareti ombreggianti a tassellare

Colore RAL 9010 bianco

SISTEMI DI APERTURA CLASSICI

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE

CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE

CANCELLO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA

CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATO A CALDO

Caratteristiche tecniche:

| Dimensioni Standard | a magazzino |
|---|-------------|
| A Larghezza esterno pilastri | 3,500 m |
| | 4,000 m |
| B Altezza fuoriterra | 1,730 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • Colonne realizzate in tubolare 120×120×3mm • Cardini regolabili "Sicuri" durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento • Serratura manuale con maniglia (interna al tubolare) • Battuta a terra e cariglione manuale | |

Caratteristiche tecniche:

| Dimensioni Standard | a magazzino |
|---|-------------|
| A Larghezza esterno pilastri | 3,500 m |
| | 4,000 m |
| B Altezza fuoriterra | 1,730 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • Colonna di scorrimento e colonna battuta di sicurezza realizzate a cavalletto, in tubolare 120×60×3mm • Battuta fine corsa da saldare alla guida a vite di sicurezza applicata sull'anta • Guida a terra da annegare di lunghezza adeguata inclusa • Serratura a gancio interna al tubolare anta | |

Caratteristiche tecniche:

| Dimensioni Standard | a magazzino |
|---|-------------|
| A Larghezza esterno pilastri | 1,470 m |
| B Altezza fuoriterra | 1,730 m |
| <ul style="list-style-type: none"> • Colonne realizzate in tubolare 120×120×3mm • Cardini regolabili "Sicuri" durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento • Serratura elettromeccanica con maniglia (interna al tubolare) • Senso di apertura dx o sx | |

PERSONALIZZATO SU RICHIESTA

Caratteristiche tecniche:

| Dimensioni Massime | su ordine |
|---|-----------|
| A Larghezza esterno pilastri | 9,000 m |
| B Altezza fuoriterra | 2,500 m |
| Fatturato Minimo | 4,500 mq |
| <ul style="list-style-type: none"> • Cardini regolabili "Sicuri" durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento • Serratura manuale con maniglia (interna al tubolare) Su richiesta: elettro meccanica (montaggio esterno) • Battuta a terra e cariglione manuale | |

Caratteristiche tecniche:

| Dimensioni Massime | su ordine |
|--|-----------|
| A Larghezza esterno pilastri | 12,000 m |
| B Altezza fuoriterra | 2,500 m |
| Fatturato Minimo | 6,000 mq |
| <ul style="list-style-type: none"> • Colonna di scorrimento e colonna battuta di sicurezza realizzate a cavalletto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta • Battuta fine corsa da saldare alla guida a vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare un'apertura eccessiva • Ruote tropicalizzate interne alla struttura anta • Guida a terra di lunghezza adeguata inclusa • Serratura a gancio interna al tubolare anta | |

Caratteristiche tecniche:

| Dimensioni Massime | |
|---|----------|
| A Larghezza esterno pilastri | 4,500 m |
| B Altezza fuoriterra | 2,500 m |
| Fatturato Minimo | 2,000 mq |
| <ul style="list-style-type: none"> • Cardini regolabili "Sicuri" durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento • Serratura manuale con maniglia (interna al tubolare) Su richiesta: elettro meccanica (montaggio esterno) • Battuta a terra e cariglione manuale | |

SISTEMA DI POSA**1****CANCELLI CON COLONNE INDIPENDENTI DA CEMENTARE****CANCELLO CARRAIO
BATTENTE A 2 ANTE****CANCELLO CARRAIO
SCORREVOLE SU RUOTE****CANCELLO PEDONALE
BATTENTE A 1 ANTA****PRINCIPALI FASI DI MONTAGGIO:**

1) Preparazione scavo
per alloggiamento pilastri



2) Inserimento cancello
e messa in bolla



3) Gettata in
cemento



Istruzioni di montaggio

SISTEMA DI POSA 1

CANCELLI CON COLONNE INDIPENDENTI DA CEMENTARE



SISTEMA DI POSA**2**KIT DIMA MONOBLOCCO (PER SISTEMA DI POSA **1**)**SCEGLI IL KIT MONOBLOCCO**per ridurre tempi ed
eventuali imprecisioni di posa**CANCELLO CARRAIO
BATTENTE A 2 ANTE****CANCELLO CARRAIO
SCORREVOLE SU RUOTE****CANCELLO PEDONALE
BATTENTE A 1 ANTA****PRINCIPALI FASI DI MONTAGGIO:**1) Preparazione scavo
per alloggiamento dima monoblocco2) Imbullonamento
trave inferiore al cancello3) Inserimento
cancello e
messa in
bolla4) Gettata in
cemento

Istruzioni di montaggio

SISTEMA DI POSA 2

KIT DIMA MONOBLOCCO (PER SISTEMA DI POSA 1)



SISTEMA DI POSA 3

CANCELLI CON PIANTANE DI SOSTEGNO A TASSELLARE A PAVIMENTO



FASI DI MONTAGGIO

- 1) Posizionare le ante allineate ed alla giusta distanza, sorreggendole con idonei spessori
- 2) Verificare che rimanga una luce tra le ante di circa 3 cm
- 3) Verificare con una livella che le ante siano verticali
- 4) Eseguire i fori per il fissaggio al pavimento
- 5) Introdurre idonei tasselli da muro
- 6) Serrare i dadi e accertarsi della loro corretta tenuta
- 7) Se necessario registrare le ante agendo sui cardini.

Istruzioni di montaggio

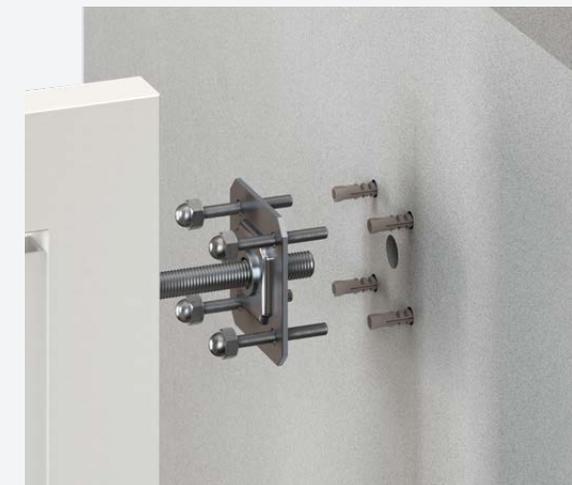
SISTEMA DI POSA 3

CANCELLI CON PIASTRE DI SOSTEGNO A TASSELLARE A PAVIMENTO



SISTEMA DI POSA**4**

**CANCELLI A TASSELLARE A PARETE O A PILASTRI ESISTENTI
(SENZA PILASTRI DI SOSTEGNO)**

**FASI DI MONTAGGIO**

- 1) Posizionare le ante tra i due muri di sostegno, appoggiandole su spessori di legno da 5 cm circa
- 2) Verificare che rimanga una luce tra le ante di circa 3 cm
- 3) Verificare con una livella che le ante siano verticali
- 4) Accostare i cardini completi di piastra (già montati sulle ante) alle murature
- 5) Segnare sul muro la posizione dei tasselli, usando i fori presenti su ciascuna piastra.
- 6) Scostare le ante dalla loro posizione ed eseguire i fori per il fissaggio al muro
- 7) Introdurre idonei tasselli da muro
- 8) Mettere in posizione le ante e serrare i dadi accertandosi della loro corretta tenuta
- 9) Se necessario registrare le ante agendo sui cardini.

Istruzioni di montaggio

SISTEMA DI POSA 4

CANCELLI A TASSELLARE A PARETE O A PILASTRI ESISTENTI SENZA PILASTRI DI SOSTEGNO



FINITURE

ZINCATO IN BAGNO A CALDO*

zincato

Trattamento anti-corrosione protezione con “effetto barriera” contro gli attacchi ambientali, a deterioramento molto lento e prevedibile

COS'È LA ZINCATURA A CALDO?

IL TRATTAMENTO: la zincatura a caldo consiste nell'immersione di strutture in acciaio, dopo opportuni trattamenti preliminari, in un bagno di zinco fuso alla temperatura di circa 450°C. La velocità di immersione e il tempo di stazionamento nella vasca determinano la qualità del prodotto finito.

A COSA SERVE: la zincatura a caldo è una protezione di tipo metallurgico, nello specifico viene indotta una reazione tra ferro e zinco che forma una lega intermetallica FE + Zn, con la diffusione dello zinco nel ferro e viceversa. Il prodotto risultante fa sì che l'aggressione della corrosione parta dall'esterno, e prima di arrivare al supporto deve “prima consumare” lo strato di zinco.

LE CARATTERISTICHE: lo spessore di tale rivestimento varia, a seconda della necessità tra 70 e 120 micron (valori che possono essere superati per esigenze particolari).

DURATA: la resistenza della protezione alla corrosione è fortemente influenzata dalle condizioni ambientali, riassunti nel documento ISO 14713. Il miglioramento della durata è variabile tra 10 e 30 volte rispetto all'acciaio nudo esposto alle medesime condizioni. La velocità media di corrosione oscilla da un massimo di 9 ad un minimo di 0,85 micron/anno, in base alle caratteristiche dell'ambiente in cui è inserito il prodotto finito.

GARANZIA

Ruggine bianca o macchie per ritenzione di umidità: le più recenti normative di collaudo della zincatura in tema di corrosione bianca, riportano quanto segue: “l'eventuale formazione di macchie da ritenzione di umidità (prodotti di corrosione bianchi o scuri, generalmente ossidi basici di zinco, formati durante il magazzinaggio in ambienti umidi dopo la zincatura), non sono causa di non accettabilità del materiale”.

NORMATIVE

Riepilogo delle normative tecniche di riferimento per la zincatura a caldo su prodotti zincati dopo la loro costruzione:

- UNI EN ISO 1461
- CEI 7/6
- ASTM A 123

VERNICIATO A POLVERE

zincato

+

verniciato

Ciclo di verniciatura per acciaio zincato a caldo in ambiente C4

COS'È LA VERNICIATURA A POLVERE?

Processo di rivestimento di superfici metalliche, effettuato a scopo decorativo. La verniciatura esalta i dettagli traendone il massimo risultato in termini estetici. Tecnologia a polvere con cottura a forno sia sui cancelli che sulle recinzioni. La durata, sino alla prima manutenzione, è in funzione dell'ecosistema in cui è posizionato.

- Normativa di riferimento ISO 12944
- Aderenza GDO quadrettatura 2 mm
- Nebbia salina neutra dopo 750 ore
- Durezza H - 2H
- Verniciatura monostrato

Il processo produttivo prevede:

- Pulizia meccanica manuale delle eccessive scorie di zinco con lama a bassa abrasione
- Sabbiatura metallica a grana fine
- Pretrattamento chimico
- Applicazione elettrostatica di vernici poliesteri
- Cottura a forno
- Imballo adeguato

QUALITÀ SENZA
COMPROMESSI

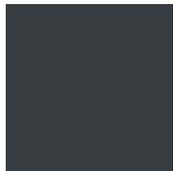
I prodotti verniciati sono
consegnati imballati con
cellophane termoretraibile



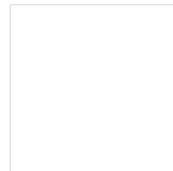
***ZINCATO
A CALDO**

Finiture

COLORI PRIORITARI



RAL 7016
GRIGIO
ANTRACITE
GOFFRATO
OPACO



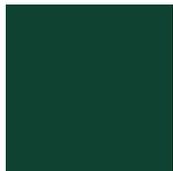
RAL 9010
BIANCO
PURO
GOFFRATO
OPACO



RAL 8017
MARRONE
CIOCCOLATO
GOFFRATO
OPACO



RAL 7035
GRIGIO
LUCE
GOFFRATO
OPACO



RAL 6005
VERDE
MUSCHIO
GOFFRATO
OPACO



RAL 6005
VERDE
MUSCHIO
LISCIO
SEMILUCIDO
(Solo per Garden)



BATTENTE BRACCIO ARTICOLATO

Condor 220 FM+E
con centrale di comando integrata

COMPONENTI DEL KIT



CARATTERISTICHE TECNICHE

- N° 2 attuatori elettromeccanici 24 V con centrale di comando integrata
- N° 2 finecorsa elettromeccanici
- N° 2 dispositivi per sblocco integrato
- N° 1 ricevitore radio integrato
- N° 1 selettore a chiave da esterno
- N° 1 coppia fotocellule orientabili portata max 15 m (lato esterno)
- N° 1 coppia fotocellule portata max 15 m (lato interno)
- N° 1 coppia colonnine per fotocellule interne da 0,5 m
- N° 1 coppia base colonnina AC850
- N° 1 lampeggiante di movimento 24 V a led
- N° 1 antenna
- N° 2 telecomandi bicanale
- N° 1 cartello per segnalazione automazione

Su richiesta

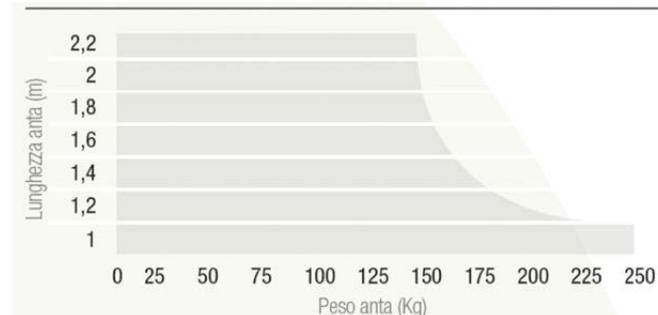
- Centrale di comando integrata CONDOR 500 chiocciola in bronzo (no teflon o materiali plastici)
- Esclusa: installazione, collaudo e firma conformità (a cura dell'installatore)



LEGENDA SCHEDA DI POSIZIONAMENTO

| | |
|---|---|
|  | Tubo corrugato \varnothing 32 |
|  | Tubo corrugato \varnothing 20 |
|  | Linea di arrivo alimentazione elettrica 220 V |
|  | Elementi della motorizzazione |

LIMITI DI UTILIZZO CONDOR 220



Modello CONDOR 220 FM+E

BATTENTE BRACCIO A VITE Abacus 300

con centrale di comando esterna

COMPONENTI DEL KIT



CARATTERISTICHE TECNICHE

- N° 2 motoriduttori elettromeccanici 24 V
- N° 2 staffe per fissaggio motoriduttori
- N° 2 finecorsa elettromeccanici
- N° 2 dispositivo per sblocco integrato
- N° 1 centrale di comando 24 V con trasformatore e box stagno
- N° 1 ricevitore radio integrato
- N° 1 selettore a chiave da esterno
- N° 1 coppia fotocellule orientabili portata max 15 m (lato esterno)
- N° 1 coppia fotocellule portata max 15 m (lato interno)
- N° 1 coppia colonnine per fotocellule interne da 0,5 m
- N° 1 lampeggiante di movimento 24 V a led
- N° 1 antenna
- N° 2 telecomandi bicanale
- N° 1 cartello per segnalazione automazione

Su richiesta

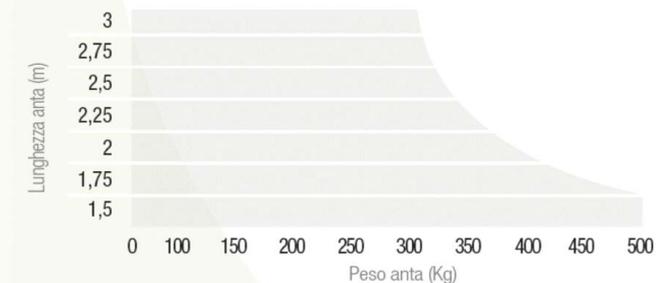
- Chiocciola in bronzo (no teflon o materiali plastici)
- Su richiesta AC80 staffa posteriore a saldare
- Esclusa: installazione, collaudo e firma conformità (a cura dell'installatore)



LEGENDA SCHEDA DI POSIZIONAMENTO

| | |
|---|---|
|  | Tubo corrugato \varnothing 32 |
|  | Tubo corrugato \varnothing 20 |
|  | Linea di arrivo alimentazione elettrica 220 V |
|  | Elementi della motorizzazione |

LIMITI DI UTILIZZO ABACUS 300



SCORREVOLE Fort 600 con centrale di comando integrata

COMPONENTI DEL KIT



CARATTERISTICHE TECNICHE

- N° 1 motoriduttore elettromeccanici 24 V con centrale di comando integrata
- N° 1 fincorsa elettromeccanico
- N° 1 dispositivo per sblocco integrato
- N° 1 gruppo encoder
- N° 1 ricevitore radio integrato
- N° 1 base di fondazione da murare o tassellare
- N° 1 kit cremaliera in nylon con corpo in acciaio a misura del cancello
- N° 1 selettore a chiave da esterno
- N° 2 coppia fotocellule orientabili sincronizzate portata max 15m (lato esterno e interno)
- N° 1 coppia fotocellule portata max 15 m (lato interno protezione coda in apertura)
- N° 1 coppia colonnine per fotocellule interne da 0,5 m
- N° 4 bordi sensibili 1,6 m
- N° 1 lampeggiante di movimento 24 V a led
- N° 1 antenna
- N° 2 telecomandi bicanale
- N° 1 cartello per segnalazione automazione



LEGENDA SCHEDA DI POSIZIONAMENTO

| | |
|---|---|
|  | Tubo corrugato \varnothing 32 |
|  | Tubo corrugato \varnothing 20 |
|  | Linea di arrivo alimentazione elettrica 220 V |
|  | Elementi della motorizzazione |



Modello FORT 600

Consegna materiale

TEMPI DI APPRONTAMENTO IN GIORNI LAVORATIVI

| PRODOTTO | DISPONIBILITÀ IMMEDIATA <small>verifica trasporto con viaggio settimanale</small> | 15 GIORNI | 25 GIORNI | 35 GIORNI |
|---|--|--|-----------------|--|
| CANCELLI pronti a magazzino | zincato a caldo | zincato a caldo e verniciato a polvere | | |
| CANCELLI su ordine | | | zincato a caldo | zincato a caldo e verniciato a polvere |
| RECINZIONI pronti a magazzino | zincato a caldo | zincato a caldo e verniciato a polvere | | |
| RECINZIONI su ordine | | | zincato a caldo | zincato a caldo e verniciato a polvere |
| PARAPETTI su ordine | | | zincato a caldo | zincato a caldo e verniciato a polvere |
| PENSILINE su ordine | | | zincato a caldo | zincato a caldo e verniciato a polvere |
| ECOBX su ordine | | | zincato a caldo | zincato a caldo e verniciato a polvere |



CANCELLI E RECINZIONI PRONTI A MAGAZZINO

MASK TX + T1

CARATTERISTICHE

- **vento zona 2** calcolo incluso per cancelli e recinzioni
- **100%** riduzione visibilità frontale
- **0%** rapporto area vuoto/pieno

TAMPONATURA IN LAMIERA
SPESSORE 2,5 MM
CON INTAGLI AL LASER
DI ALTEZZA 10 MM

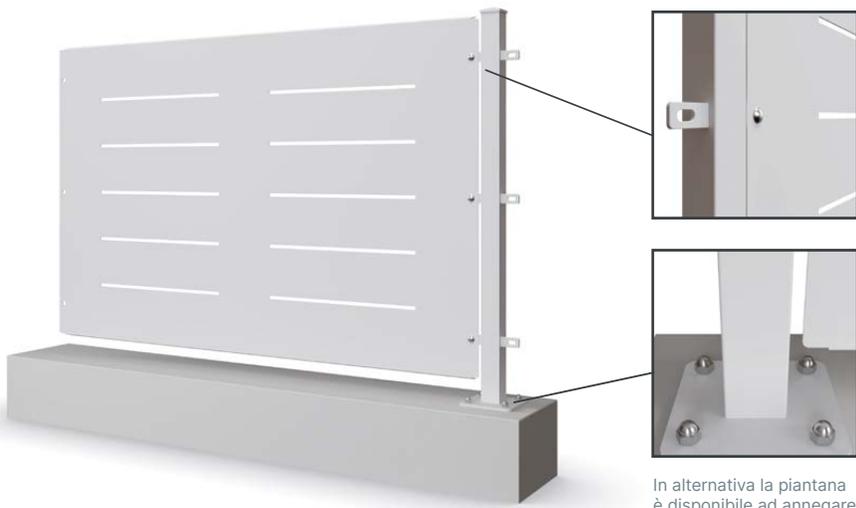
TRATTAMENTO
SUPERFICIALE DI
ZINCATURA SU LAMIERA
GIÀ INTAGLIATA

MONTANTI IN TUBOLARE
RETTANGOLARE COMPLETI
DI STAFFE ASOLATE DI
FISSAGGIO AL PANNELLO

BULLONERIA M10X25
ACCIAIO INOX AISI 304



MASK TX + T1



In alternativa la piantana è disponibile ad annegare

CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

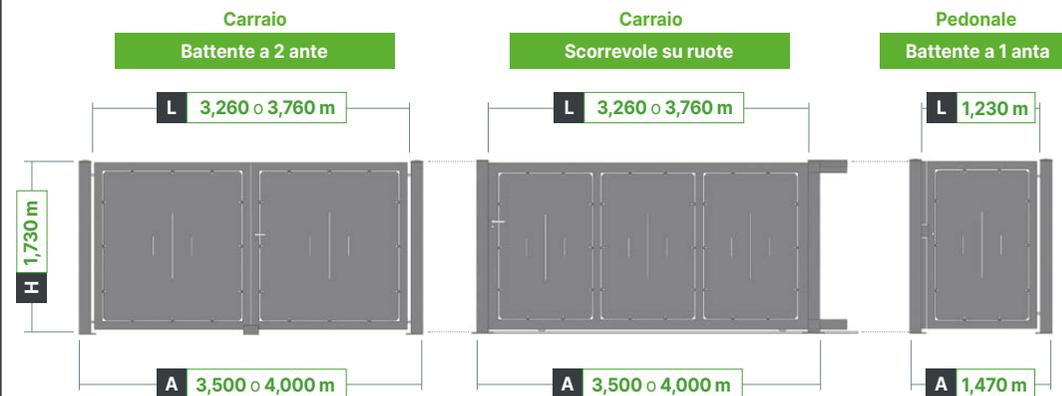
Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 0,710 | 0,660 | 1,550 | 1,480 |
| 0,810 | 0,760 | 1,550 | 1,480 |
| 1,010 | 0,960 | 1,550 | 1,480 |
| 1,210 | 1,160 | 1,550 | 1,480 |
| 1,381 | 1,331 | 1,550 | 1,480 |
| 1,581 | 1,531 | 1,550 | 1,480 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA



SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO



INDICAZIONI TECNICHE

Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.



VENUS ORIZZONTALE

CARATTERISTICHE

- **vento zona 2** calcolo incluso per cancelli
- **75%** riduzione visibilità frontale
- **68%** rapporto areazione vuoto/pieno

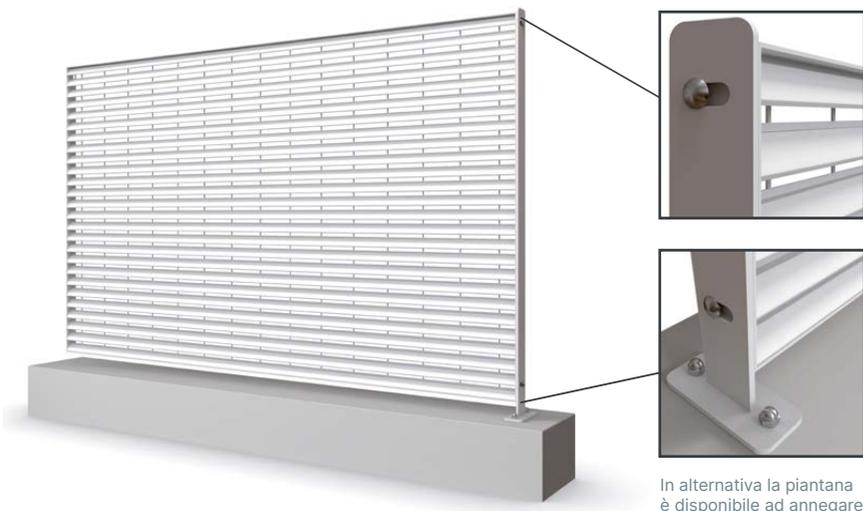
PROFILI ORIZZONTALI
A "Z" DI SVILUPPO
50X1,5 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO SUI 4 LATI IN
PIATTO DA 50X3 MM

MONTANTI IN PROFILATO
PIATTO DA 60X7 MM

BULLONERIA M10X25
ACCIAIO INOX AISI 304

VENUS ORIZZONTALE



CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

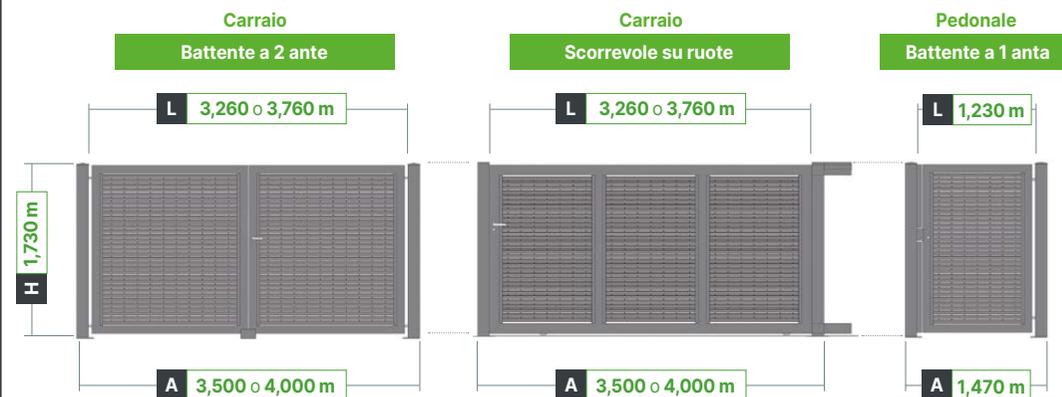
Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 0,961 | 0,911 | 1,990 | 1,980 |
| 1,236 | 1,186 | 1,990 | 1,980 |
| 1,419 | 1,369 | 1,990 | 1,980 |
| 1,604 | 1,554 | 1,990 | 1,980 |
| 1,924 | 1,874 | 1,990 | 1,980 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

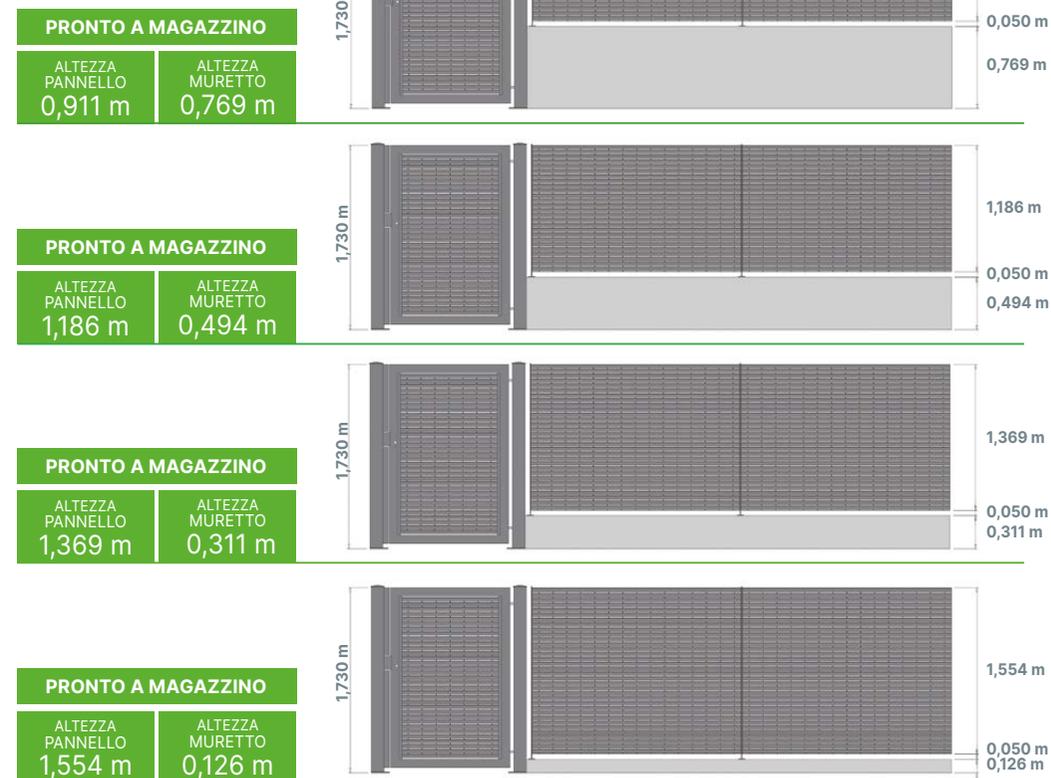


SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO



INDICAZIONI TECNICHE

Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.



Cancelli e recinzioni pronti a magazzino

LINEAR[®] PIANO ORIZZONTALE

CARATTERISTICHE

- **vento zona 2** calcolo incluso per cancelli
- **80%** riduzione visibilità frontale
- **20%** rapporto area vuoto/pieno



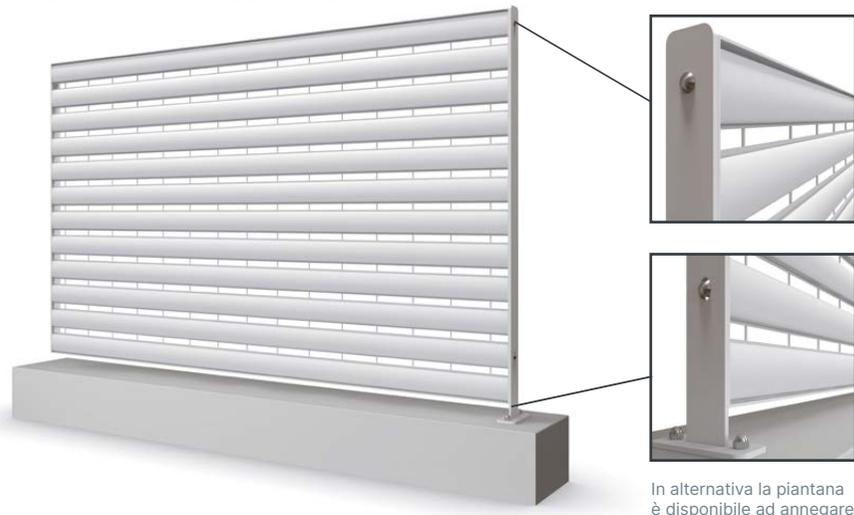
PROFILI ORIZZONTALI
PROFILATI CON
SPESSORE DA 1,5 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO SUI QUATTRO
LATI IN PIATTO DA
50X3 MM

MONTANTI IN PROFILATO
PIATTO DA 60X7 MM

BULLONERIA M10X25
ACCIAIO INOX AISI 304

LINEAR® PIANO ORIZZONTALE



CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

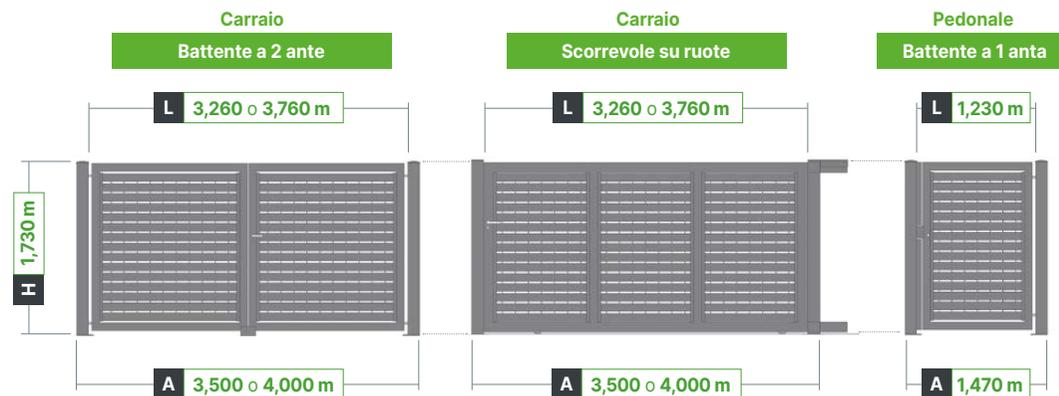
Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 0,938 | 0,884 | 1,990 | 1,980 |
| 1,238 | 1,183 | 1,990 | 1,980 |
| 1,437 | 1,382 | 1,990 | 1,980 |
| 1,537 | 1,482 | 1,990 | 1,980 |
| 1,637 | 1,582 | 1,990 | 1,980 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

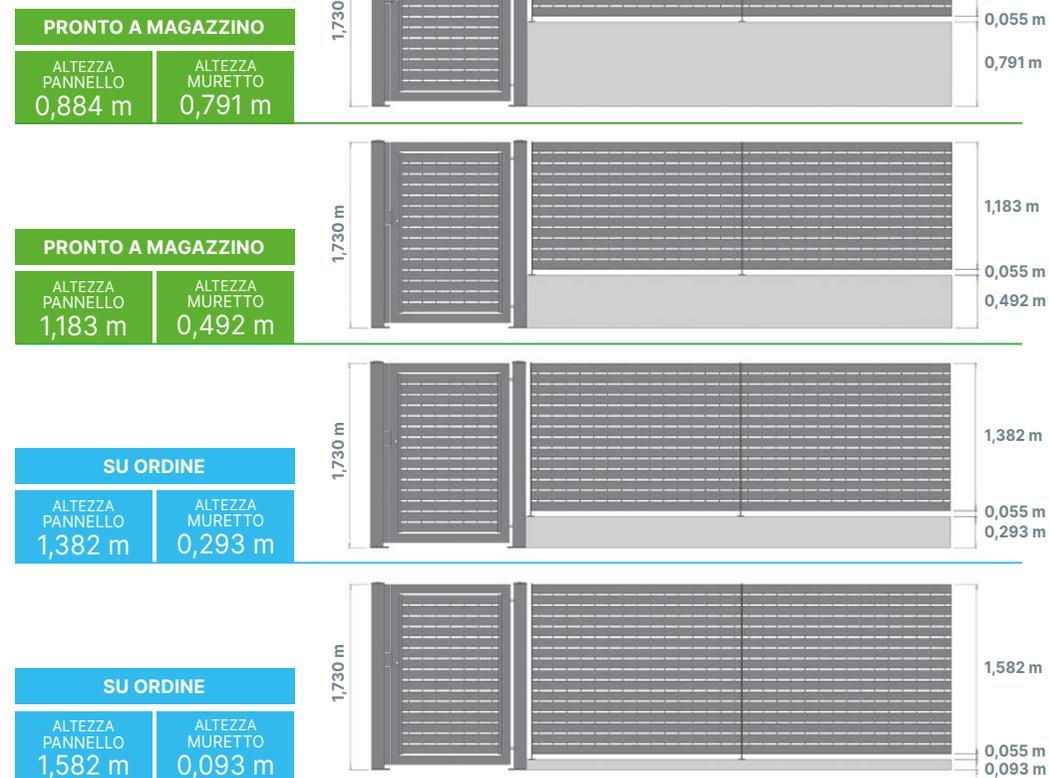


SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO



INDICAZIONI TECNICHE

Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.



VULCANO CLASSIC VERTICALE

CARATTERISTICHE

- vento zona 2 calcolo incluso per cancelli
- \varnothing 12mm tondi verticali in ferro pieno
- 50x50x2 mm o profilo ad "H" STYLE® per piantane

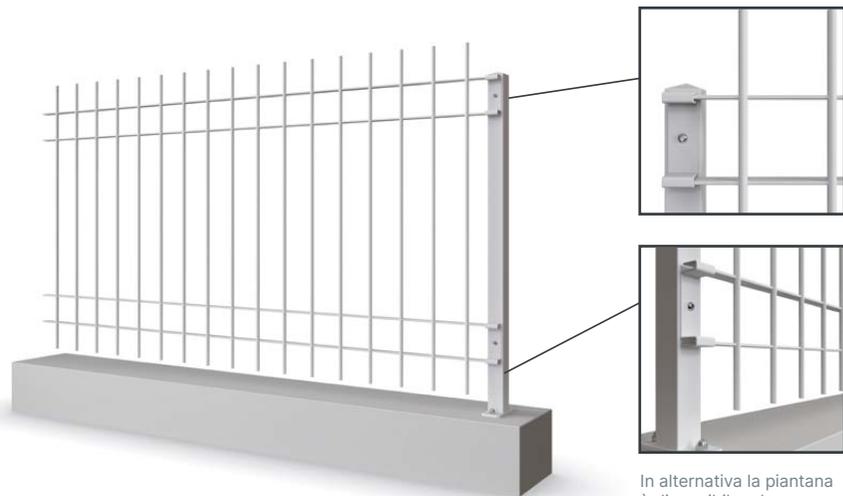
PROFILI ORIZZONTALI IN
PIATTO 30X5 MM

TONDI VERTICALI
DIAMETRO 12 MM
DA VERGELLA

MONTANTI IN TUBOLARE
50X50X2 MM

FISSAGGI CON VITI
PASSANTI E STAFFE DI
ANCORAGGIO

VULCANO CLASSIC VERTICALE



In alternativa la piantana è disponibile ad annegare

CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

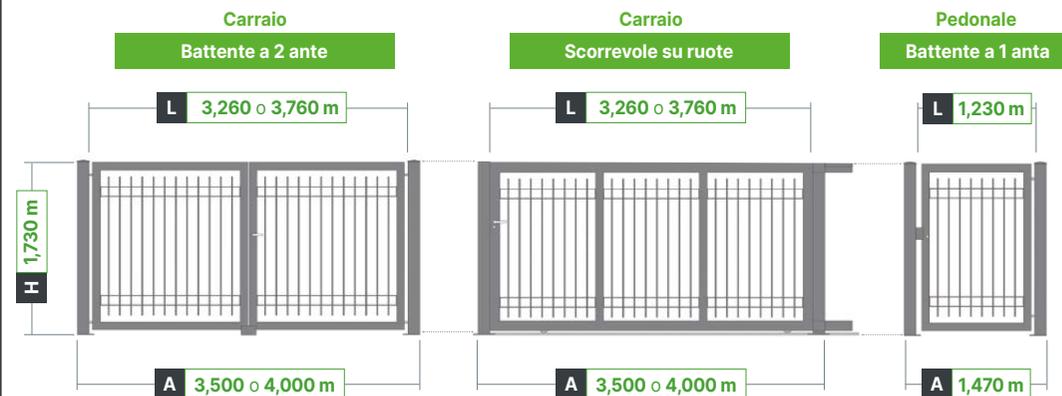
Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1,140 | 1,090 | 1,940 | 1,935 |
| 1,705 | 1,655 | 1,980 | 1,975 |
| 2,007 | 1,957 | 1,980 | 1,975 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA



SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO

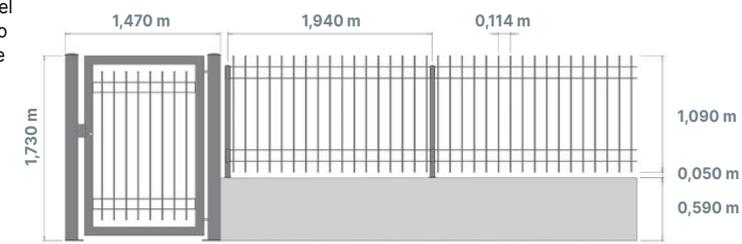


INDICAZIONI TECNICHE

Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.

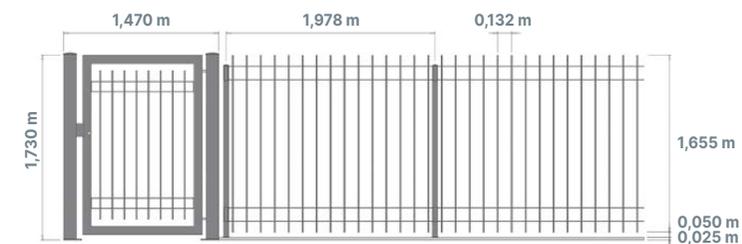
PRONTO A MAGAZZINO

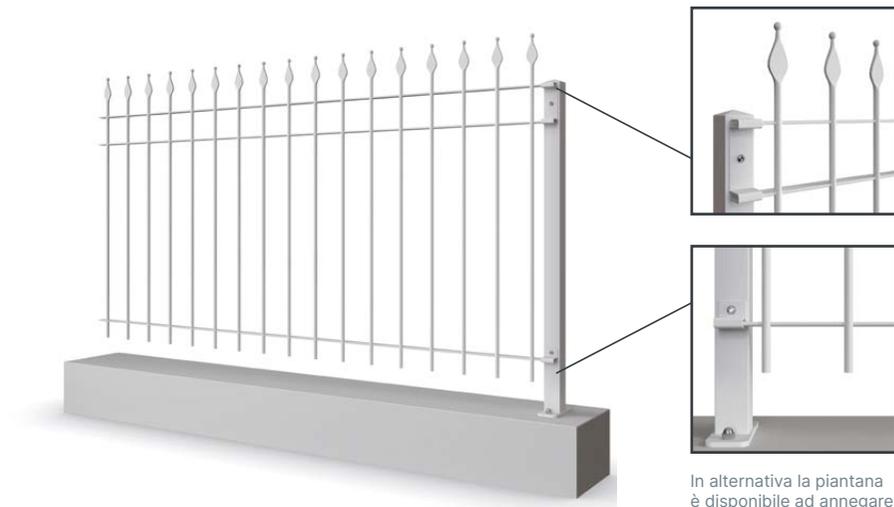
| ALTEZZA PANNELLO | ALTEZZA MURETTO |
|------------------|-----------------|
| 1,090 m | 0,590 m |



SU ORDINE

| ALTEZZA PANNELLO | ALTEZZA MURETTO |
|------------------|-----------------|
| 1,655 m | 0,025 m |





In alternativa la piantana è disponibile ad annegare

CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO

Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1,140 | 1,090 | 1,940 | 1,935 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

Specchiature **Vulcano Freccia** come da tabella, sono realizzabili pannelli speciali **su misura** a richiesta.



VEDI MODELLO
VULCANO CLASSIC VERTICALE

SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO

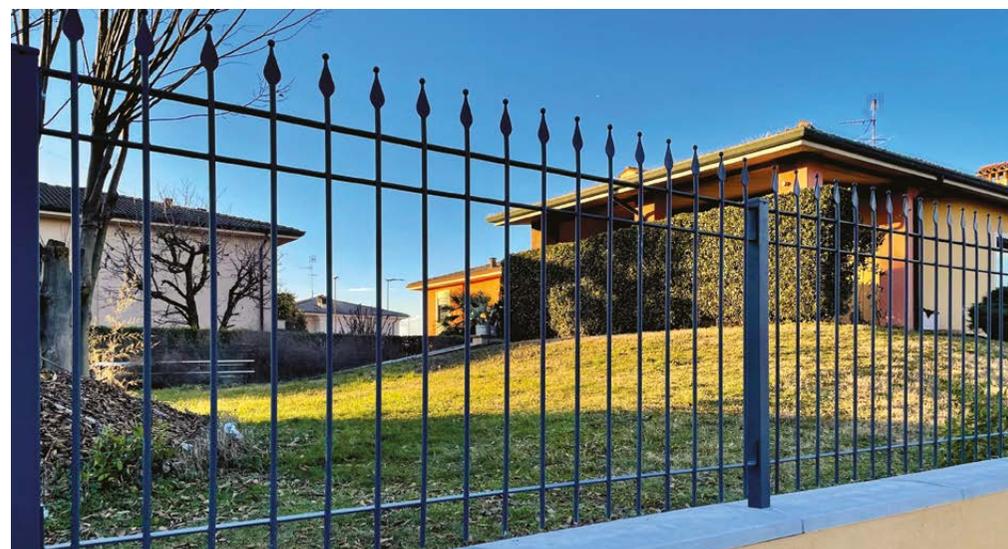
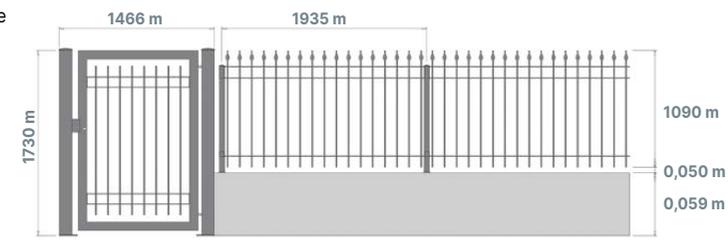


INDICAZIONI TECNICHE

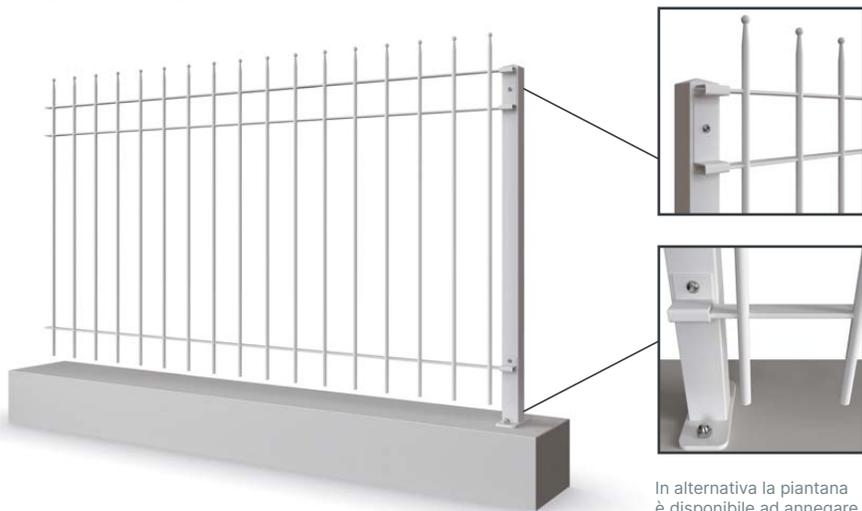
Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.

PRONTO A MAGAZZINO

| ALTEZZA PANNELLO | ALTEZZA MURETTO |
|------------------|-----------------|
| 1,090 m | 0,590 m |



VULCANO SFERA



CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

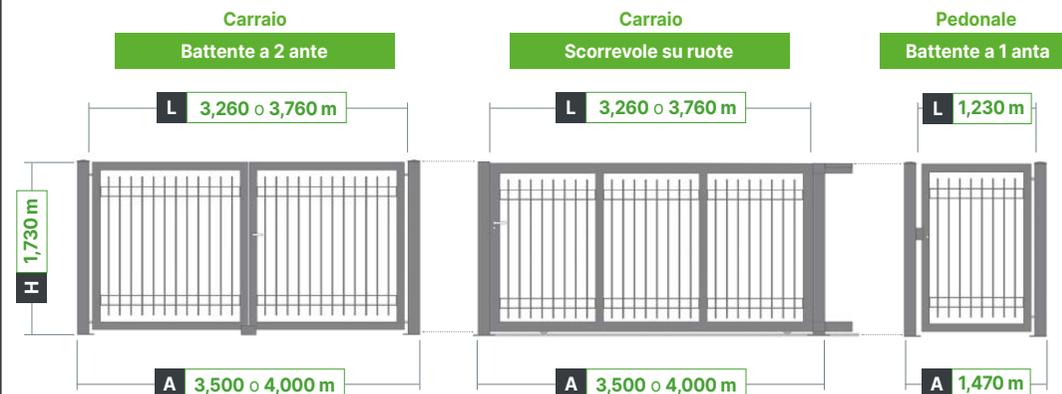
Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1,140 | 1,090 | 1,940 | 1,935 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA



SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO



INDICAZIONI TECNICHE

Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.



CONICA

CARATTERISTICHE

- vento zona 2 calcolo incluso per cancelli
- \varnothing 20x1,5 mm tubolari verticali conificati <1,6 m
- 45x30x2 mm profili orizzontali a "C"

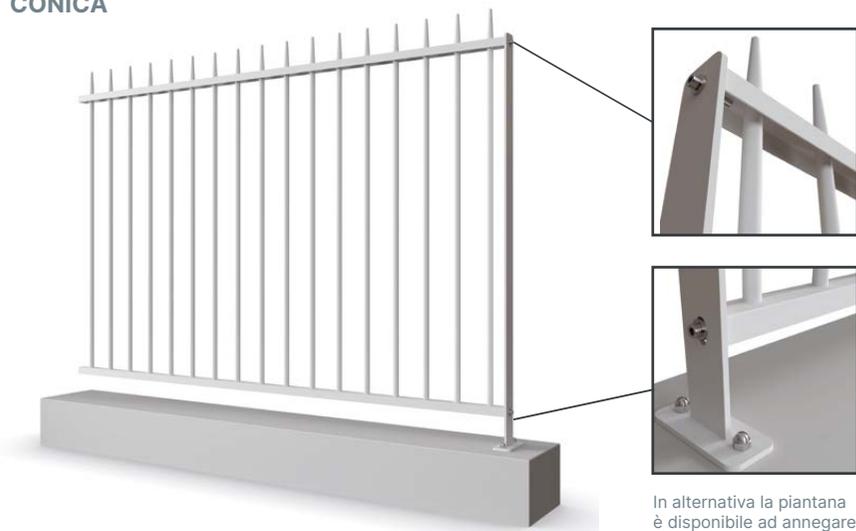
TUBI VERTICALI DA
20X1,5 MM CON PUNTA
RASTREMATA

SEZIONE PROFILI
DI SOSTEGNO
ORIZZONTALI A C DA
30X45X30 MM SP=2

MONTANTI IN PROFILATO
PIATTO DA 60X7 MM

BULLONERIA M8X40
IN ACCIAIO ZINCATO

CONICA



CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

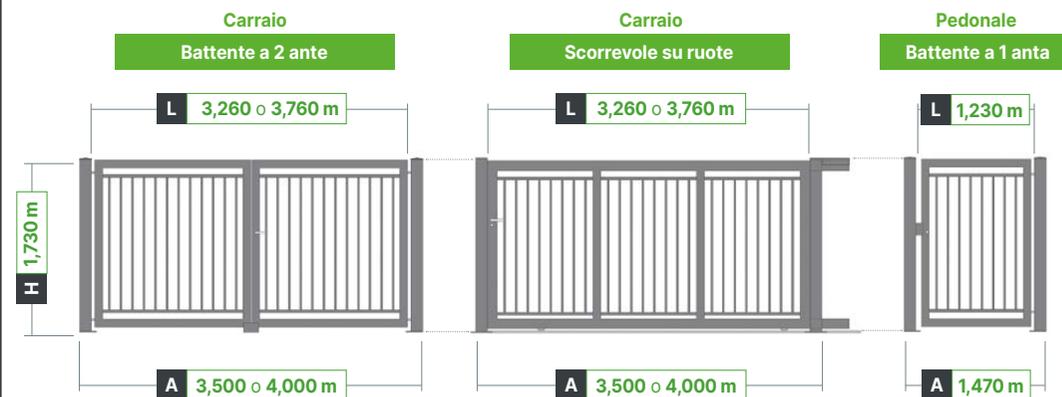
Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1,030 | 0,930 | 2,000 | 1,992 |
| 1,330 | 1,230 | 2,000 | 1,992 |
| 1,430 | 1,330 | 2,000 | 1,992 |
| 1,530 | 1,430 | 2,000 | 1,992 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA



SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO



INDICAZIONI TECNICHE

Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.



PEGASO VERTICALE

CARATTERISTICHE

- vento zona 2 calcolo incluso per cancelli
- \varnothing 20x1,5 mm tubolari verticali
- 45x30x2 mm profili orizzontali a "C"

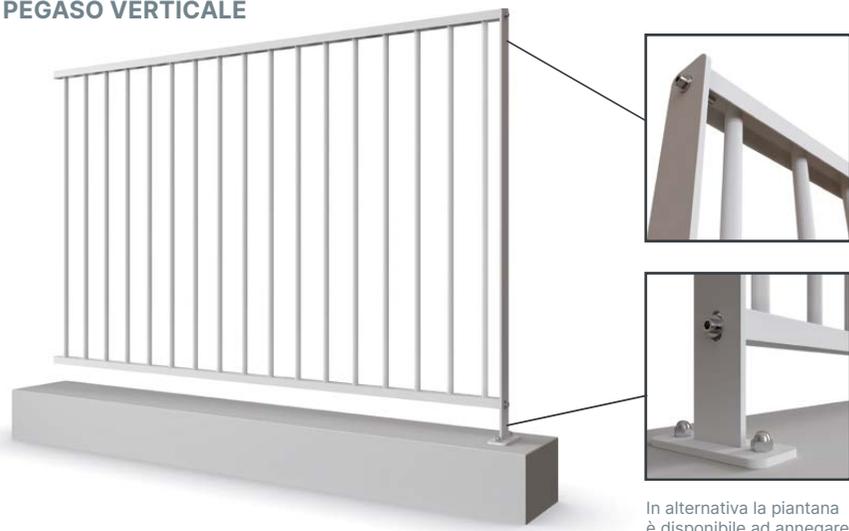
TUBI VERTICALI DA
20X1,5 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO ORIZZONTALI
A C DA 30X45X30 MM
SP=2

MONTANTI IN PROFILATO
PIATTO DA 60X7 MM

BULLONERIA M8X40
IN ACCIAIO ZINCATO

PEGASO VERTICALE



CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1,030 | 0,930 | 2,000 | 1,992 |
| 1,330 | 1,230 | 2,000 | 1,992 |
| 1,430 | 1,330 | 2,000 | 1,992 |
| 1,530 | 1,430 | 2,000 | 1,992 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA



SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO



INDICAZIONI TECNICHE

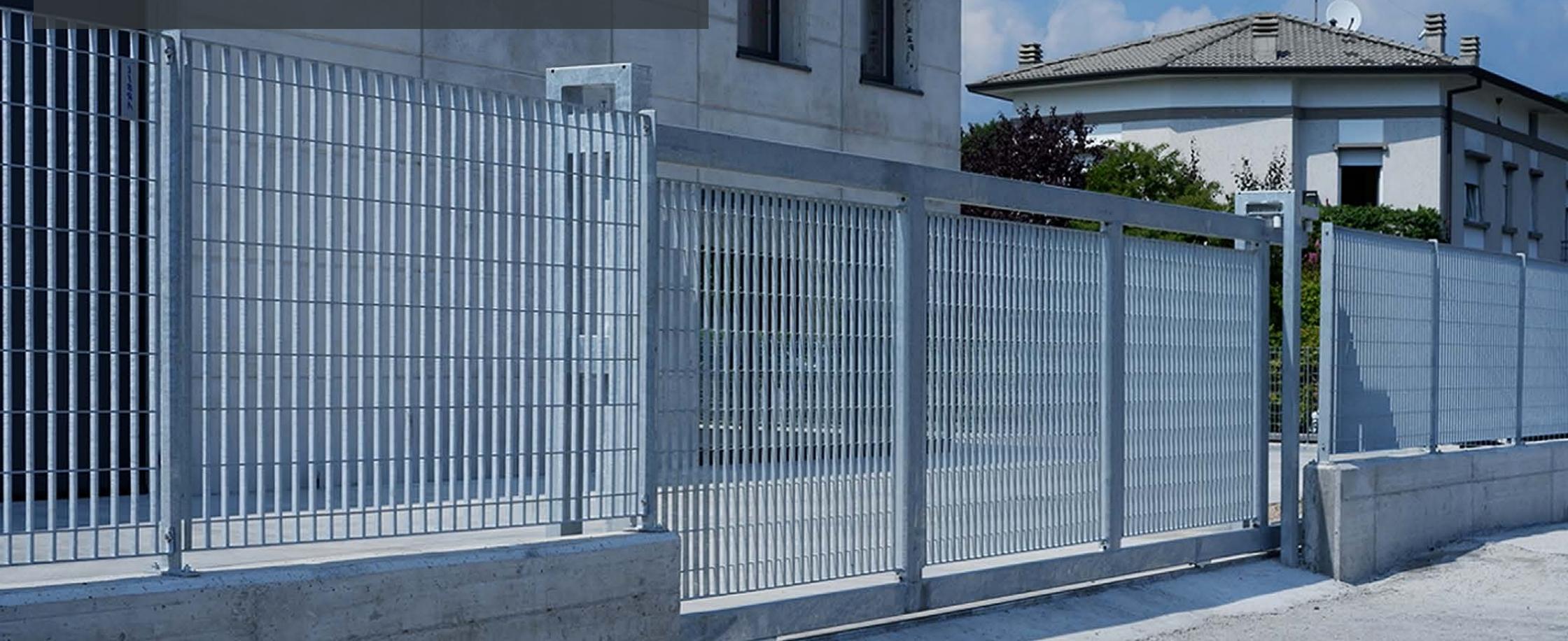
Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.



AURORA

CARATTERISTICHE

- **vento zona 2** calcolo incluso per cancelli
- **25x3,5 mm** profili di sostegno orizzontali in piatto bugnato
- profilo ad "H" **STYLE®** per piantane



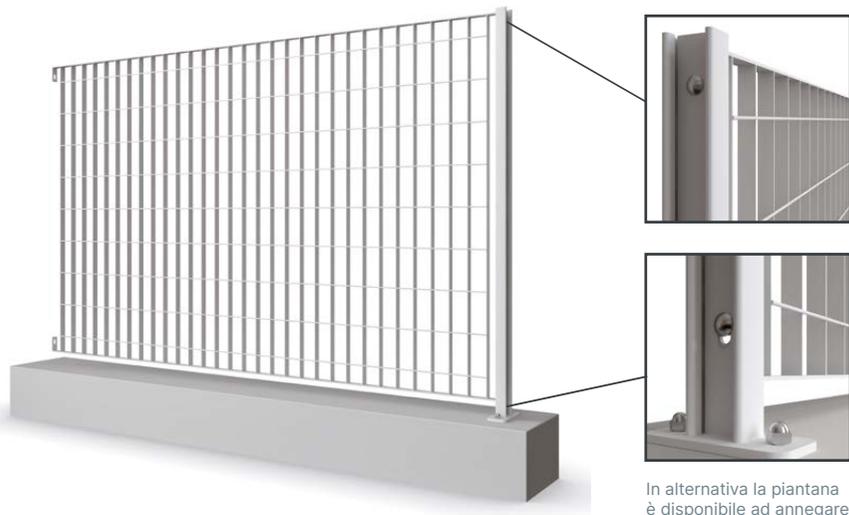
PROFILI VERTICALI
IN PIATTO DA
25X2 - 25X3 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO ORIZZONTALI
IN PIATTO BUGNATO DA
25X3,5 MM

MONTANTI IN PROFILATO
SAGOMATO STYLE®

BULLONERIA M10X25
ACCIAIO

AURORA



In alternativa la piantana è disponibile ad annegare

CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare o a tassellare

| Battente a 2 ante (AxH) | Scorrevole su ruote (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,500 x 1,730 | 3,500 x 1,730 | 1,470 x 1,730 |
| 4,000 x 1,730 | 4,000 x 1,730 | |

Cancelli forniti con piastre da tassellare ai muri esistenti (senza pilastri di sostegno)

| Battente a 2 ante (LxH) | Scorrevole su ruote (LxH) | Battente a 1 anta (LxH) |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3,260 x 1,730 | 3,260 x 1,730 | 1,230 x 1,730 |
| 3,760 x 1,730 | 3,760 x 1,730 | |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATI A CALDO (dimensioni in metri)

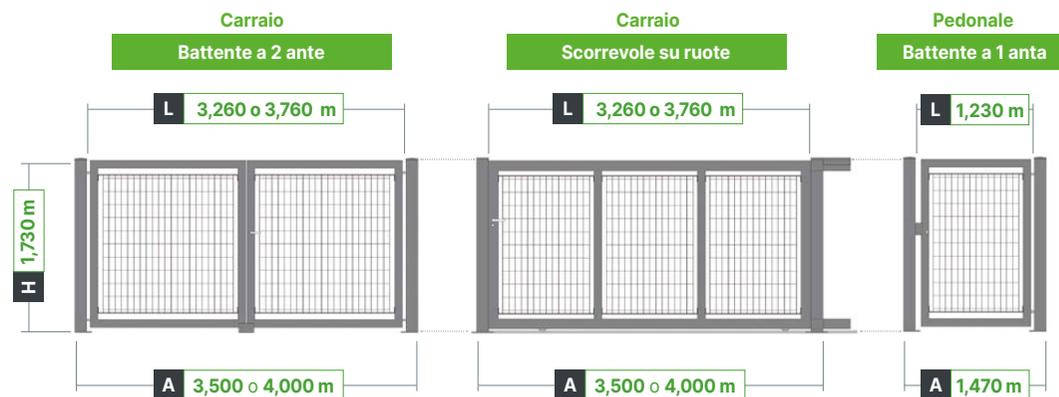
Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 0,980 | 0,930 | 2,000 | 1,992 |
| 1,245 | 1,195 | 2,000 | 1,992 |
| 1,370 | 1,320 | 2,000 | 1,992 |
| 1,510 | 1,460 | 2,000 | 1,992 |
| 1,770 | 1,720 | 2,000 | 1,992 |
| 2,035 | 1,985 | 2,000 | 1,992 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA



SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO



INDICAZIONI TECNICHE

Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.



GARDEN5

CARATTERISTICHE

- \varnothing 5mm profili in tondo da vergella
- **piastrine in metallo** zincate a caldo per l'installazione
- **verniciatura a polvere**

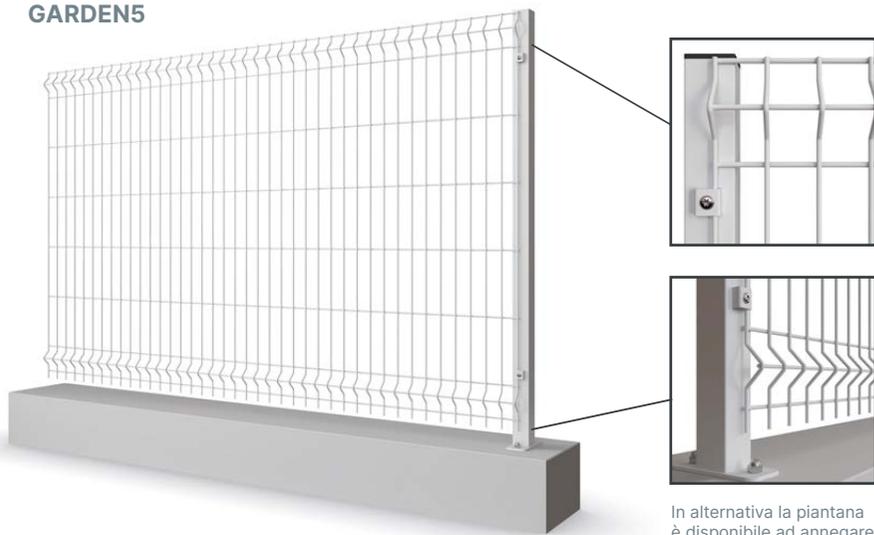
PROFILI VERTICALI E
ORIZZONTALI IN TONDO
 \varnothing 5 MM

MAGLIE RETE DA
55X200 MM

MONTANTI IN
PROFILATO QUADRO
DA 50X50X1,5 MM

FISSAGGI CON VITI
AUTOFORANTI
E PIASTRINE DI
ANCORAGGIO

GARDEN5



In alternativa la piantana è disponibile ad annegare

CANCELLI PRONTI A MAGAZZINO ZINCATI E VERNICIATI RAL 6005*

Cancelli forniti con pilastri di sostegno a murare

| Battente a 2 ante (AxH) | Battente a 1 anta (AxH) |
|-------------------------|-------------------------|
| 3,000 x 1,300 | 1,000 x 1,300 |
| 3,000 x 1,500 | 1,000 x 1,500 |
| 3,000 x 1,800 | 1,000 x 1,800 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

*(dimensioni in metri)



RECINZIONI PRONTE A MAGAZZINO ZINCATE E VERNICIATE RAL 6005*

Recinzioni fornite con piantane a tassellare su muretto e viteria completa (tasselli esclusi)

| Altezza totale sopra muretto | Altezza pannello | Interasse piantane | Larghezza pannello |
|------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1,080 | 1,030 | 2,005 ca. | 2,000 |
| 1,280 | 1,230 | 2,005 ca. | 2,000 |
| 1,580 | 1,530 | 2,005 ca. | 2,000 |
| 1,780 | 1,730 | 2,005 ca. | 2,000 |
| 2,080 | 2,030 | 2,005 ca. | 2,000 |

DIMENSIONI PERSONALIZZATE SU RICHIESTA

*(dimensioni in metri)



SISTEMI DI APERTURA PRONTI A MAGAZZINO

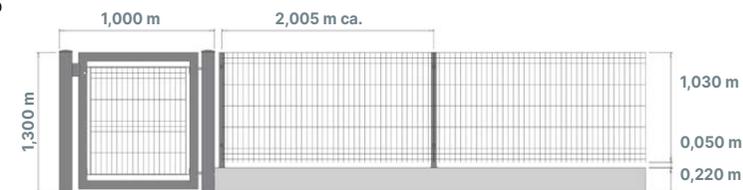


INDICAZIONI TECNICHE

Di seguito viene indicata l'altezza del muretto che consente l'allineamento superiore dei pannelli aventi altezze standard, con i cancelli pronti a magazzino.

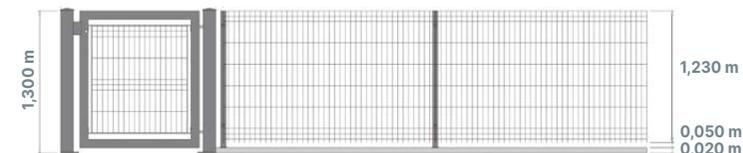
PRONTO A MAGAZZINO

| ALTEZZA PANNELLO | ALTEZZA MURETTO |
|------------------|-----------------|
| 1,030 m | 0,220 m |



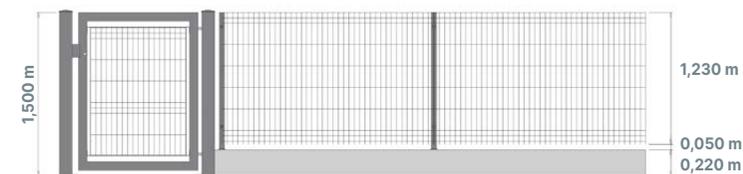
PRONTO A MAGAZZINO

| ALTEZZA PANNELLO | ALTEZZA MURETTO |
|------------------|-----------------|
| 1,230 m | 0,020 m |



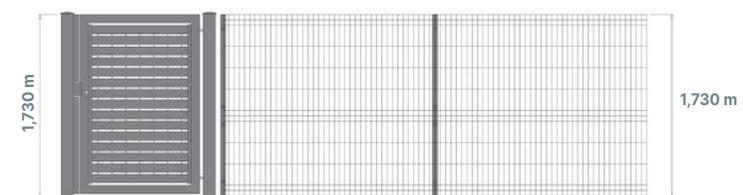
PRONTO A MAGAZZINO

| ALTEZZA PANNELLO | ALTEZZA MURETTO |
|------------------|-----------------|
| 1,230 m | 0,220 m |



PRONTO A MAGAZZINO

| ALTEZZA PANNELLO | ALTEZZA MURETTO |
|------------------|-----------------|
| 1,730 m | 0,000 m |





Prodotti a completamento
PARAPETTI, PENSILINE ED ECOBOX
PERSONALIZZATI SU ORDINE

PARAPETTI PER BALCONI

FATTI PER DURARE

1 CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA

4 parametri di sicurezza:

- **Altezza 1,100 m da filo pavimento**
- **Calcolo spinta statica orizzontale 200 o 300 kg/m**
- **Vuoto tra le aste verticali inferiore 100 m**
- **AQs senza di scalabilità con vuoto tra i profili orizzontali 20 mm**

Progettati per resistere ad una spinta statica orizzontale. Dal 1 luglio 2009 entra in vigore la normativa italiana sulle balaustre D.M. del 14/01/2008.

LE ZONE DI APPLICAZIONE:

- Resistenza alla spinta di 200 kg/ml valida per abitazioni, alberghi, uffici, anche aperti al pubblico, ospedali, ristoranti, caffè, banche, scuole, ad esclusione delle aree suscettibili di affollamento;
- Resistenza alla spinta di 200 kg/ml valida per ambienti suscettibili di affollamento quali: balconi, ballatoi e scale comuni di condomini, negozi, centri commerciali, grandi magazzini, librerie, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune, alberghi, uffici aperti al pubblico, ospedali, ristoranti, banche, scuole;
- Resistenza alla spinta di 300 kg/ml valida per ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali: musei, sale esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune.

3 ANCORAGGI

Progettati per adattarsi alle varie situazioni:

- **A tassellare a pavimento**
- **A tassellare su frontale a sbalzo**
- **A tassellare su frontale a sbalzo con ginocchio**

6 MODELLI DA ABBINARE A CANCELLI E RECINZIONI

SISTEMA DI ANCORAGGIO 1

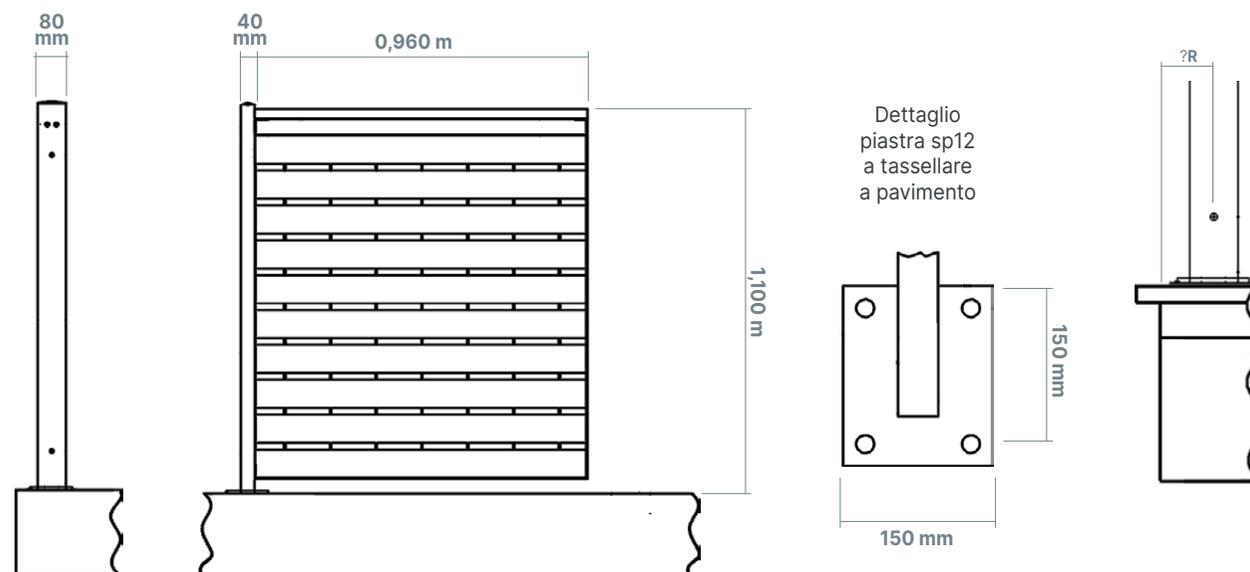
PARAPETTO STD200 ANCORAGGIO SU PIANO



PARAPETTO STD200 ANCORAGGIO SU PIANO

DETTAGLI COSTRUTTIVI

- Corrimano in tubolare 60x30x3 mm certificato CE cob L per ancoraggio
- Piantana 80x40x4 mm in S235JR con piastra di base in S275JR certificati CE
- Bulloni M8 classe 8.8



SISTEMA DI ANCORAGGIO 2

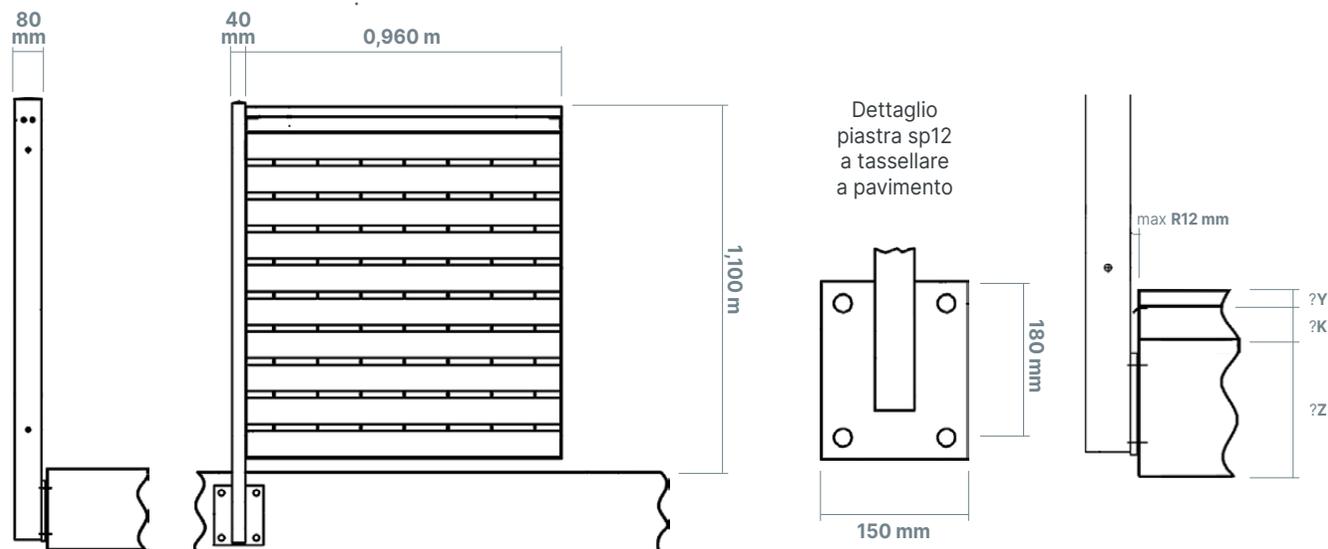
PARAPETTO STD200 ANCORAGGIO FRONTALE



PARAPETTO STD200 ANCORAGGIO FRONTALE

DETTAGLI COSTRUTTIVI

- Corrimano in tubolare 60x30x3mm certificato CE cob L per ancoraggio
- Piantana 80x40x4 mm in S235JR con piastra di base in S275JR certificati CE
- Bulloni M8 classe 8.8



SISTEMA DI ANCORAGGIO 3

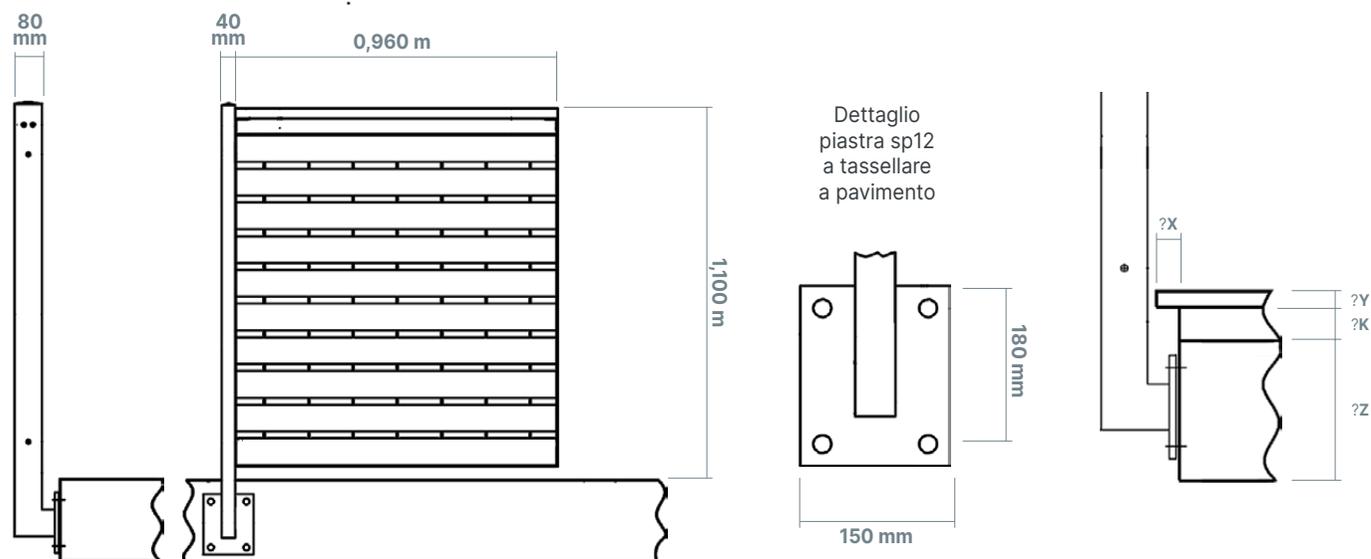
PARAPETTO STD200 ANCORAGGIO FRONTALE A GINOCCHIO



PARAPETTO STD200 ANCORAGGIO FRONTALE A GINOCCHIO

DETTAGLI COSTRUTTIVI

- Corrimano in tubolare 60x30x3 mm certificato CE cob L per ancoraggio
- Piantana 80x40x4 mm in S235JR con piastra di base in S275JR certificati CE
- Bulloni M8 classe 8.8



LINEAR® PIANO ORIZZONTALE**CARATTERISTICHE**

- 200 kg/m spinta statica orizzontale
- 80% riduzione visibilità frontale
- 20% rapporto area vuoto/pieno



In alternativa
la piantana
è disponibile
con la piastra
verticale

Specchiature **Linear® piano orizzontale** come da tabella.
Sono realizzabili dimensioni speciali **su misura** a richiesta.

| Interasse Piantane | Altezza da Terra |
|--------------------|------------------|
| 1,000 m | 1,100 m |



PROFILI ORIZZONTALI
PROFILATI CON
SPESSORE DA 1,5 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO SUI QUATTRO
LATI IN PIATTO DA
50X3 MM

MONTANTI IN TUBOLARE
80X40X4 MM

BULLONERIA M8
CLASSE 8.8

Parapetti e balconi

VENUS ORIZZONTALE**CARATTERISTICHE**

- **200 kg/m** spinta statica orizzontale
- **75%** riduzione visibilità frontale
- **68%** rapporto area vuoto/pieno



In alternativa
la piantana
è disponibile
con la piastra
verticale

Specchiature **Venus orizzontale** come da tabella.
Sono realizzabili dimensioni speciali **su misura** a richiesta.

| Interasse Piantane | Altezza da Terra |
|--------------------|------------------|
| 1,000 m | 1,100 m |

PROFILI ORIZZONTALI
A "Z" DI SVILUPPO
50X1,5 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO SUI 4 LATI IN
PIATTO DA 50X3 MM

MONTANTI IN TUBOLARE
80X40X4 MM

BULLONERIA M8
CLASSE 8.8



VULCANO CLASSIC VERTICALE

CARATTERISTICHE

- 200 kg/m spinta statica orizzontale
- \varnothing 12mm tondi verticali in ferro pieno



In alternativa
la piantana
è disponibile
con la piastra
verticale

Specchiature **Vulcano classic verticale** come da tabella.
Sono realizzabili dimensioni speciali **su misura** a richiesta.

| Interasse Piantane | Altezza da Terra |
|--------------------|------------------|
| 1,000 m | 1,100 m |



PROFILI ORIZZONTALI IN
PIATTO 30X5 MM

TONDI VERTICALI
DIAMETRO 12 MM

MONTANTI IN TUBOLARE
80X40X4 MM

BULLONERIA M8
CLASSE 8.8

PEGASO VERTICALE

CARATTERISTICHE

- 200 kg/m spinta statica orizzontale
- \varnothing 20x1,5mm tubolari verticali



In alternativa
la piantana
è disponibile
con la piastra
verticale

Specchiature **Pegaso verticale** come da tabella.
Sono realizzabili dimensioni speciali **su misura** a richiesta.

| Interasse Piantane | Altezza da Terra |
|--------------------|------------------|
| 1,000 m | 1,100 m |

TUBI VERTICALI DA
20X1,5 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO ORIZZONTALI
A C DA30X45X30 MM
SP=2

MONTANTI IN TUBOLARE
80X40X4 MM

BULLONERIA M8
CLASSE 8.8

AURORA

CARATTERISTICHE

- 200 kg/m spinta statica orizzontale
- 25x3,5 mm profili di sostegno orizzontali in piatto bugnato
- maglia 63x123 mm



In alternativa
la piantana
è disponibile
con la piastra
verticale

Specchiature **Aurora** come da tabella.
Sono realizzabili dimensioni speciali **su misura** a richiesta.

| Interasse Piantane | Altezza da Terra |
|--------------------|------------------|
| 1,000 m | 1,100 m |



PROFILI VERTICALI
IN PIATTO DA
25X2 - 25X3 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO ORIZZONTALI
IN PIATTO BUGNATO DA
25X3,5 MM

MONTANTI IN TUBOLARE
80X40X4 MM

BULLONERIA M10X25
ACCIAIO

Parapetti e balconi

APOLLO

CARATTERISTICHE

- **200 kg/m** spinta statica orizzontale
- **25x3,5 mm** profili di sostegno orizzontali in piatto bugnato
- maglia **63x66 mm**



In alternativa
la piantana
è disponibile
con la piastra
verticale

Specchiature **Apollo** come da tabella.
Sono realizzabili dimensioni speciali **su misura** a richiesta.

| Interasse Piantane | Altezza da Terra |
|--------------------|------------------|
| 1,000 m | 1,100 m |

PROFILI VERTICALI
IN PIATTO DA
25X2 – 25X3 MM

SEZIONE PROFILI DI
SOSTEGNO ORIZZONTALI
IN PIATTO BUGNATO DA
25X3,5 MM

MONTANTI IN TUBOLARE
80X40X4 MM

BULLONERIA M10X25
ACCIAIO



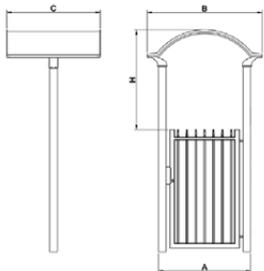
PENSILINE SOLAR1

CARATTERISTICHE

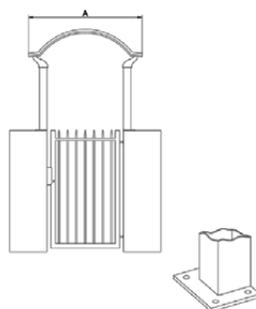
- **Lunga durata e ridotta manutenzione**
finitura zincato a caldo e verniciato in polvere RAL
- **Max 1,500 m** larghezza esterno colonne
- **Copertura in policarbonato, colori:**
bronzo - opalino - azzurro



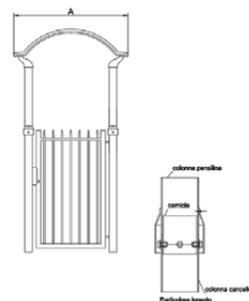
colonne a murare



colonne a tassellare su muri



colonne a innesto



Le pensiline **SOLAR1** sono costruite con struttura in ferro zincato a caldo e verniciato a polvere, e copertura in policarbonato. Sono richiedibili al momento dell'ordine del cancello o applicate in un secondo momento. Installate sulle colonne del cancello o tassellate sui muri esistenti.

Schermature ecologiche e industriali

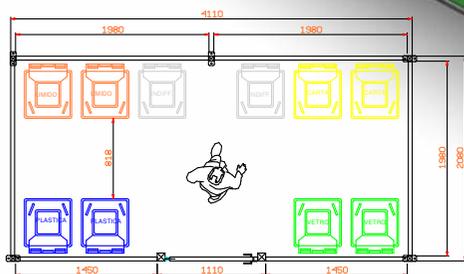
ECO BOX

CARATTERISTICHE

- **Pannelli rinforzati** bordati sui 4 lati con piatto 40x3 mm
- Montanti rinforzati in tubolare 50x50 mm
- **Lunga durata a ridotta manutenzione** finitura zincato a caldo e verniciato a polvere RAL a scelta



esempio box 4x2

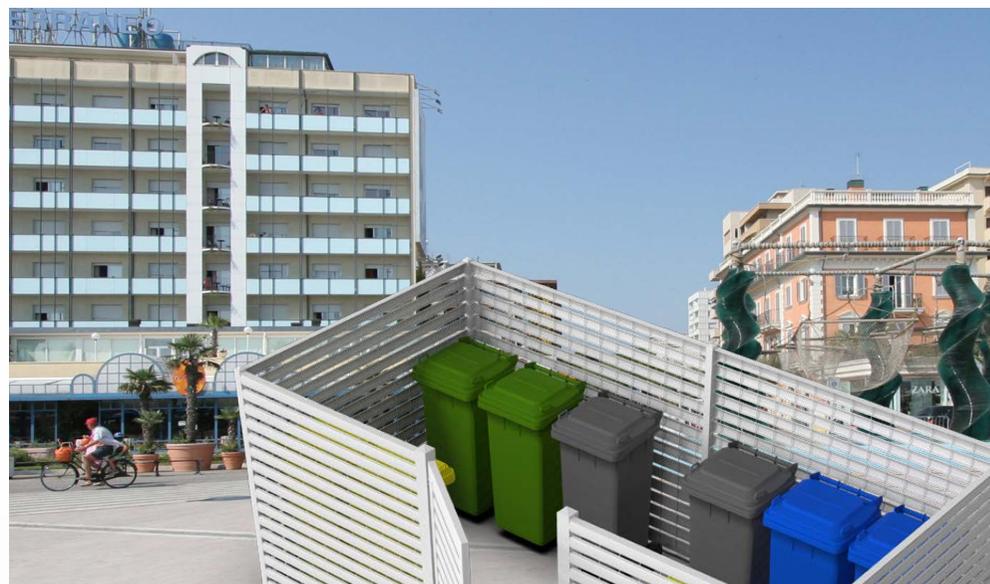


PRINCIPALI PLUS

- Praticità d'installazione
- Facilità di realizzazione
- Adattabilità a diverse situazioni
- Durabilità nel tempo
- Ridotta manutenzione

• Modelli LINEAR, VENUS E OSCURA

I pannelli oscuranti LINEAR e VENUS sono adatti per installazioni che richiedono schermature e riqualificazioni in ambito privato e pubblico. Consentono lo sviluppo di progetti standard (vedi ECOBOX LINEAR qui sotto) e su misura su necessità del cliente.



DIMENSIONI BOX:
3X1,5 M - 4X2 M
4X1,5 M - 8X2 M
MODULARE

PANNELLI ESEGUITI CON
PROFILI ORIZZONTALI
CON SPESSORE 1,5 MM
CON TRAVERSINI

CANCELLO BATTENTE
O SCORREVOLE CON
CHIAVE E MANIGLIA

BULLONERIA M8

CERTIFICAZIONE DI SICUREZZA

DAL 1 MAGGIO 2005 È OBBLIGATORIO PER LEGGE ALLEGARE AD OGNI CANCELLO LA DOCUMENTAZIONE DI CONFORMITÀ COME DA NORMA EN-13241.1
L'AUTOCERTIFICAZIONE NON È VALIDA. IL PRODOTTO NON CERTIFICATO PUÒ ESSERE CONTESTATO.

COS'È LA CERTIFICAZIONE DI UN CANCELLO?

La certificazione **CE** è essenzialmente una garanzia di **SICUREZZA**. Qualsiasi prodotto venga venduto all'interno del mercato europeo deve rientrare in normative specifiche. Nel caso di aperture che, in fase di movimento, potrebbero causare danno a cose o persone, anche per i cancelli, la Comunità Europea ha stabilito dei parametri di costruzione e funzionamento al fine di garantire la SICUREZZA di coloro che vivono e si muovono attorno a tale oggetto.

CAMBIA IL MODO DI PENSARE!

Ogni anno si registrano molti incidenti causati da cancelli "non sicuri". Le cause principali si riassumono in una cattiva costruzione o assemblaggio e nella mancata manutenzione negli anni. Questo vale sia per prodotti di vecchia che di recente produzione.

CHI PUO' CERTIFICARE UN CANCELLO?

In Italia come in Europa sono presenti enti incaricati a valutare, per ogni prodotto, il percorso di messa a norma. Non tutti conoscono i rischi connessi all'installazione di cancelli non certificati **CE**. Ad oggi, la quasi totalità dei produttori, non è in grado di certificare realmente i propri manufatti.

LA LEGGE NON AMMETTE IGNORANZA!

Guidereste la vostra auto senza patente? In tema cancelli, dal 1° maggio 2005, la Comunità Europea ha emanato una serie di norme che "obbligano" alla costruzione in sicurezza e relativo piano di manutenzioni programmate.

CERTIFICAZIONE = SICUREZZA

Per chi ne vuole sapere di più.

Tale normativa, che si estende in altre 19 norme, permette di avere un sistema di riferimento unico a livello europeo, fissando e giustificando i criteri di realizzazione del prodotto e la responsabilità dell'installatore e dell'acquirente. Pertanto, ai sensi della direttiva sui prodotti da costruzione, è vietata l'installazione di prodotti non certificati.

La violazione di tale requisito è punita con l'eventuale sequestro del bene a cui vanno aggiunte le sanzioni di tipo economico, civili e penali richiamate nei relativi codici e/o nel recente codice di consumo. Inoltre nel caso di beni autoconstruiti, il produttore deve certificare il prodotto e non solo l'installazione.

Tale procedura può essere svolta solo da enti ed organizzazioni riconosciuti ed abilitati a livello europeo.

ATTENZIONE: RICHIEDI SEMPRE LA DOCUMENTAZIONE DI CONFORMITÀ

Tale normativa, che si estende in altre 19 norme, permette di avere un sistema di riferimento unico a livello europeo, fissando e giustificando i criteri di realizzazione del prodotto e la responsabilità dell'installatore e dell'acquirente. Pertanto, ai sensi della direttiva sui prodotti da costruzione, è vietata l'installazione di prodotti non certificati. La violazione di tale requisito è punita con l'eventuale

Certificato di Qualità DNV - Det Norske Veritas
Certificazione ISO 9001



sequestro del bene a cui vanno aggiunte **sanzioni di tipo economico, civili e penali** richiamate nei relativi codici e/o nel recente codice di consumo. Inoltre nel caso di beni autoconstruiti, il produttore deve certificare il prodotto e non solo l'installazione. Tale procedura può essere svolta solo da **enti ed organizzazioni riconosciuti** ed abilitati a livello europeo.

