



cancelli e recinzioni moderni

PULIZIA DELLE FORME. SOLIDITA'. PRIVACY.

Il tuo stile in tutta sicurezza.



2

Design

Pulizia delle forme e' industrial design

- **Modernita' ed evoluzione del gusto estetico** esigono studio e progettazione al fine di ottenere il giusto equilibrio tra tradizione ed innovazione: tondini in ferro pieno tubolari dimensionati grate brevettate elettrosaldature fusione dei profili piegature industriali saldatura a mano

Solidita' senza compromessi

- La scelta dei profili per la realizzazione delle cornici dei cancelli, delle piantane delle recinzioni e delle balaustre sono il risultato di calcoli strutturali che devono garantire sicurezza, rigidita' e durata nel tempo

Nessun sbandieramento da riduzione dei costi

Privacy totale

- Progettare barriere mobili (cancelli) o fisse (recinzione e balaustre) con le lamiere crea ambienti separati e personalizzabili, riducendo contemporaneamente la manutenzione

Privacy parziale

- Rapporto pieno/vuoto pari al 10% / 20% / 30% / 50% e oltre e' il risultato di una continua attenzione nei confronti delle direttive locali e del gusto del cliente

4



Servizi

Preventivi puntuali in tutte le varianti

standard o su misura

- La piu' ampia gamma di modelli di qualita' certificata disponibili nel mercato
- Tante varianti, ma quale fa per te? Le tue abitudini, esigenze e gusto estetico faranno la scelta
- Contattaci prima di costruire i muri o eseguire scavi e altre opere che potrebbero vincolare la soluzione giusta per te

Servizio rilievo esecutivo

- Il servizio e' pensato per coloro che vogliono avere un'idea chiara del lavoro finito, o che non avendo piena dimestichezza con misuratori e strumenti dedicati, desiderano un servizio professionale in loco
- Insieme scegliamo il migliore sistema di apertura o di delimitazione del tuo immobile residenziale, commerciale o industriale

- Una perfetta posa in opera esalta la qualita' del prodotto

Schema posa in opera

- Su richiesta avrai a disposizione uno schema chiaro da seguire per realizzare una posa impeccabile

Servizio posa in opera

- Solo operatori professionali con esperienza verificata
- Verifichiamo insieme la disponibilita' del servizio nella tua zona

Certificazioni

ISO 9001 Sistema di gestione Qualita'

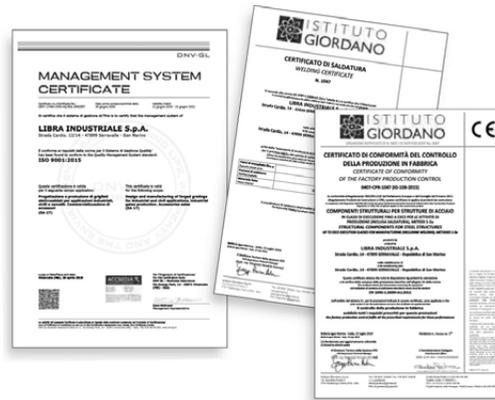
- Attenzione al cliente
- Coinvolgimento degli operatori aziendali
- Criterio basato sui processi
- Decisioni aziendali fornite su dati rilevati
- Concordanza cliente/fornitore proficui per entrambe

Progettazione

- Studio tecnico interno impegnato nello sviluppo sistematico della gamma prodotti

Qualita' certificata

- Aumento dell'efficienza
- Omogeneita' offerta
- Processi stabili
- Processi ripetibili nel tempo
- Processi verificabili



Dal 2006 il sistema di gestione per la qualità di Libra è certificato da Det Norske Veritas, uno dei maggiori organismi internazionali di certificazione.

Materia prima certificata

- S 235JR EN 10025 e' la qualita' dell'acciaio strutturale certificato che impieghiamo per la produzione

Finiture certificate

- UNI EN ISO 1461 o UNI EN 10346 normativa di riferimento per la zincatura in europa

Garanzie internazionali applicate

- Al fine di creare rapporti consolidati cliente/fornitore adottiamo il rispetto dei termini di garanzia europei

Sicurezza

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

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 conformita'

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

Sistemi di apertura classici

8

cancello battente a 2 ante

- ante con accessori (preassemblato)



- ante con pilastri (preassemblato)

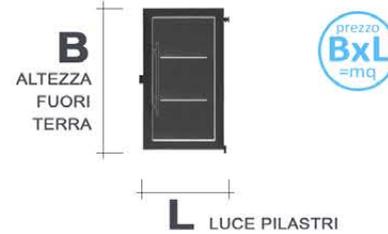


- monoblocco (preassemblato)

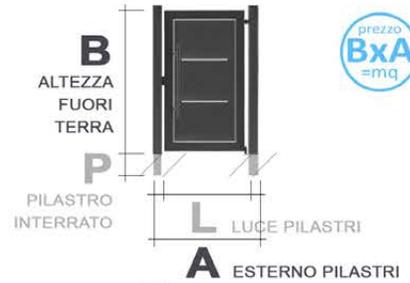


cancelletto battente a 1 anta

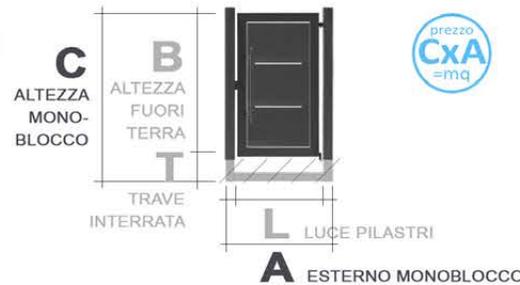
- ante con accessori (preassemblato)



- ante con pilastri (preassemblato)



- monoblocco (preassemblato)



cancello scorrevole su ruote

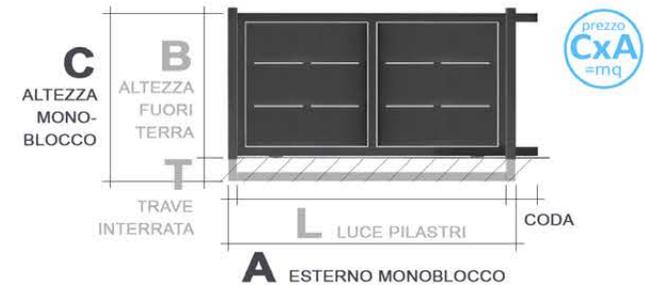
- ante con accessori (preassemblato)



- ante con pilastri (preassemblato)



- monoblocco (preassemblato)



Sistemi di apertura speciali

cancello telescopico (scorrevole a doppio binario)

- ante con accessori (preassemblato)



- ante con pilastri (preassemblato)



cancello autoportante (scorrevole senza guida a terra)

- ante con accessori (preassemblato)

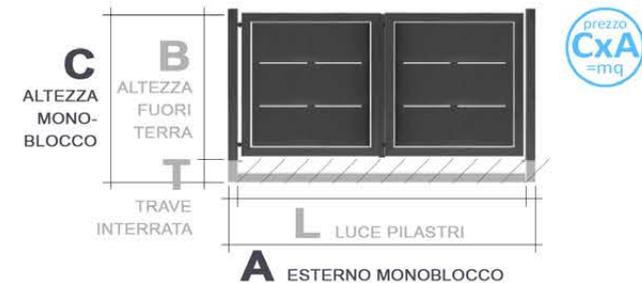


- ante con pilastri (preassemblato)



cancello a libro (2 ante a impacchettamento)

- monoblocco (preassemblato)



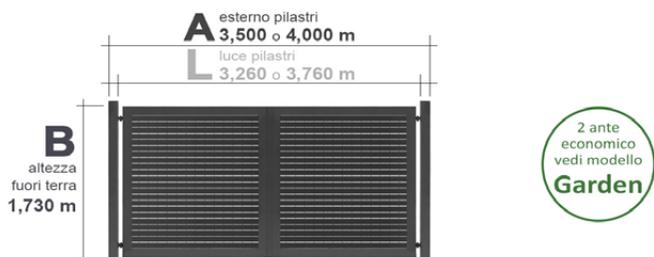
Aperture standard

sistemi di apertura classici

cancello carraio battente a 2 ante

Caratteristiche tecniche:

dimensioni standard:	a magazzino
A larghezza esterno pilastri	3,500 m 4,000 m
B altezza fuori terra	1,730 m
<ul style="list-style-type: none"> • colonne realizzate in tubolare 120x120x3mm • cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento • serratura elettromeccanica (esterna) • battuta a terra e cariglione manuale 	



Linear piano orizzontale



Venus
orizzontale

Vulcano
classic

Pegaso

cancelletto pedonale battente a 1 anta

Caratteristiche tecniche:

dimensioni standard:	a magazzino
A larghezza esterno pilastri	1,470 m
B altezza fuori terra	1,730 m
<ul style="list-style-type: none"> • colonne realizzate in tubolare 120x120x3mm • cardini regolabili "Sicuri", durante l'apertura dell'anta non vi è possibilità di schiacciamento • serratura elettromeccanica (esterna) • senso di apertura dx o sx 	



Linear piano orizzontale



Venus
orizzontale

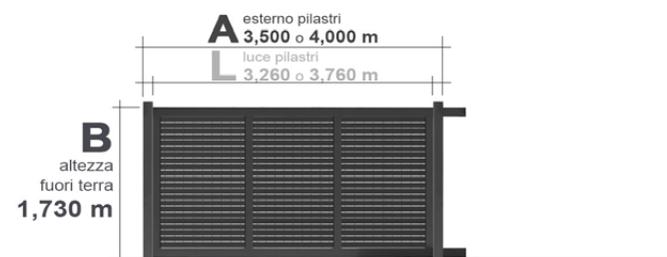
Vulcano
classic

Pegaso

cancello carraio scorrevole su ruote

Caratteristiche tecniche:

dimensioni standard:	a magazzino
A larghezza esterno pilastri	3,500 m 4,000 m
B altezza fuori terra	1,730 m
<ul style="list-style-type: none"> • colonna di scorrimento e colonna battuta di sicurezza realizzate a cavalletto, in tubolare 120x60x3mm • battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta • guida a terra da annegare di lunghezza adeguata inclusa • serratura a gancio interna al tubolare anta 	



Mask T1



Venus
orizzontale

Vulcano
classic

Pegaso

Aperture su misura

sistemi di apertura classici e speciali

cancello battente a 2 ante

Caratteristiche tecniche:

dimensioni massime:	
A larghezza esterno pilastri	9,0 metri
A larghezza MONOBLOCCO	9,0 metri
B altezza fuori terra	2,5 metri
fatturato minimo	4,5 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 	

cancello telescopico

Caratteristiche tecniche:

dimensioni massime:	
A larghezza esterno pilastri	6,0 metri
A larghezza MONOBLOCCO	non disponibile
B altezza fuori terra	2,0 metri
fatturato minimo	6,0 mq
<ul style="list-style-type: none"> colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata su ogni anta per evitare una apertura eccessiva serratura a gancio interna al tubolare anta 	

cancello battente a 1 anta

Caratteristiche tecniche:

dimensioni massime:	
A larghezza esterno pilastri	4,5 metri
A larghezza MONOBLOCCO	4,5 metri
B altezza fuori terra	2,5 metri
fatturato minimo	2,0 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 	

cancello autoportante

Caratteristiche tecniche:

dimensioni massime:	
A larghezza esterno pilastri	6,0 metri
A larghezza MONOBLOCCO	non disponibile
B altezza fuori terra	2,0 metri
fatturato minimo	6,0 mq
<ul style="list-style-type: none"> colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva serratura a gancio interna al tubolare anta 	

cancello scorrevole su ruote

Caratteristiche tecniche:

dimensioni massime:	
A larghezza esterno pilastri	12,0 metri
A larghezza MONOBLOCCO	12,0 metri
B altezza fuori terra	2,5 metri
fatturato minimo	6,0 mq
<ul style="list-style-type: none"> colonna di scorrimento e colonna battuta realizzate a cavallotto al fine di escludere il pericolo di caduta dell'anta battuta fine corsa da saldare alla guida e vite di sicurezza applicata sull'anta per evitare una apertura eccessiva ruote tropicalizzate interne alla struttura anta guida a terra di lunghezza adeguata inclusa serratura a gancio interna al tubolare anta 	

cancello a libro

Caratteristiche tecniche:

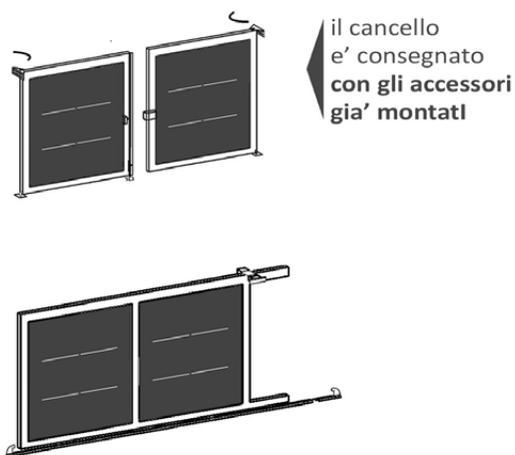
dimensioni massime:	
A larghezza esterno pilastri	non disponibile
A larghezza MONOBLOCCO	4,0 metri
B altezza fuori terra	2,0 metri
fatturato minimo	4,5 mq
<ul style="list-style-type: none"> cardini regolabili "a cuscinetto" perno rinforzato per guida anta serratura a gancio interna al tubolare anta 	

Versioni cancelli

ante con accessori preassemblati

- pronto per la posa in opera
la versione senza pilastri di sostegno e' consigliata nelle situazioni in cui siano gia' presenti pilastri o muri in c.a.

in caso di pilastri gia' presenti verificarne lo stato

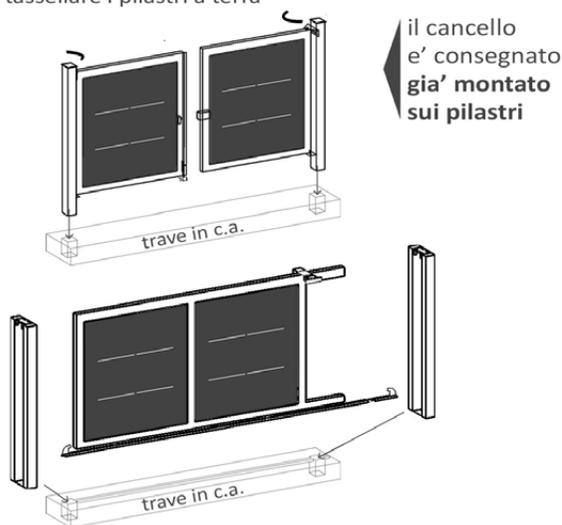


ante con pilastri e accessori preassemblati

- pronto per la posa in opera
questa soluzione e' consigliata per anticipare la realizzazione dei pavimenti si crea una trave di congiunzione in c.a.

per pilastri a murare: lasciare i vani nei quali saranno annegati i pilastri, bloccati da 4 cunei in legno

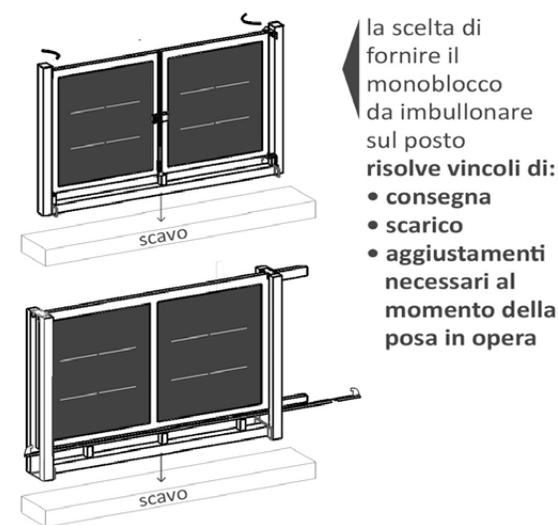
per pilastri a tassellare: finire la pavimentazione e tassellare i pilastri a terra



struttura monoblocco preassemblato

- pronto per la posa in opera
depositare la trave nello scavo, posizionare i pilastri e imbullonare, mettere in squadro, e riempire lo scavo con il calcestruzzo

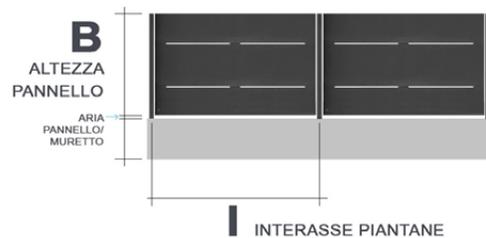
se necessario sballare e scaricare a mano



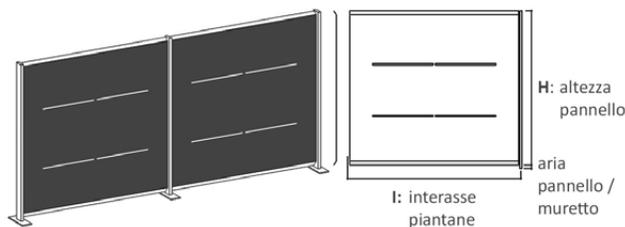
Barriere recinzioni

recinzioni e divisori standard

- pannelli e piantane



- L'altezza che fa per te: ogni modello prevede misure dedicate, le altezze standard sono disponibili a partire da 66 cm fino a oltre 2 metri



progettate per durare

- Massima rigidita': ogni modello di recinzione e' progettato con un interasse piantane differente in funzione dei calcoli di resistenza al vento o del tipo di applicazione

parti inclinate

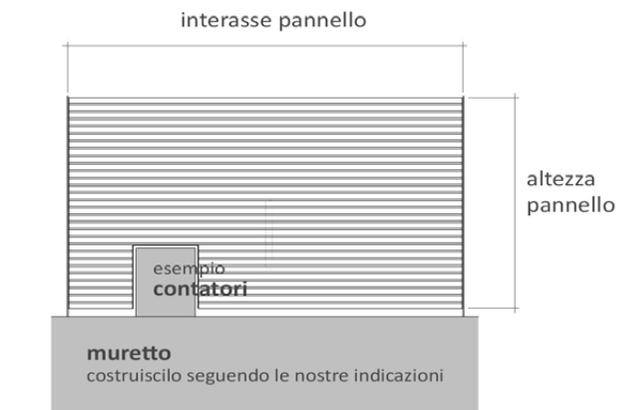
- tratti recinzioni di confine inclinate
- tratti balaustre per rampe garage

parti curve

- recinzioni a spezzoni ridotti con attacchi a gradi per creare curve impiegando prodotti standard

parti su disegno a completamento fornitura

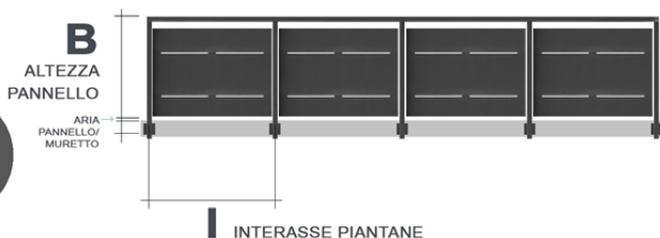
- recinzioni con taglio contatori
- recinzioni con taglio vano lettere
- recinzioni ad interasse su misura
- recinzioni con altezza su misura
- recinzioni su disegno per tratte ridotte
- piantane con fissaggio su misura per applicazioni non standard



Barriere parapetti

balaustre e parapetti per balconi

- corrimano, piantane e pannelli



14

Il tuo stile:

- balaustre privacy con pannelli in lamiera taglio laser
- balaustre privacy con profili orizzontali o verticali
- balaustre con aste verticali
- balaustre in grigliato

progettate per durare

balaustre e parapetti per scale

- Sempre su misura:

una balastra di protezione per le scale e' come un abito su misura che si rileva a calcestruzzo essiccato, o su nostro consiglio, rilevato a rivestimenti applicati

sicurezza

- prima di preventivare una balastra, sia per balconi che scale, e' necessario individuare i parametri di sicurezza richiesti **calcolo spinta statica orizzontale: 200 o 300 kg/m**

Progettazione su misura

parapetti per balconi e scale

- **Ancoraggio:**

le installazioni sono possibili in 3 varianti:

1. a tassellare a sbalzo
2. a tassellare a pavimento
3. a murare

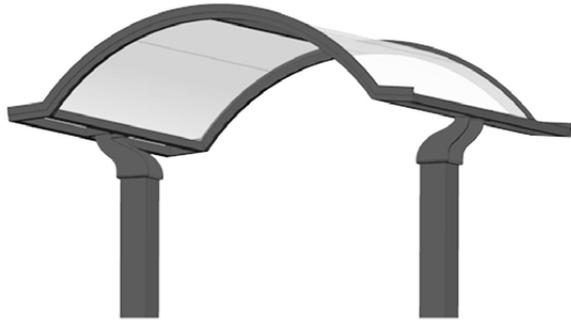
- **L'esperienza insegna:**

al fine di evitare spiacevoli sorprese in fase di posa, verificare prima dell'ordine la consistenza dei punti di ancoraggio

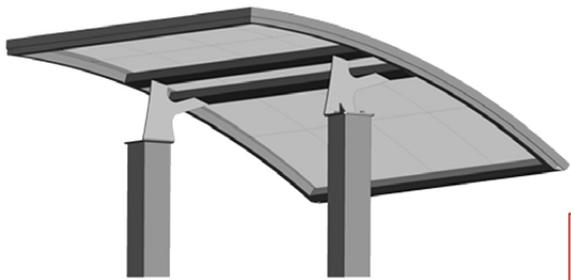
Parti a completamento

Pensiline per cancelletto pedonale

- pensiline ad arco



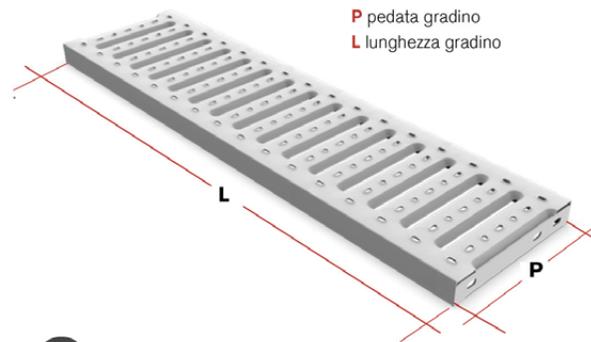
- pensiline a spiovente



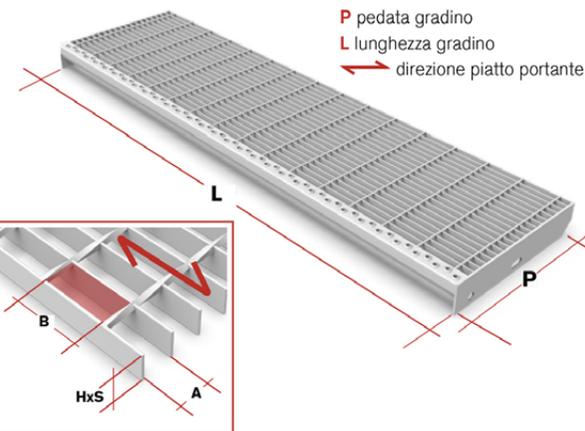
Larghezza esterno colonne
max 1,500 m
copertura in policarbonato

Gradini in lamiera antiscivolo

standard o su misura

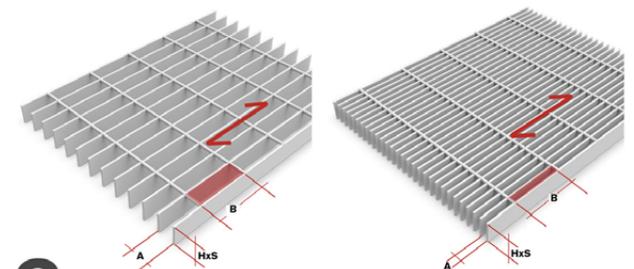
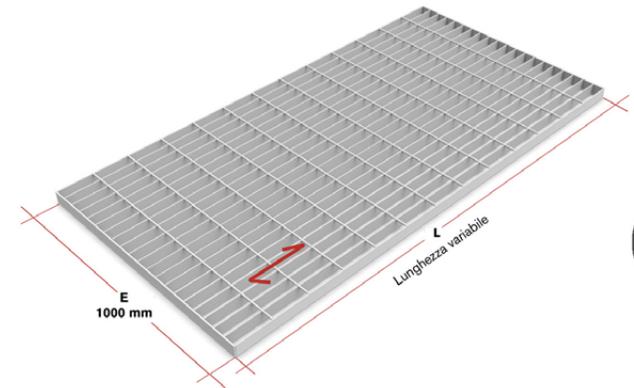


o in grigliato



Pannelli bordati uso orizzontale

pannelli in grigliato per bocche di lupo



o grate a fogli o bordate uso verticale

Finiture

zincato in bagno a caldo

trattamento anti-corrosione

Protezione con “effetto barriera” contro gli attacchi ambientali, a deterioramento molto lento e prevedibile



zincato

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°. 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 magazzino 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

ciclo di verniciatura

per acciaio zincato a caldo
in ambiente C4



zincato

+



verniciato

- normativa di riferimento ISO 12944
- aderenza GDO quadrettatura 2mm
- nebbia salina neutra dopo 750 ore
- durezza H - 2H
- spessore 60<80 micron
- verniciatura monostrato

processo produttivo passo passo:

PULIZIA MECCANICA

- pulizia manuale scorie di zinco con lame a bassa abrasione
- sabbiatura automatica a grana fine

PRETRATTAMENTO CHIMICO

- sgrassaggio acido combinato
- risciacquo con acqua di rete
- risciacquo con acqua demineralizzata (conducibilità inferiore 30 µS)
- applicazione prodotto nanotech (recinzioni e piantane)
- risciacquo con acqua di rete
- risciacquo con acqua demineralizzata (conducibilità inferiore 30 µS)
- asciugatura in forno con circolazione ad aria calda 10 minuti a 150°C

APPLICAZIONE ELETTROSTATICA DI VERNICI POLIESTERI

- applicazione automatica elettrostatica di una mano a finire in polvere poliesteri (spessore minimo 60 micron)
- cottura in forno a convezione di aria calda 20 minuti a 200°C
- imballo adeguato (cancelli con film termoretraibile)

**QUALITÀ
SENZA
COMPROMESSI**

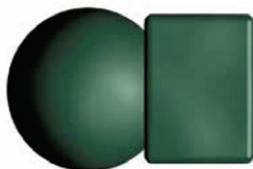
**i prodotti verniciati sono consegnati
imballati con cellophane termoretraibile**

Cartella colori

tonalita' standard

prezzo base

RAL 6005
verde muschio



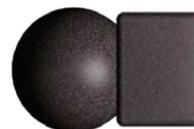
tonalita' su richiesta

con sovrapprezzo "A"

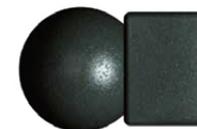
i piu' richiesti



Ral 9005
nero intenso



MARRONE
antico



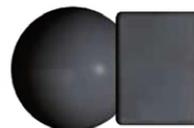
VERDE
antico



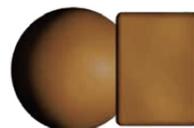
Ral 5010
genziana



GRIGIO
micaceo



Ral 7016
grigio antracite



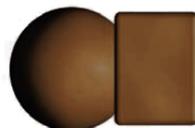
Ral 8001
marrone oca



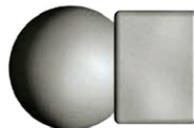
Ral 6029
verde menta



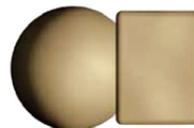
Ral 5012
blu luce



CORTEN
marrone opaco



Ral 9007
alluminio



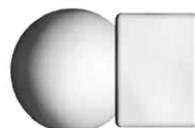
Ral 1001
beige



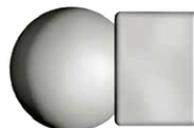
Ral 6018
verde giallastro



Ral 3002
rosso carminio



Ral 9010
bianco goffrato



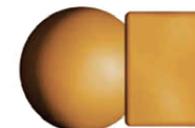
Ral 7035
grigio luce



Ral 1019
sabbia



Ral 1023
giallo traffico



Ral 1006
giallo polenta

altre tonalita' su richiesta

con sovrapprezzo "B"

Tempi di fornitura in giorni lavorativi

prodotti

verifica

disponibilita'
a magazzino

consegne con
viaggio settimanale

+15gg

verifica

coda di
lavorazione

+25gg

verifica

coda di
lavorazione

+35gg

verifica

coda di
lavorazione

• Recinzione

• finitura zincato
pannelli standard

a magazzino

• finitura zincato
e verniciato
pannelli standard

• finitura zincato
pannelli su misura

• finitura zincato
e verniciato
pannelli su misura

• Cannello

• finitura zincato
misure standard
(coming soon)

• finitura zincato
su misura

• finitura zincato
e verniciato
su misura

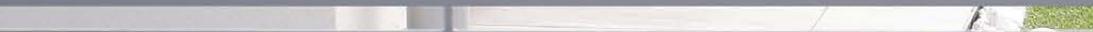
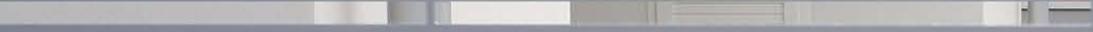
• Balaustra

• finitura zincato
sempre su misura

• finitura zincato
e verniciato
sempre su misura



19



Sommario prodotti

modelli

Linea
privacy
design

privacy design

lamiera 2,5mm
taglio laser

MASK Lamierato T1
MASK Lamierato T2
MASK Lamierato T3

Linea
privacy
industrial
design

privacy industrial design

doghe brevettate
assemblati con elettrofusione

LINEAR **inclinato** 30° passo 100 orizzontale
LINEAR **piano** orizzontale / **LINEAR** **piano** verticale
VENUS orizzontale / **VENUS** verticale
OSCURA orizzontale / **OSCURA** verticale

Linea
residenziale
industrial
design

residenziale industrial design

aste tondo 12mm
assemblati con elettrofusione

VULCANO **orizzontale** senza piantane
VULCANO **orizzontale** con piantane
VULCANO **classic**
VULCANO **freccia**
VULCANO **punta**

Linea
tube
design

tube design

tubolari $\varnothing 20 < 25$ mm

MEDUSA
CONICA
PEGASO

Linea
country
e
sport

country e impianti sportivi

reti rigide
assemblate con elettrofusione

GARDEN
ATHENA EN 13200

Linea
industriale

industriale

grigliati
assemblati con elettrofusione

AURORA
APOLLO
MINERVA
SPAZIO

Linea
comple-
tamento

a completamento

servizio di progettazione
standard, su misura o su disegno

BALAUSTRE / PARAPETTI per balconi e scale
CAMMINATOI / GRIGLIE bordate uso orizzontale
GRADINI / SCALE complete
SCHERMATURE FACCIATE / RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA
PENSILINE per cancelli pedonali
PERIMETRAZIONE AREE TECNICHE ED ECOLOGICHE



22



23

modello LAMIERATO MASK T1



I cancelli e recinzioni MASK sono realizzati con specchiature in lamiera spessore 2,5mm zincata e verniciata a polvere, progettate per resistere alla forza del vento ZONA2, rendono questa recinzione adatta a ville di prestigio. Le recinzioni sono estremamente robuste, rinforzate tramite piegatura superiore e inferiore a 15°, passo ridotto da 1,55 m e piantane spessorate 50x50x3 mm con piastra a 4 fori.

RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,660	1,550	1,480	0,977	21,5
0,760	1,550	1,480	1,125	24,6
0,960	1,550	1,480	1,421	30,8
1,160	1,550	1,480	1,717	36,9

a magazzino

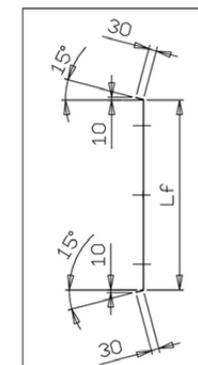
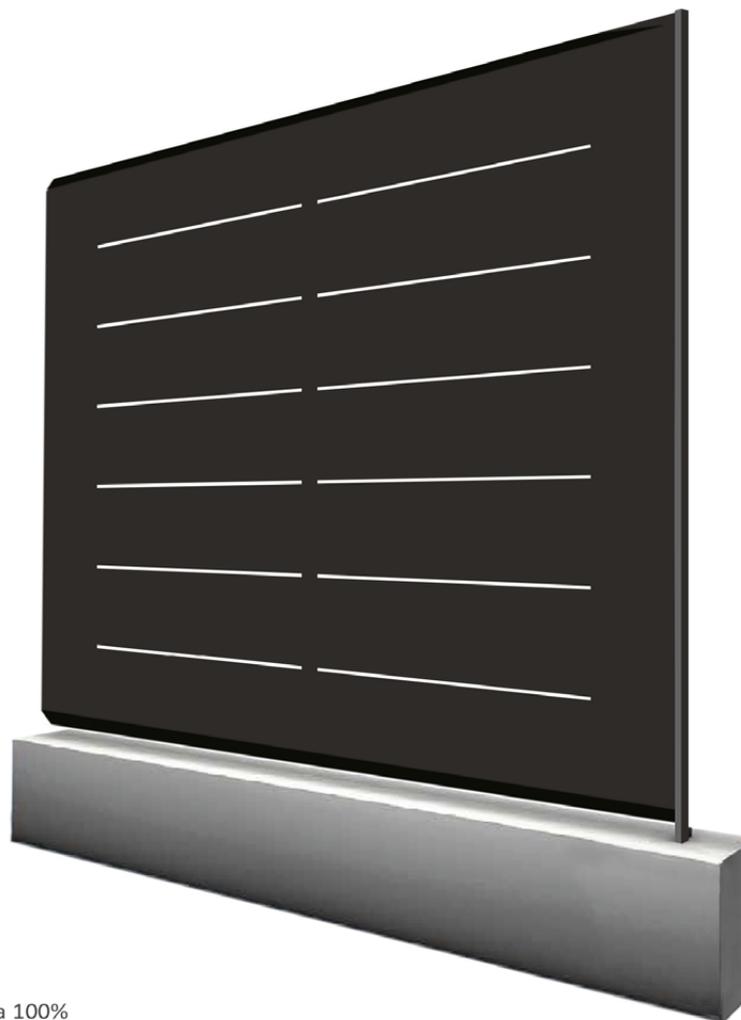
Per altezze maggiori, sovrapporre i pannelli standard oppure richiedere altezze dedicate:

1,331	1,550	1,480	1,998	21,5x2
1,531	1,550	1,480	2,146	24,6x2

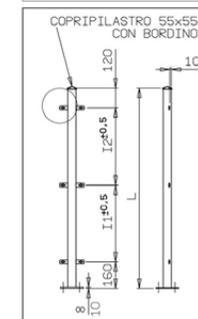
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

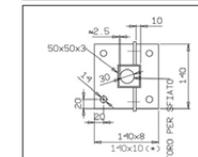
- lamiera spessore 2,5mm
- piantane in tubolare 50x50x3mm
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo
- rapporto areazione vuoto/pieno pari a 0% e riduzione visibilita' frontale pari a 100%



Particolare pieghe per irrigidimento pannello

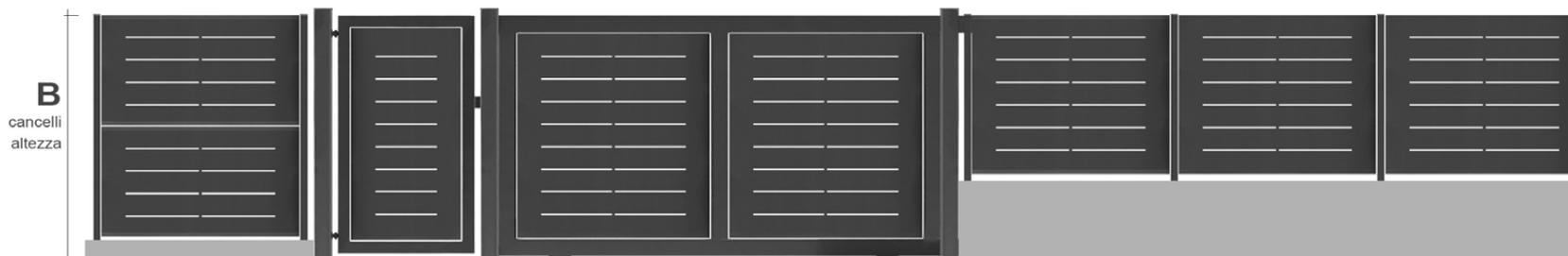


Piantana in tubolare a murare o a tassellare



Particolare piastra a 4 fori della piantana a tassellare

24



B
cancelli
altezza

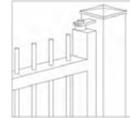
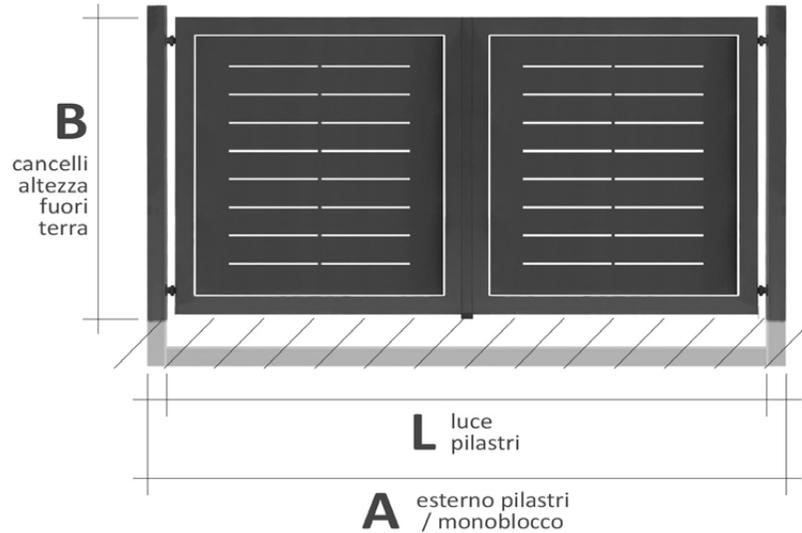
T1
taglio
15mm

muretto
altezza
consigliata

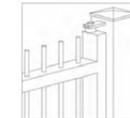
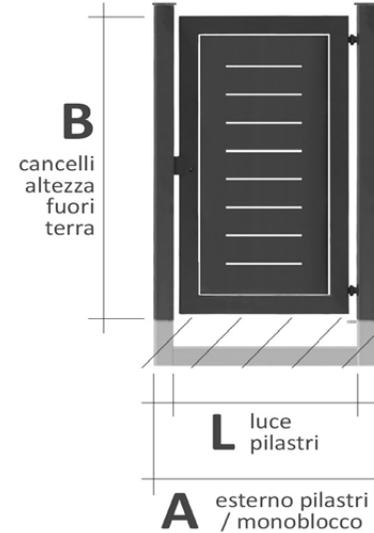
cm

modello MASK lamierato T1

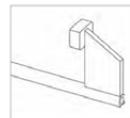
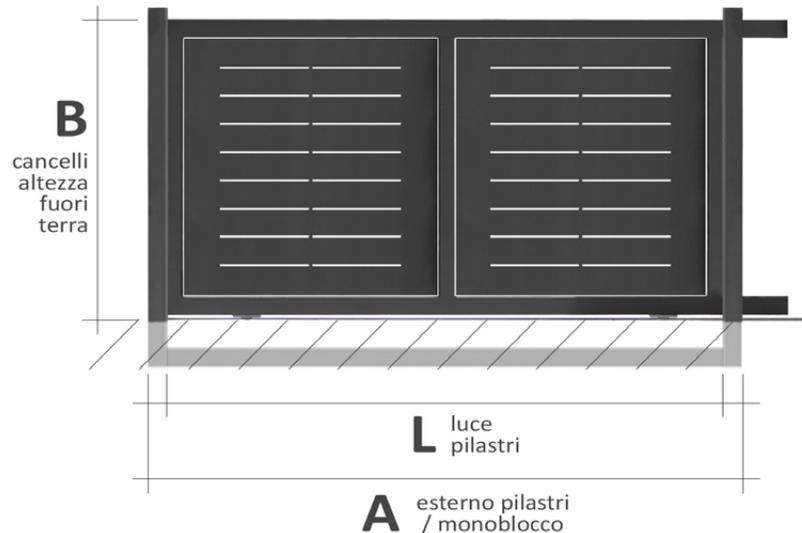
CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



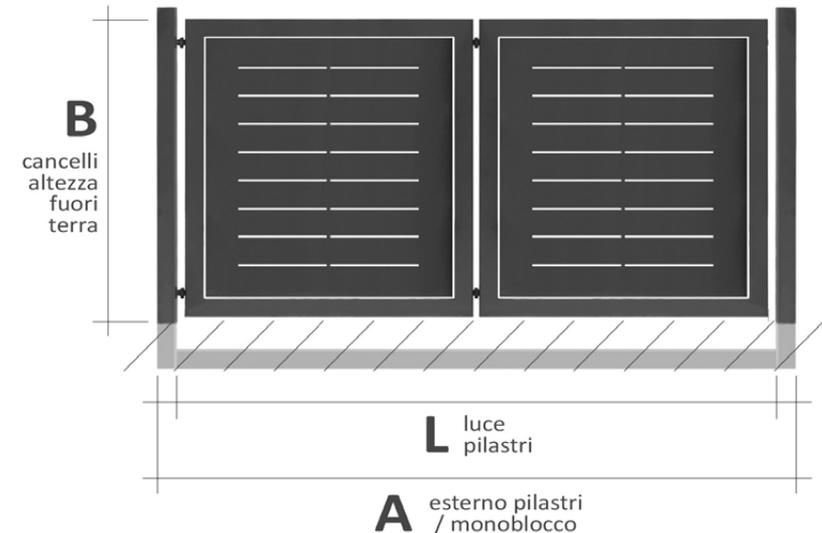
CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO





26

modello LAMIERATO MASK T2



I cancelli e recinzioni MASK sono realizzati con specchiature in lamiera spessore 2,5mm zincata e verniciata a polvere, progettate per resistere alla forza del vento ZONA2, rendono questa recinzione adatta a ville di prestigio. Le recinzioni sono estremamente robuste, rinforzate tramite piegatura superiore e inferiore a 15°, passo ridotto da 1,55 m e piantane spessorate 50x50x3 mm con piastra a 4 fori.

RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,660	1,550	1,480	0,977	21,5
0,760	1,550	1,480	1,125	24,6
0,960	1,550	1,480	1,421	30,8
1,160	1,550	1,480	1,717	36,9

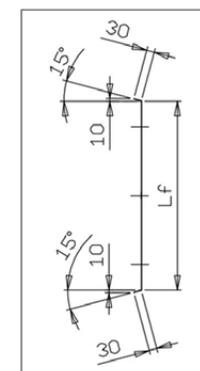
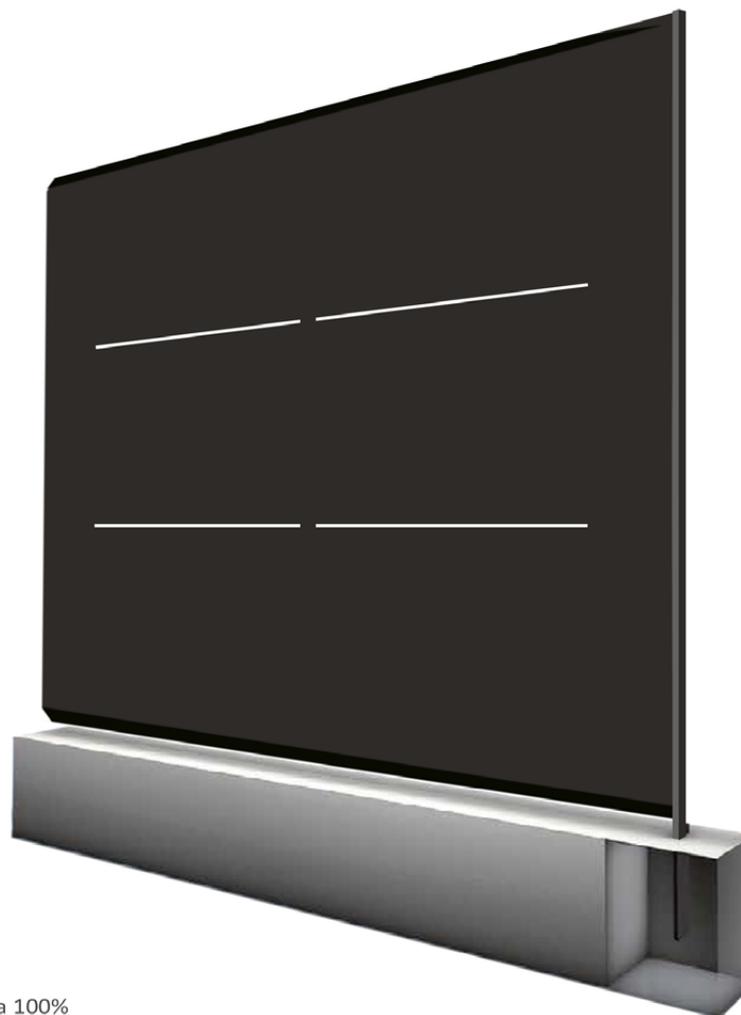
Per altezze maggiori, sovrapporre i pannelli standard oppure richiedere altezza dedicate:

1,331	1,550	1,480	1,998	21,5x2
1,531	1,550	1,480	2,146	24,6x2

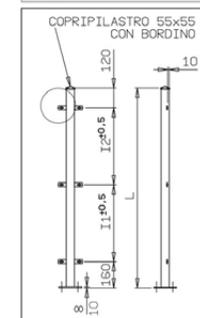
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

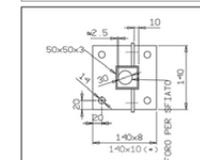
- lamiera spessore 2,5mm
- piantane in tubolare 50x50x3mm
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo
- rapporto areazione vuoto/pieno pari a 0% e riduzione visibilita' frontale pari a 100%



Particolare pieghe per irrigidimento pannello



Piantana in tubolare a murare o a tassellare



Particolare piastra a 4 fori della piantana a tassellare



T2
taglio
15mm

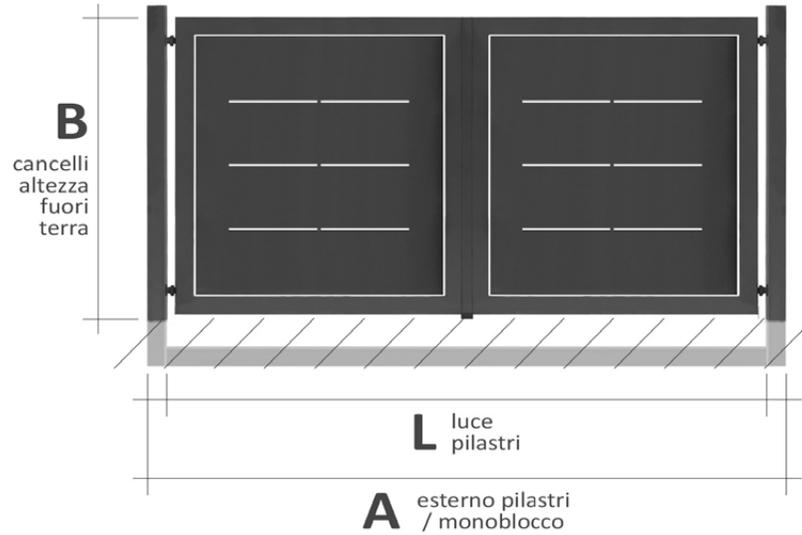
muretto
altezza
consigliata
cm



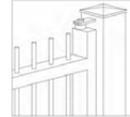
28

modello MASK lamierato T2

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC

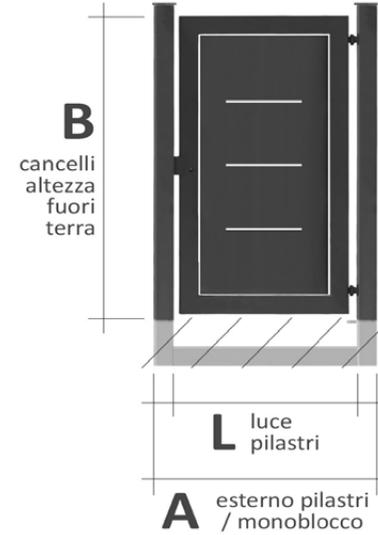


CARDINE a CUSCINETTO opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni

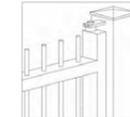


Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



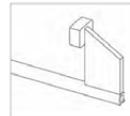
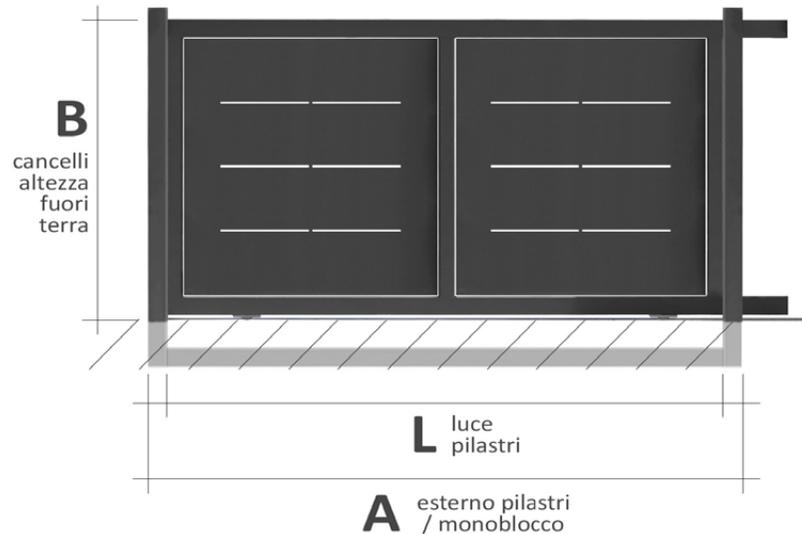
CARDINE a CUSCINETTO opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



Particolare BATTUTA FINE CORSA

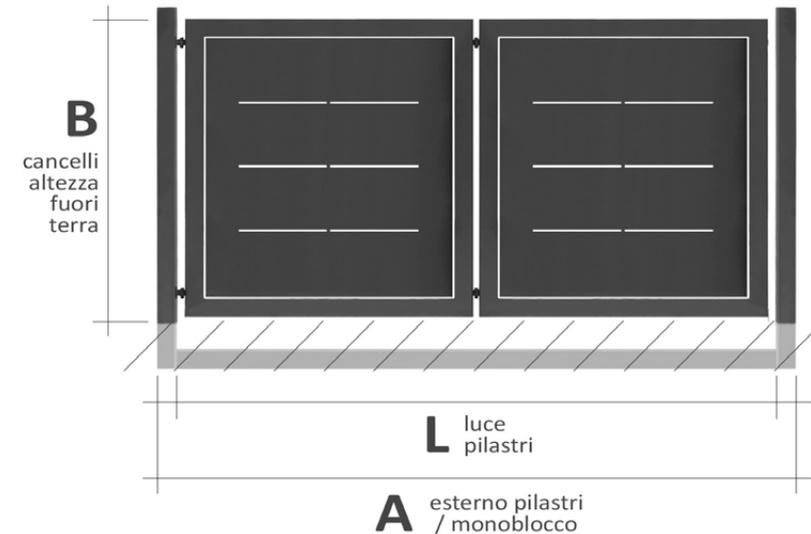


Particolare SCORRIMENTO RULLI



Particolare VITE DI SICUREZZA

CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO





30

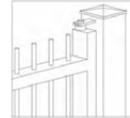
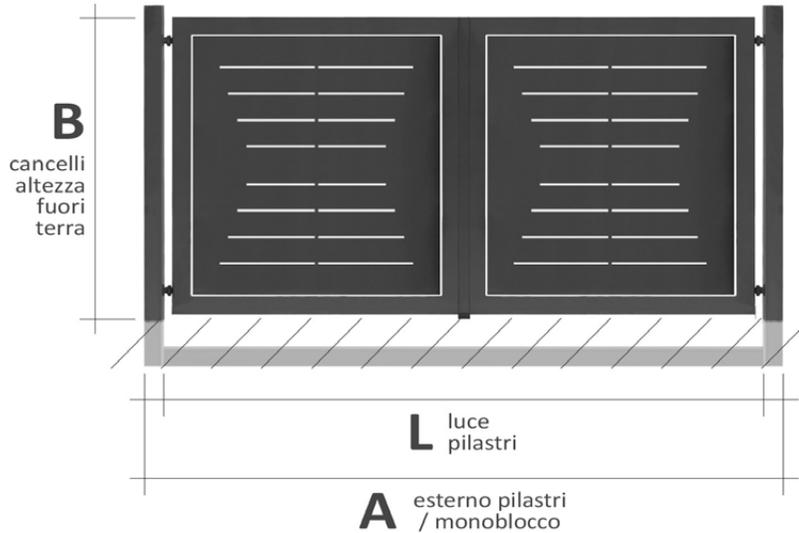


32

CAUTION
DO NOT TOUCH
ELECTRIC PARTS

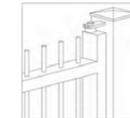
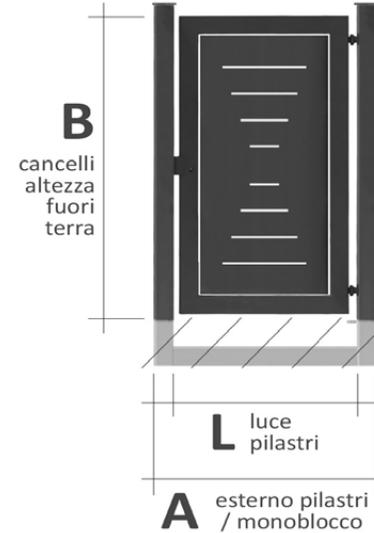
modello MASK lamierato T3

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Il CARDINE SICURO permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

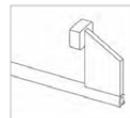
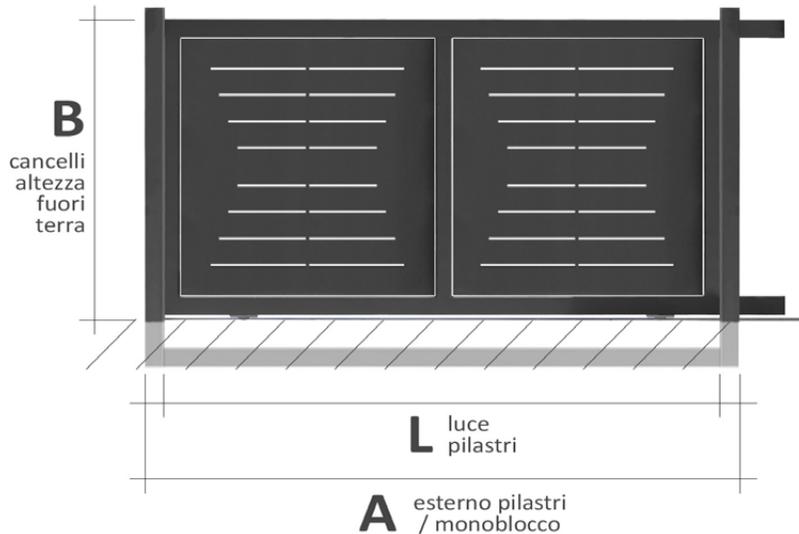
CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



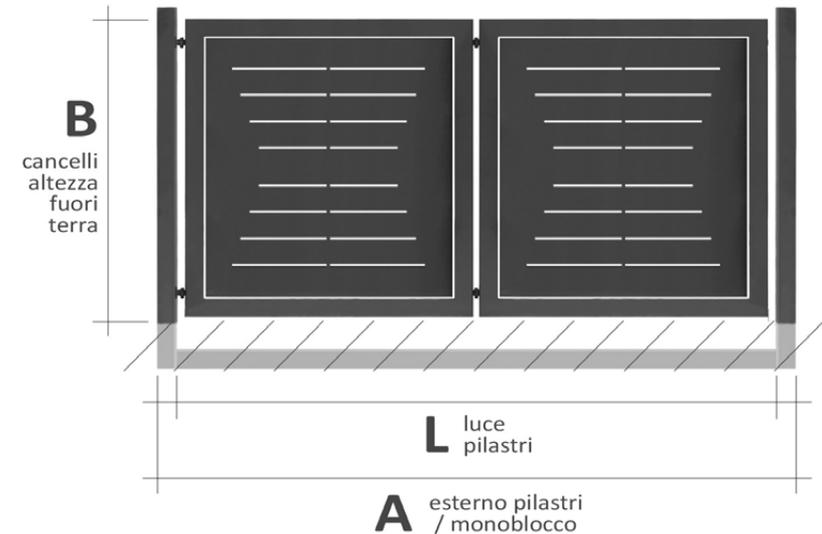
Il CARDINE SICURO permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO

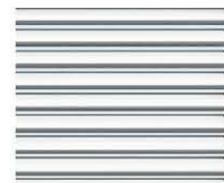


34

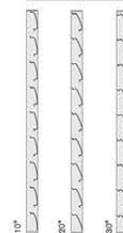
modello LINEAR ORIZZONTALE 30°

CANCELLI E RECINZIONI

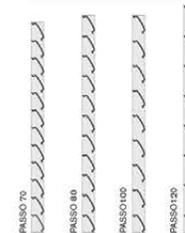
Grate ELETTRFORGIATE ad inclinazione variabile.
Permettono un'ampia personalizzazione nella schermatura e nel design.
Gli spazi e l'inclinazione delle doghe può variare in funzione della schermatura richiesta e delle esigenze del Cliente.



standard
PASSO 100



standard
ANGOLO 30°



modello LINEAR 30° ORIZZONTALE

**Vento
ZONA2**

I cancelli e recinzioni Linear 30° sono realizzati con specchiature a doghe brevettate poste in orizzontale, inclinate 30° a passo 100mm. Su richiesta: doghe verticali e passo variabile 70/80/120 mm. La scelta del posizionamento dei profili crea un effetto oscurante estremamente leggero ed elegante. Progettate per resistere alla forza del vento ZONA2, le recinzioni sono rinforzate tramite bordatura sui 4 lati con piatto 50x3mm e piantane spessorate 60x7mm.

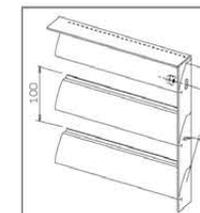
RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,874	1,500	1,492	1,304	16,4
1,173	1,500	1,492	1,750	15,8
1,372	1,500	1,492	2,047	15,6
1,472	1,500	1,492	2,196	15,5
1,572	1,500	1,492	2,345	15,4

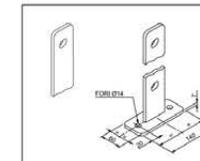
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

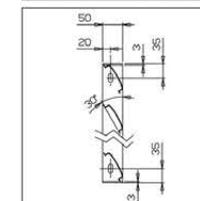
- doghe profilate spessore 1,5mm
- sezione profili di sostegno sui 4 lati in piatto 50x3mm
- piantane in piatto 60x7mm (piatto maggiorato per altezza >1,5m)
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)
- rapporto areazione vuoto/pieno pari a 33% e riduzione visibilità' frontale pari a 70%



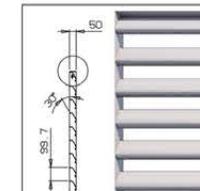
Particolare composizione profili e cornice



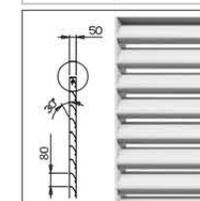
Piantana in piatto a murare o a tassellare



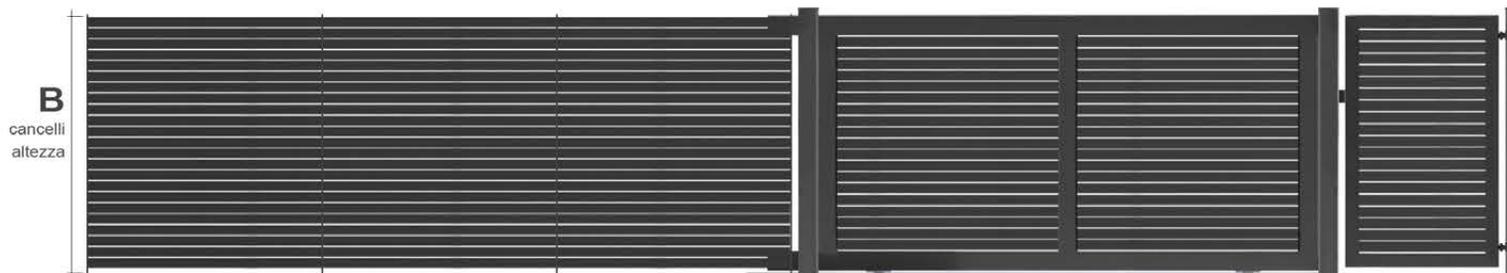
Particolare composizione profili



Particolare composizione inclinato 30° passo 100mm



Particolare su richiesta inclinato 30° passo 80mm



B
cancelli
altezza

**doghe
inclinate
30°
passo
100**
o su richiesta

anche
senza
muretto
consigliato
cordolo

36



modello LINEAR PIANO ORIZZONTALE



I cancelli e recinzioni Linear piano sono realizzati con specchiature a doghe brevettate elettrosaldate poste in orizzontale (o verticale su richiesta) a passo 100mm. Questa soluzione estetica crea un effetto oscurante estremamente leggero.

Progettate per resistere alla forza del vento ZONA2, le recinzioni sono rinforzate tramite bordatura sui 4 lati con piatto 40x3mm e piantane spessorate 60x7mm.

RECINZIONI

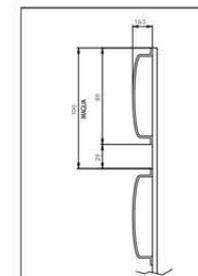
altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,884	1,990	1,980	1,750	16,4
1,183	1,990	1,980	2,342	15,8
1,382	1,990	1,980	2,736	15,6
1,482	1,990	1,980	2,934	15,5
1,582	1,990	1,980	3,132	15,4

a magazzino
a magazzino
a magazzino
a magazzino
a magazzino

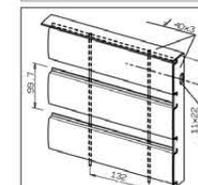
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

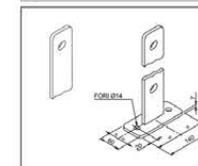
- doghe profilate spessore 1,5mm
- sezione profili di ostegno sui 4 lati in piatto 40x3mm
- piantane in piatto 60x7mm (piatto maggiorato per altezza >1,5m)
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)
- rapporto areazione vuoto/pieno pari a 20% e riduzione visibilità' frontale pari a 80%



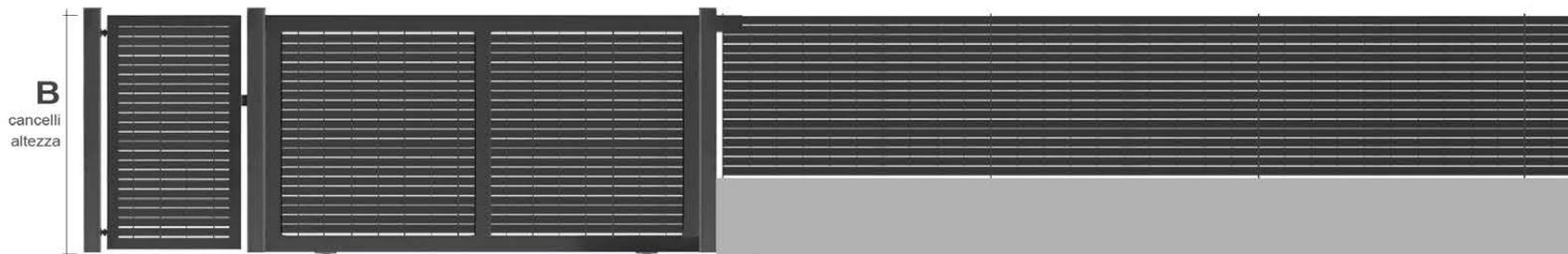
Particolare composizione doghe



Particolare composizione profili e cornice



Piantana in piatto a murare o a tassellare

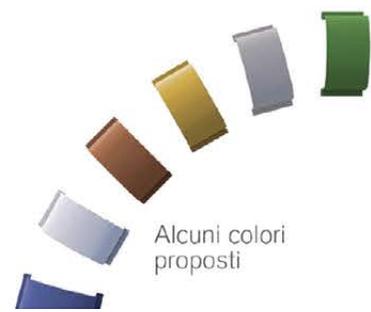


B
cancelli
altezza

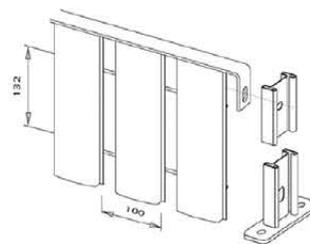
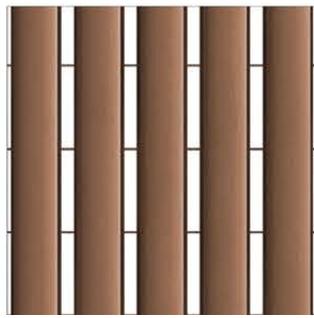
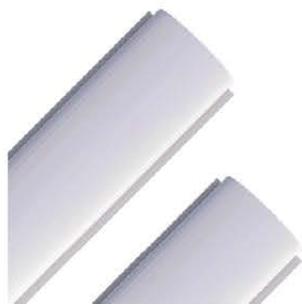
doghe
in
PIANO
passo
100

muretto
altezza
consigliata
___ cm

38



Alcuni colori proposti



PIANTANA STYLE
LARGHEZZA
MODULO
mm.1652

LINEAR VERTICALE

Larghezza pannello	Altezza pannello	**Piantana Style	Peso pannello
1650	930	990 H	14,6 Kg/mq
1650	1195	1255 H	14,2 Kg/mq
1650	1320	1380 H	14,1 Kg/mq
1650	1460	1520 H	13,9 Kg/mq

(**) Riferita a piantana con piastra

modello LINEAR PIANO VERTICALE



I cancelli e recinzioni Linear piano sono realizzati con specchiature a doghe brevettate elettrosaldate poste in verticale (o orizzontale su richiesta) a passo 100mm. Questa soluzione estetica crea un effetto oscurante estremamente leggero.

Progettate per resistere alla forza del vento ZONA2, le recinzioni sono rinforzate tramite bordatura sui 4 lati con piatto 40x3mm e piantane di sostegno brevettate STYLE®.

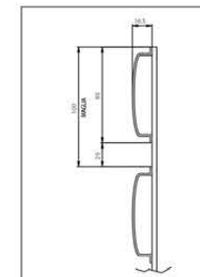
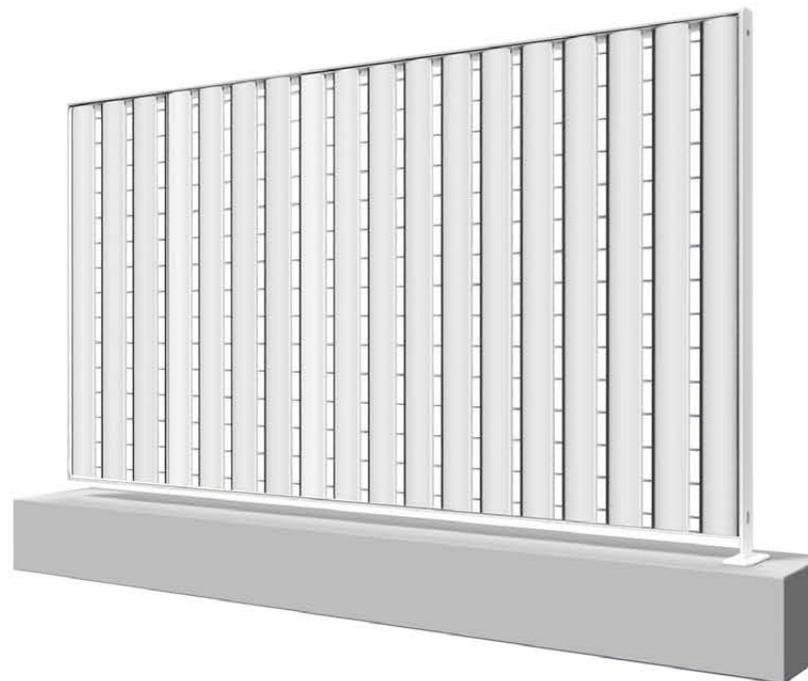
RECINZIONI

altezza pannello m	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,930	1,650	1,642	1,527	14,6
1,195	1,650	1,642	1,962	14,2
1,320	1,650	1,642	2,167	14,1
1,460	1,650	1,642	2,397	13,9

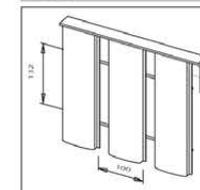
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

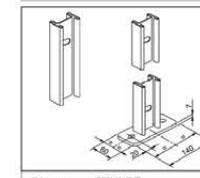
- doghe profilate spessore 1,5mm
- sezione profili di ostegno sui 4 lati in piatto 40x3mm
- piantane in profilo ad H brevettato STYLE®
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)
- rapporto areazione vuoto/pieno pari a 20% e riduzione visibilità' frontale pari a 80%



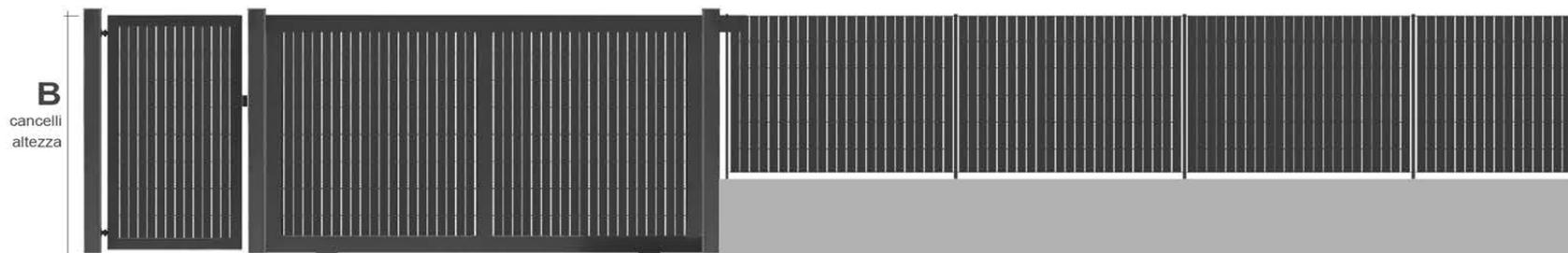
Particolare composizione doghe



Particolare composizione profili e cornice



Piantana STYLE® a murare o a tassellare

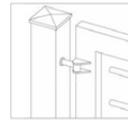
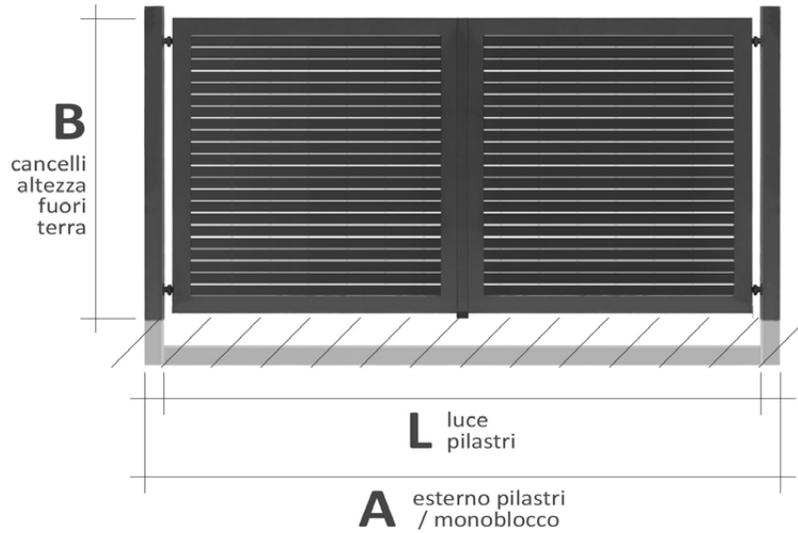


B
cancelli
altezza

doghe
in
PIANO
passo
100

muretto
altezza
consigliata
___ cm

**CANCELLO CARRAIO
BATTENTE A 2 ANTE**



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC

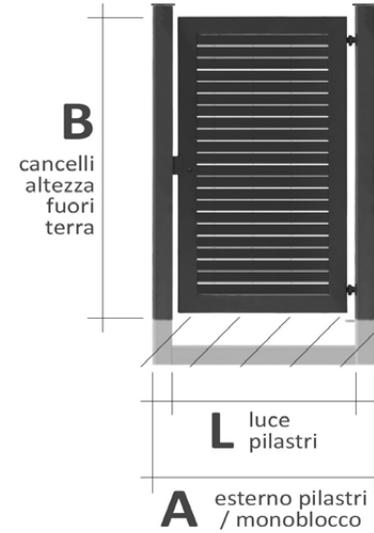


CARDINE a CUSCINETTO opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni

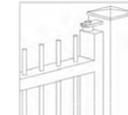


Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

**CANCELLETTO PEDONALE
BATTENTE A 1 ANTA**



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



CARDINE a CUSCINETTO opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni

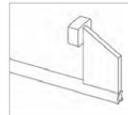
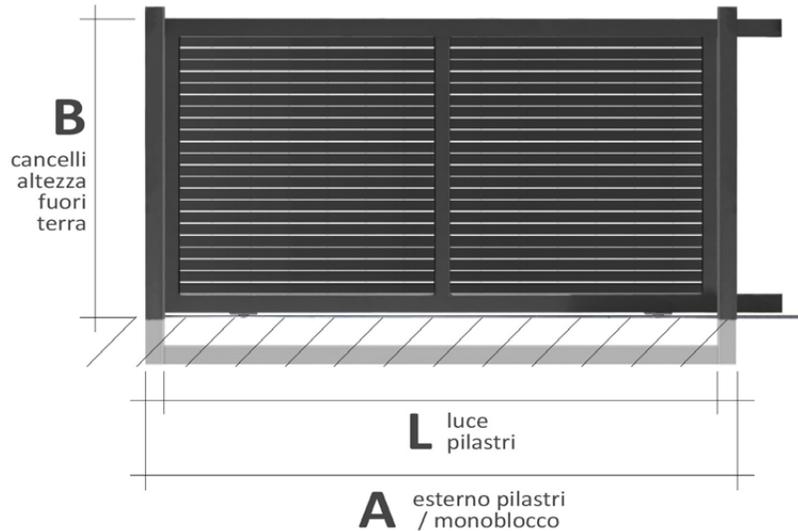


Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



40

**CANCELLO CARRAIO
SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE**



Particolare BATTUTA FINE CORSA

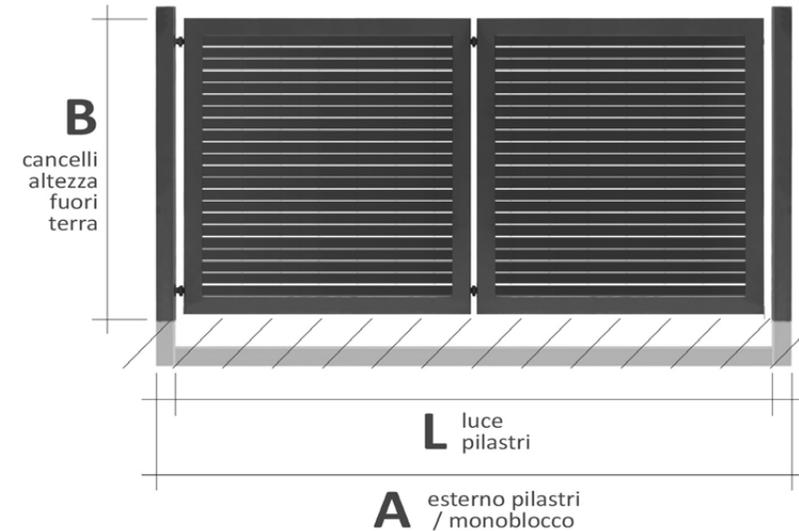


Particolare SCORRIMENTO RULLI

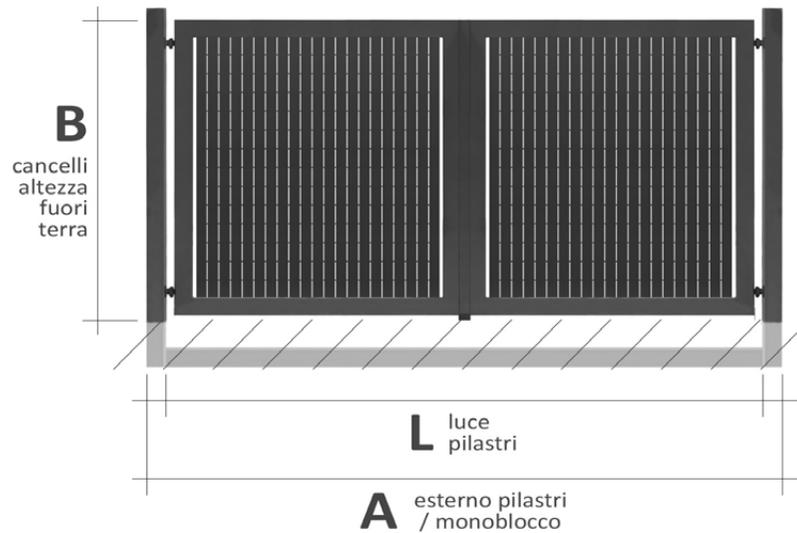


Particolare VITE DI SICUREZZA

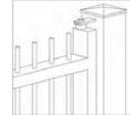
**CANCELLO CARRAIO
A LIBRO o TELESCOPICO**



CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC

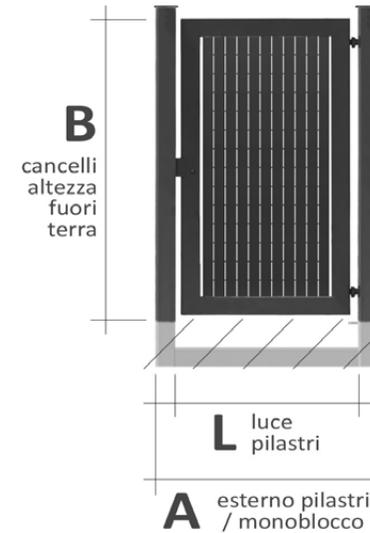


CARDINE a CUSCINETTO opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni

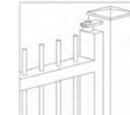


Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



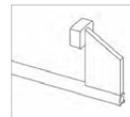
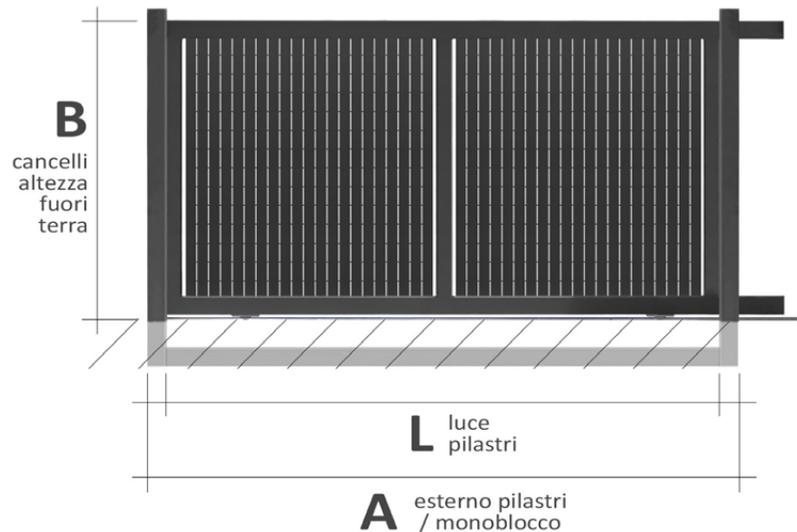
CARDINE a CUSCINETTO opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



Particolare BATTUTA FINE CORSA

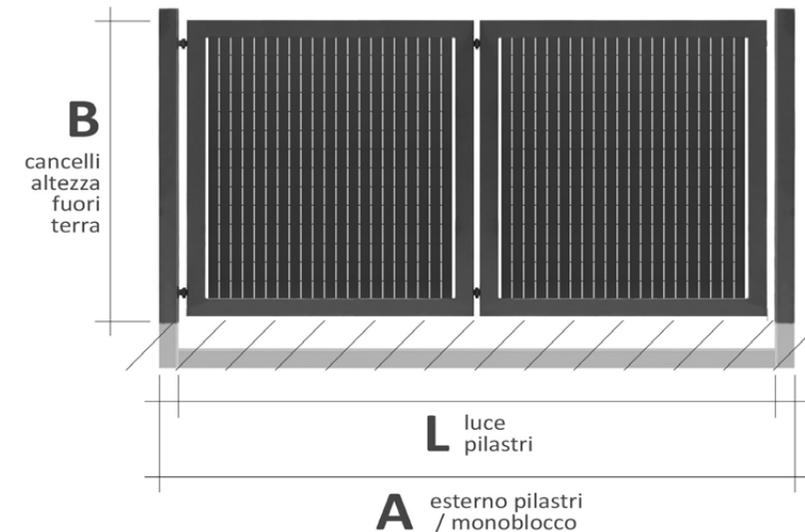


Particolare SCORRIMENTO RULLI



Particolare VITE DI SICUREZZA

CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO





42

modello VENUS ORIZZONTALE



I cancelli e recinzioni Venus sono costruiti impiegando specchiature con profili a "Z", elettrosaldati, posti in orizzontale (o verticali su richiesta) a passo 46mm. La scelta di questa soluzione crea un effetto oscurante estremamente leggero, garantendo tuttavia un alto valore di areazione (pari al 68,1%) che la rende idonea a molte applicazioni. Progettate per resistere alla forza del vento ZONA2.

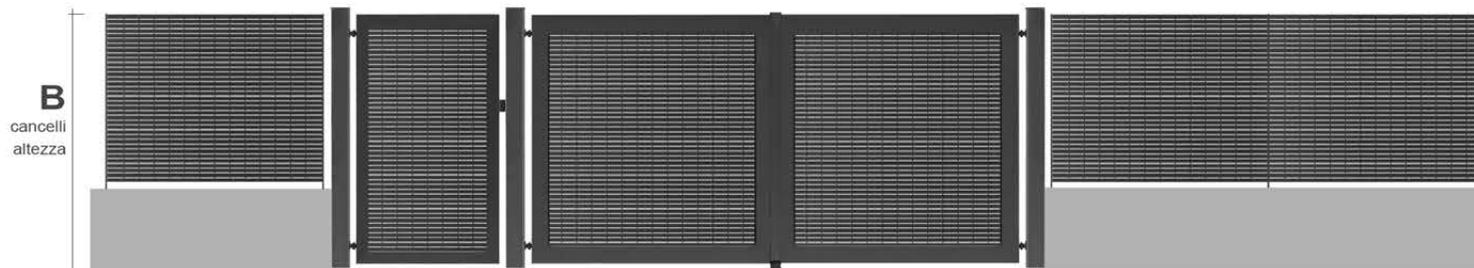
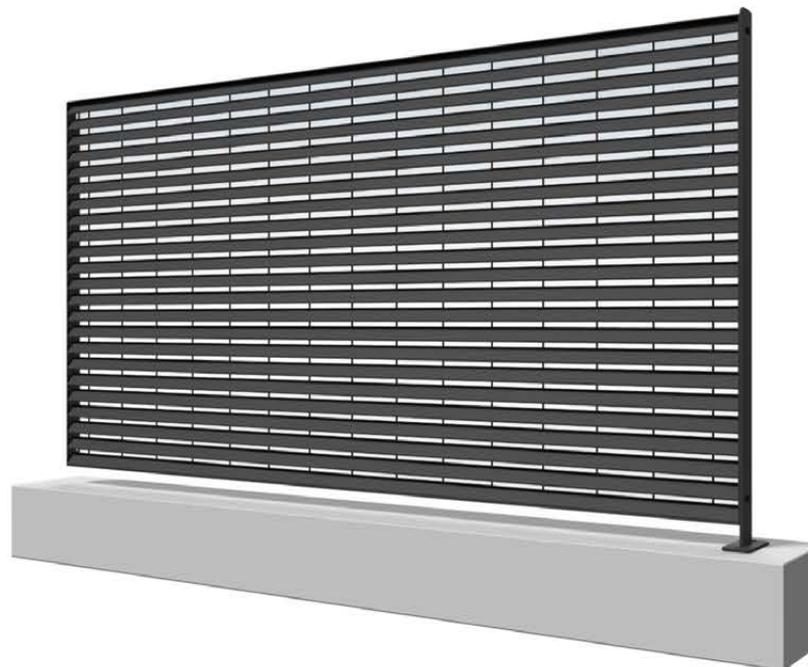
RECINZIONI

altezza pannello m	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq	
0,911	1,990	1,980	1,804	18,1	a magazzino
1,186	1,990	1,980	2,348	17,5	a magazzino
1,369	1,990	1,980	2,711	17,2	a magazzino
1,554	1,990	1,980	3,077	17,0	a magazzino
1,874	1,990	1,980	3,711	16,8	a magazzino

* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

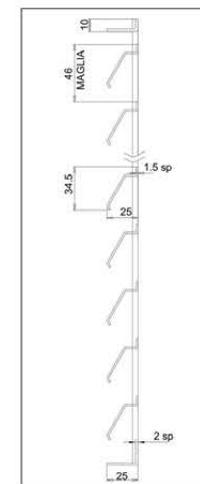
Caratteristiche tecniche:

- profili a "Z" di sviluppo 50x1,5mm
- sezione profili di ostegno sui 4 lati in piatto 50x3mm
- piantane in piatto 60x7mm (piatto maggiorato per altezza >1,6m)
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)
- rapporto areazione vuoto/pieno pari a 32% e riduzione visibilità' frontale pari a 75%

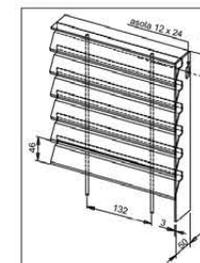


profili
a **Z**
inclinate
passo
46

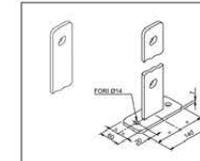
muretto
altezza
consigliata
__ cm



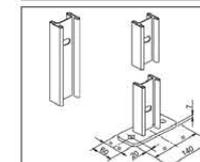
Particolare composizione profili



Particolare composizione profili e cornice



Piantana in piatto a murare o a tassellare



Piantana STYLE® a murare o a tassellare



44



modello OSCURA ORIZZONTALE



I cancelli e recinzioni Oscura sono costruiti impiegando specchiature con profili a "Z" a sviluppo maggiorato, elettrosaldati, posti in orizzontale (o verticali su richiesta) a passo 46mm. La scelta di questa soluzione crea un effetto estetico di grande pregio e di elevato oscuramento per le aree private. Progettate per resistere alla forza del vento ZONA2, le recinzioni sono rinforzate tramite bordatura sui 4 lati con piatto 50x3mm e piantane spessorate 60x7mm.

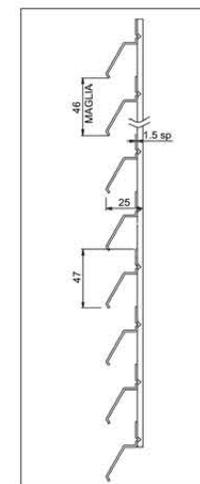
RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,924	1,990	1,980	1,830	22,2
1,200	1,990	1,980	2,376	21,6
1,382	1,990	1,980	2,736	21,4
1,566	1,990	1,980	3,101	21,2
1,887	1,990	1,980	3,736	20,9

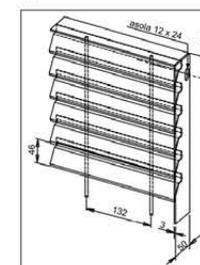
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

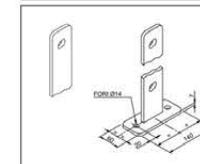
- profili a "Z" di sviluppo 60x1,5mm
- sezione profili di sostegno sui 4 lati in piatto 50x3mm
- piantane in piatto 60x7mm (piatto maggiorato per altezza >1,6m)
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)
- rapporto areazione vuoto/pieno pari a 48% e riduzione visibilità' frontale pari a 100%



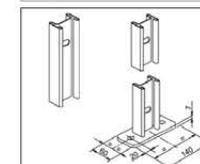
Particolare composizione profili



Particolare composizione profili e cornice

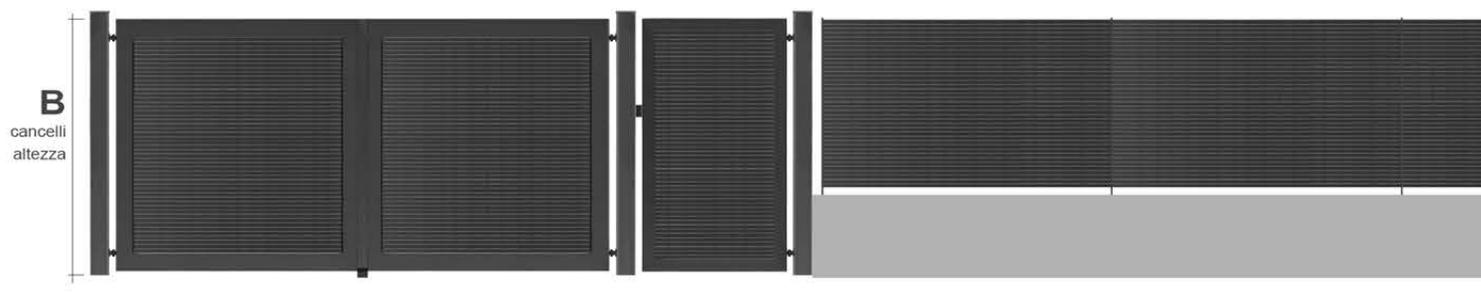


Piantana in piatto a murare o a tassellare



Piantana STYLE® a murare o a tassellare

45



profili
a **Z**
inclinati
passo
46

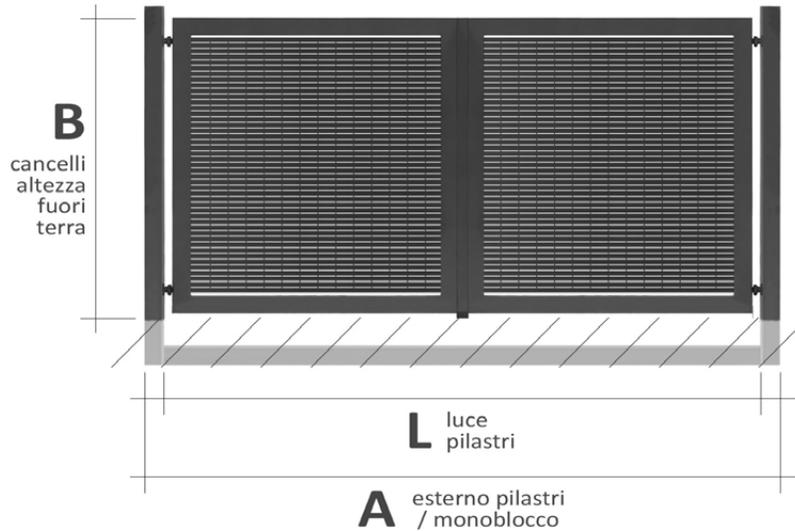
muretto
altezza
consigliata
___ cm

46

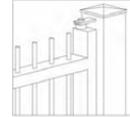


modello VENUS e OSCURA orizzontale

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Particolare CARDINE
DESIGN e CLASSIC

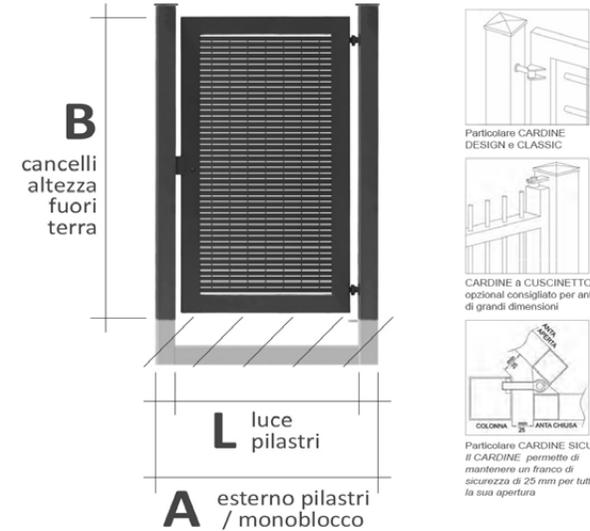


CARDINE a CUSCINETTO
opzionale consigliato per ante
di grandi dimensioni

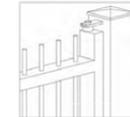


Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



Particolare CARDINE
DESIGN e CLASSIC



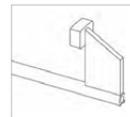
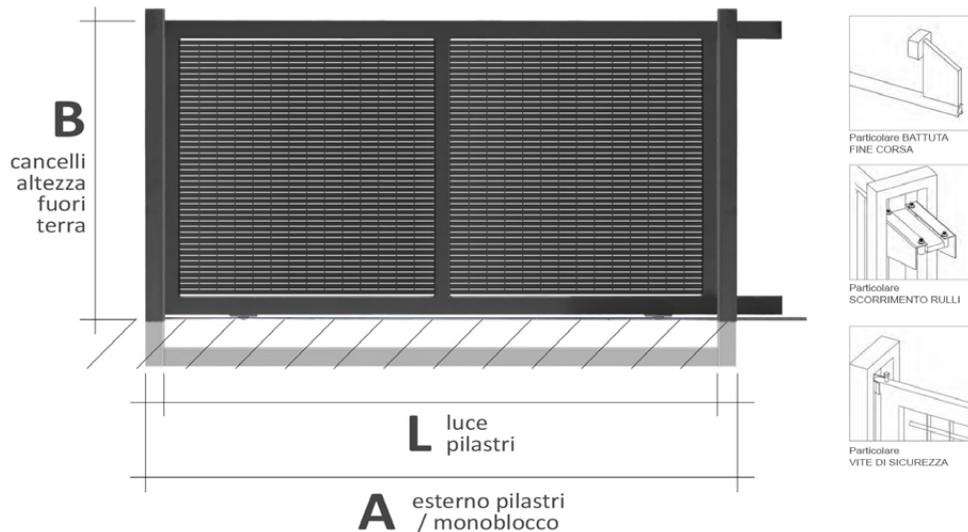
CARDINE a CUSCINETTO
opzionale consigliato per ante
di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



Particolare BATTUTA
FINE CORSA

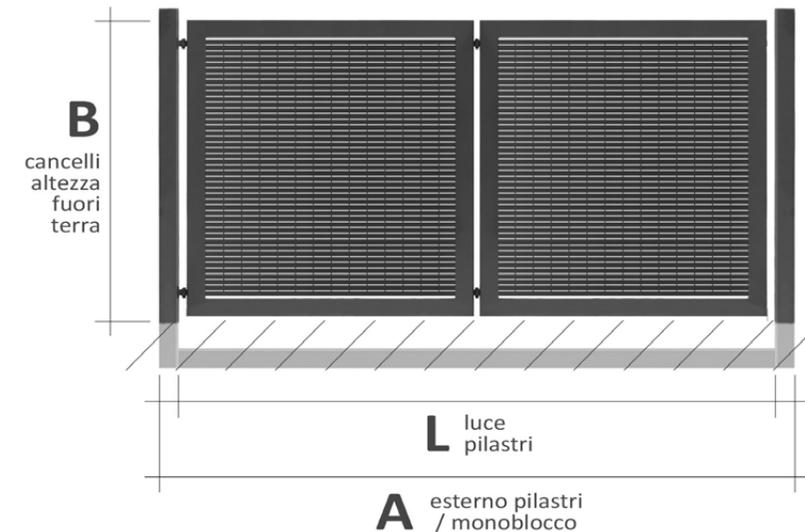


Particolare
SCORRIMENTO RULLI



Particolare
VITE DI SICUREZZA

CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO



modello VENUS VERTICALE e OSCURA VERTICALE



48

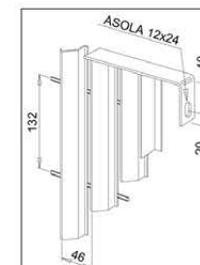
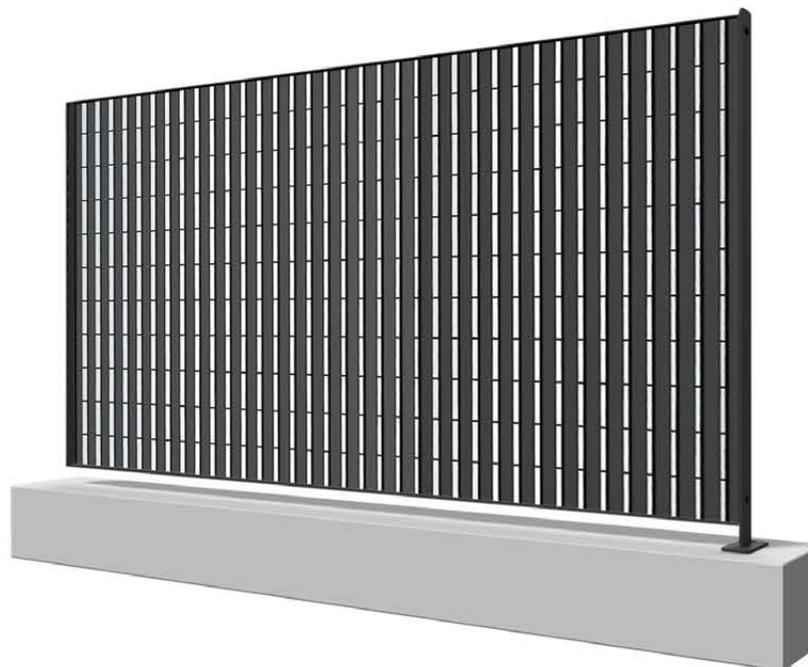
RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq**
0,930	1,650	1,642	1,527	___,___
1,195	1,650	1,642	1,962	___,___
1,320	1,650	1,642	2,167	___,___
1,460	1,650	1,642	2,397	___,___
1,720	1,650	1,642	2,824	___,___
1,985	1,650	1,642	3,259	___,___

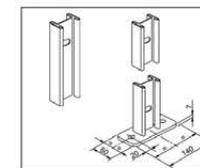
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)
** il peso del pannello si riferisce al modello VENUS

Caratteristiche tecniche:

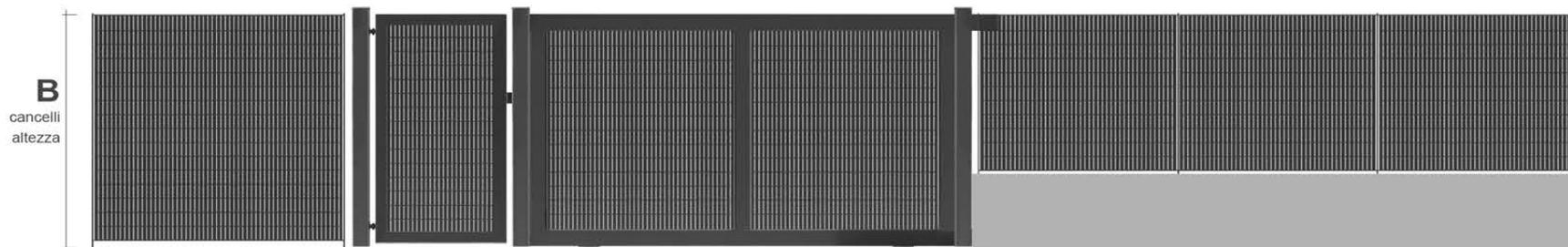
- profili a "Z" di sviluppo 50x1,5mm (VENUS) o 60x1,5mm (OSCURA)
- sezione profili di sostegno sui 4 lati in piatto 50x3mm
- piantane in piatto 60x7mm (piatto maggiorato per altezza >1,6m)
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)
- rapporto area vuoto/pieno VENUS pari a 32% e OSCURA pari a 48%



Particolare composizione profili e cornice



Piantana STYLE® a murare o a tassellare



profili
a **Z**
inclinate
passo
46

muretto
altezza
consigliata
___ cm





50



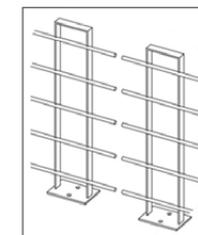
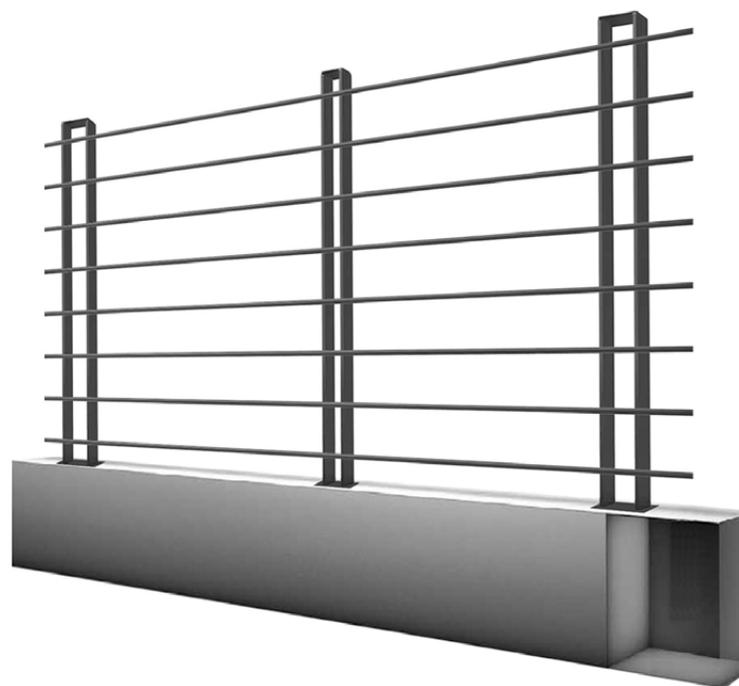
51

modello VULCANO ORIZZONTALE senza piantane

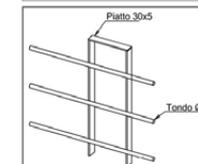
I cancelli e recinzioni Vulcano orizzontale "nella variante senza piantane" sono costruiti impiegando specchiature realizzate con profili verticali in piatto 30x5 e aste orizzontali in tondo (pieno) diametro 12mm.

Al fine di garantire il minor impatto estetico, le recinzioni incorporano la piastra a tassellare nel pannello, soluzione che richiede una superficie di installazione perfettamente uniforme. Questa linea è progettata senza piantane portanti, e pensata per coloro che ricercano un effetto estetico in cui prevale la leggerezza.

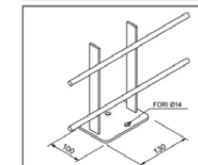
senza inserto centrale **1,090m**
 senza inserto centrale **1,665m**
 con inserto centrale **1,957m**



Particolare posizionamento recinzione



Particolare profili impiegati



Particolare piastra a tassellare

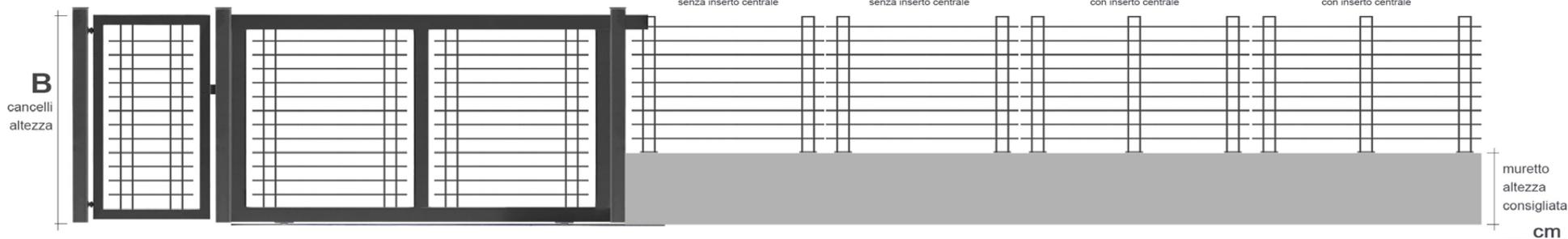
52

RECINZIONI

altezza pannello m	interasse piantane m	larghezza pannello m	peso pannello kg/mq	interasse piantane m	larghezza pannello m	peso pannello kg/mq
0,665	1,660	1,655	—, —	1,960	1,957	12,9
0,797	1,660	1,655	—, —	1,960	1,957	12,6
0,929	1,660	1,655	—, —	1,960	1,957	12,3
1,193	1,660	1,655	—, —	1,960	1,957	12,0

Caratteristiche tecniche:

- profili verticali in piatto 30x5mm
- tondi orizzontali in ferro pieno diametro 12mm



modello VULCANO ORIZZONTALE con piantane

I cancelli e recinzioni Vulcano orizzontale "nella variante con piantane" sono costruiti impiegando specchiature realizzate con profili verticali in piatto 30x5 e aste orizzontali in tondo (pieno) diametro 12mm. Questa linea è l'emblema del concetto di "industrial design", assemblata tramite elettrofusione, è progettata con piantane di sostegno brevettate STYLE® che garantiscono notevole rigidità e copertura della bulloneria. La pulizia delle forme è valorizzata dal motivo creato nel punto d'innesto dei pannelli con la piantana.

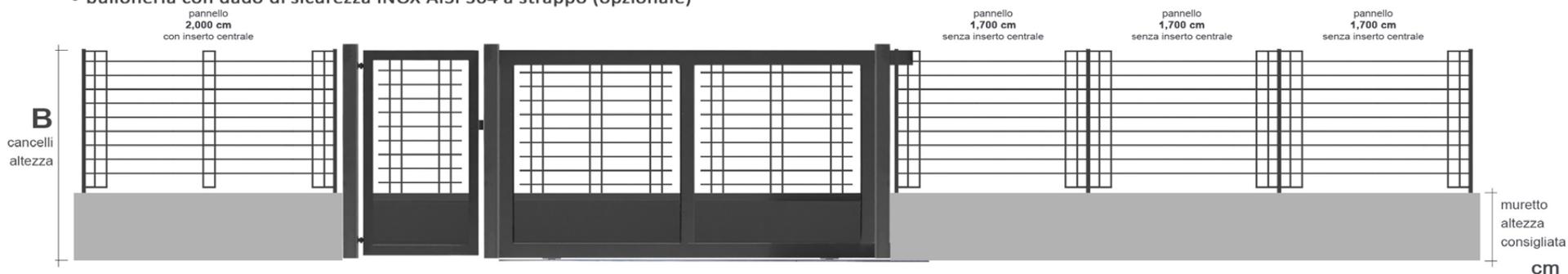
RECINZIONI

altezza pannello m	interasse piantane m	larghezza pannello m	peso pannello kg/mq	interasse piantane m	larghezza pannello m	peso pannello kg/mq
0,930	1,700	1,692	16,4	2,000	1,992	21,0
1,195	1,700	1,692	20,8	2,000	1,992	26,7
1,320	1,700	1,692	23,1	2,000	1,992	29,5
1,460	1,700	1,692	25,3	2,000	1,992	32,3
1,720	1,700	1,692	29,7	2,000	1,992	38,0

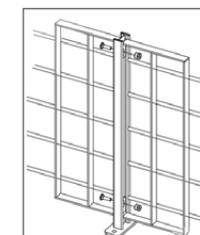
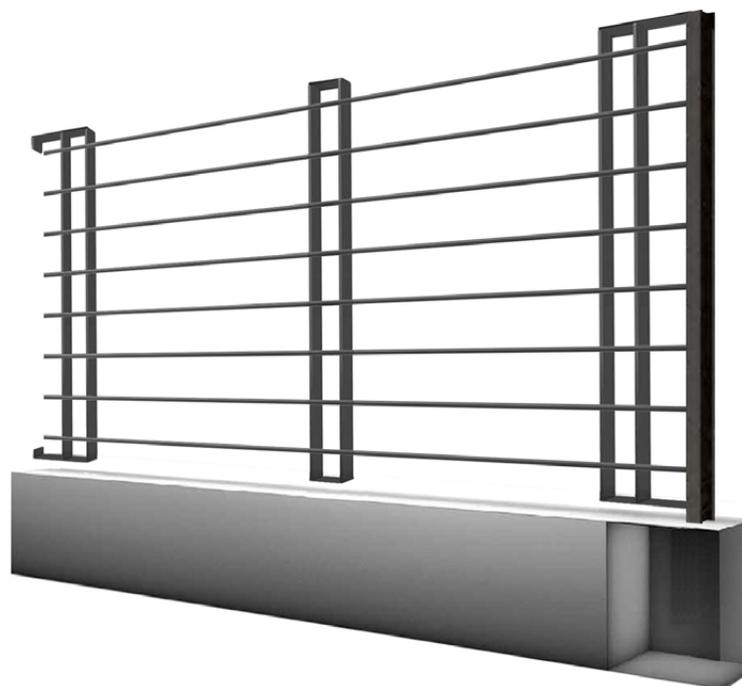
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

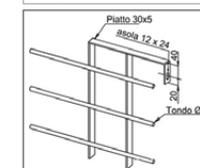
- profili verticali in piatto 30x5mm
- tondi orizzontali in ferro pieno diametro 12mm
- piantane in profilo ad H brevettato STYLE®
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)



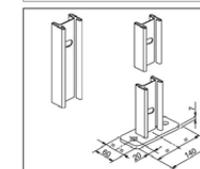
interasse
senza inserto centrale **1,700m**
con inserto centrale **2,000m**



Particolare posizionamento e installazione recinzione



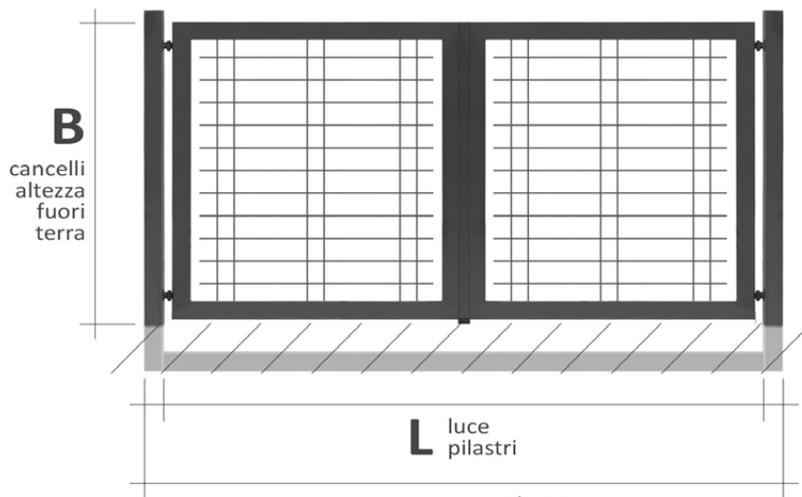
Particolare profili impiegati



Piantana STYLE® a murare o a tassellare



CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



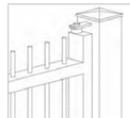
B
cancelli
altezza
fuori
terra

L luce
pilastri

A esterno pilastri
/ monoblocco



Particolare CARDINE
DESIGN e CLASSIC

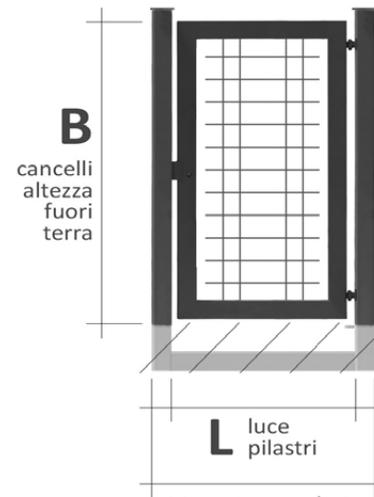


CARDINE a CUSCINETTO
opzionali consigliato per ante
di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



B
cancelli
altezza
fuori
terra

L luce
pilastri

A esterno pilastri
/ monoblocco



Particolare CARDINE
DESIGN e CLASSIC



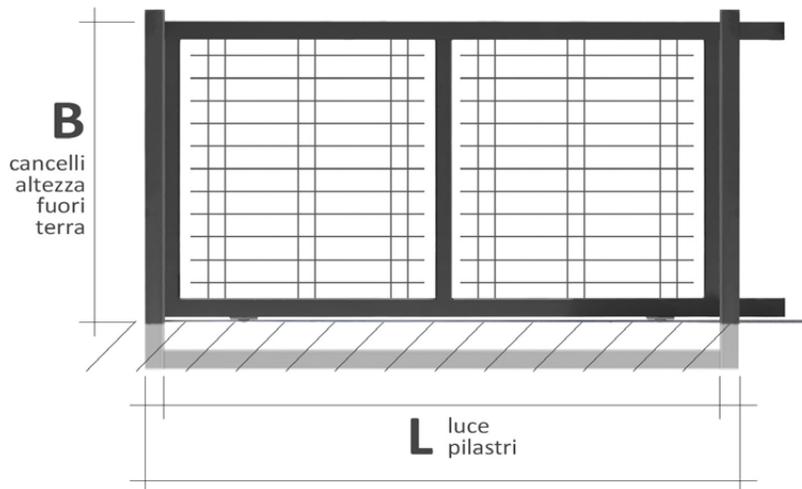
CARDINE a CUSCINETTO
opzionali consigliato per ante
di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura

54

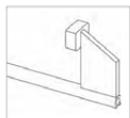
CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



B
cancelli
altezza
fuori
terra

L luce
pilastri

A esterno pilastri
/ monoblocco



Particolare BATTUTA
FINE CORSA

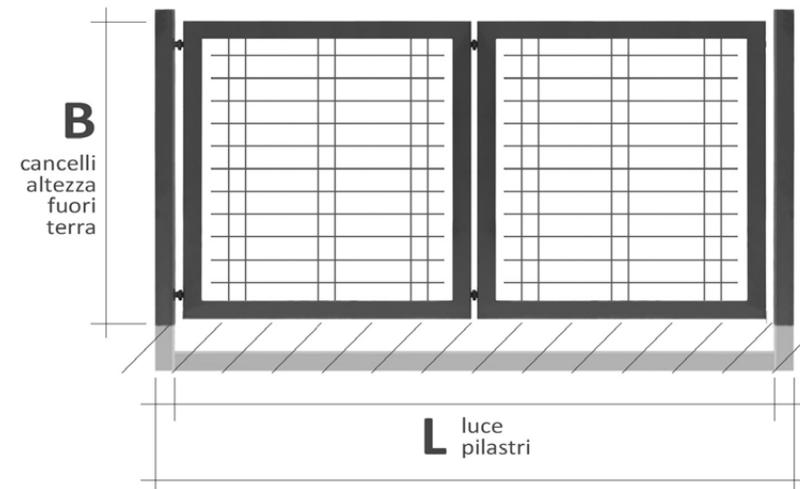


Particolare
SCORRIMENTO RULLI



Particolare
VITE DI SICUREZZA

CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO

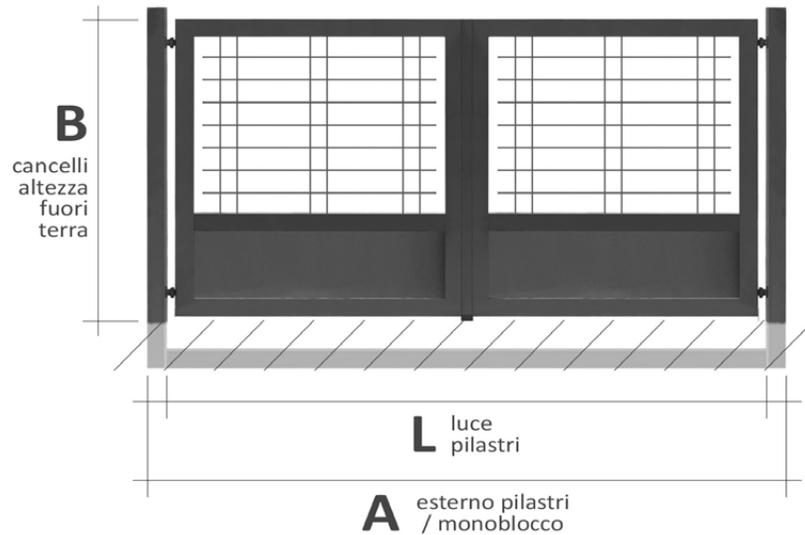


B
cancelli
altezza
fuori
terra

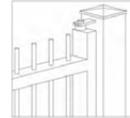
L luce
pilastri

A esterno pilastri
/ monoblocco

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC

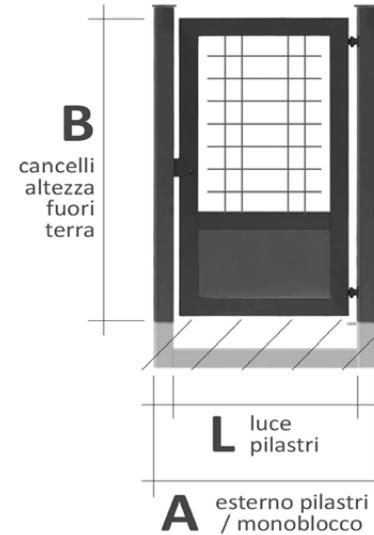


CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni

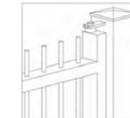


Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



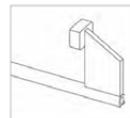
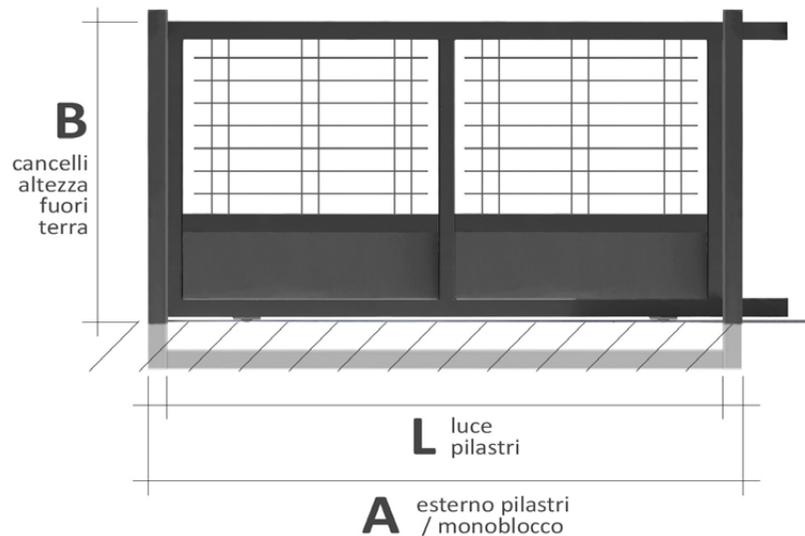
CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



Particolare BATTUTA FINE CORSA

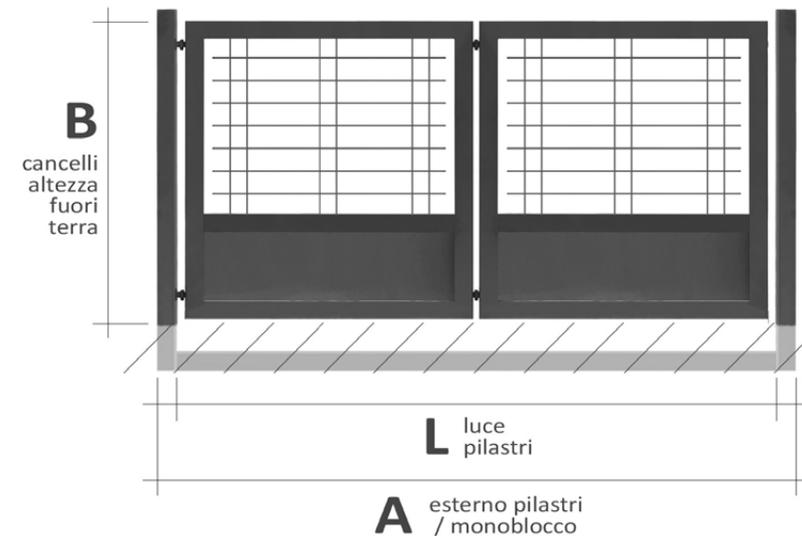


Particolare SCORRIMENTO RULLI



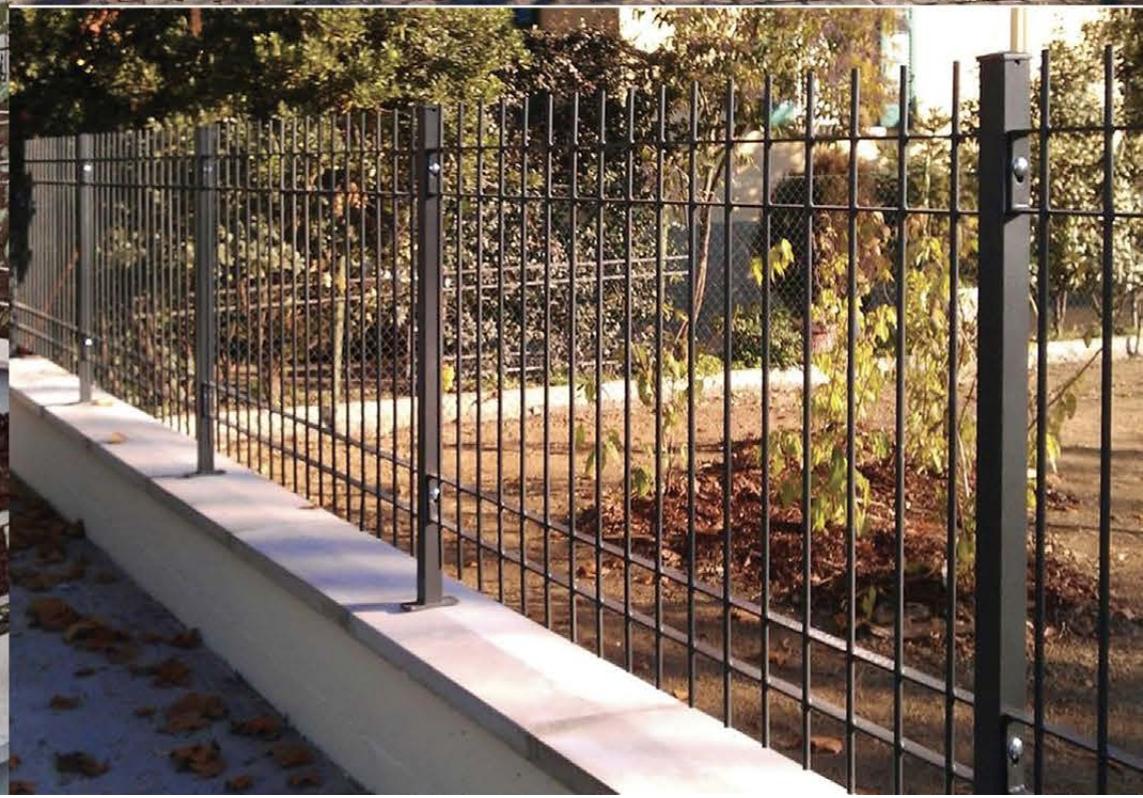
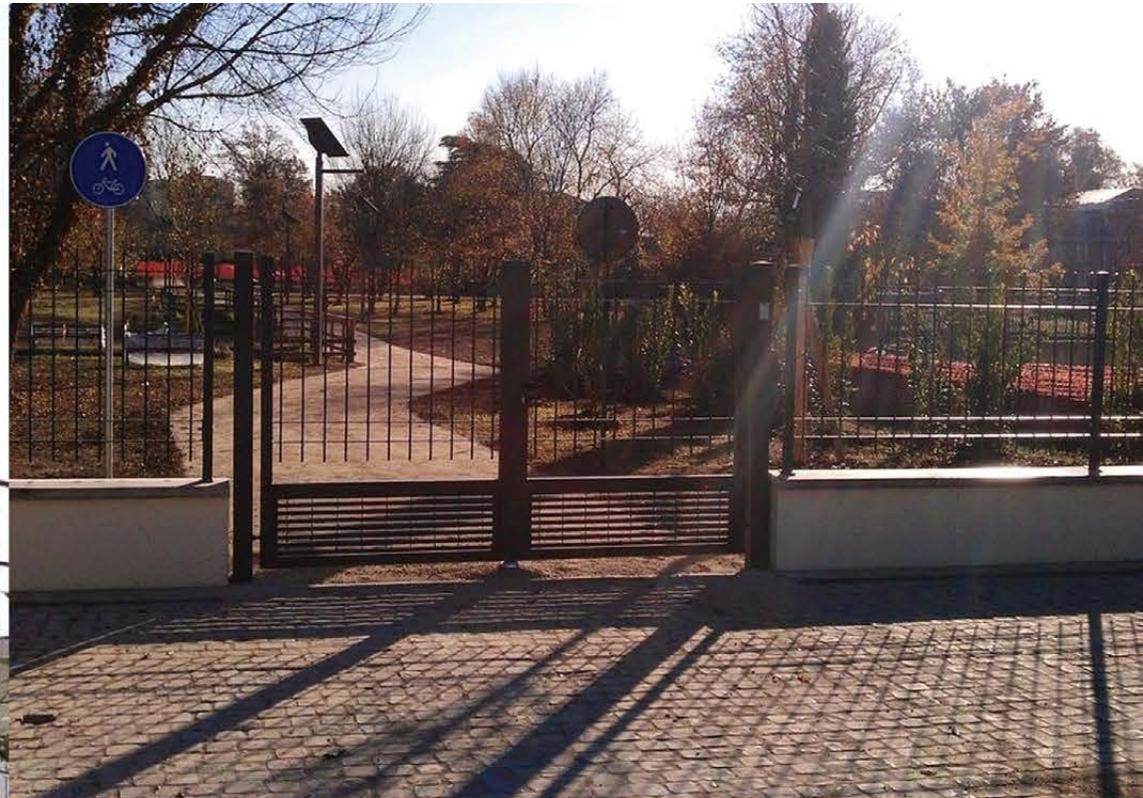
Particolare VITE DI SICUREZZA

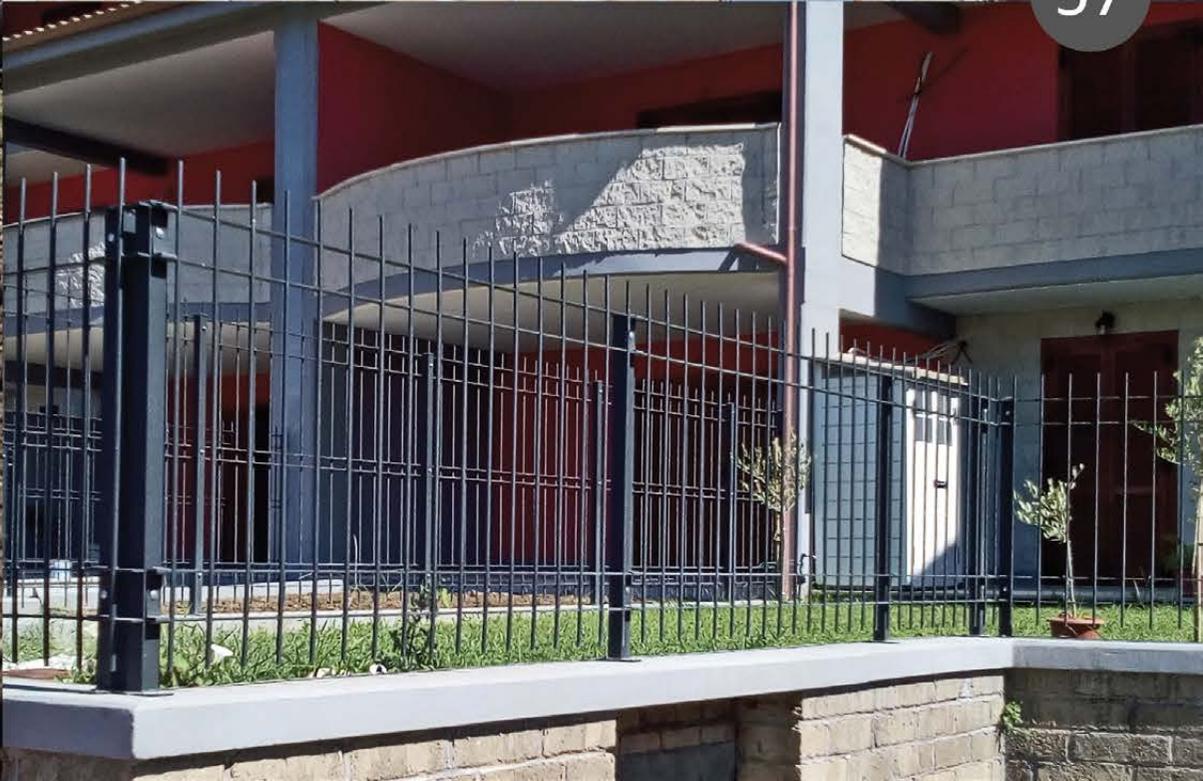
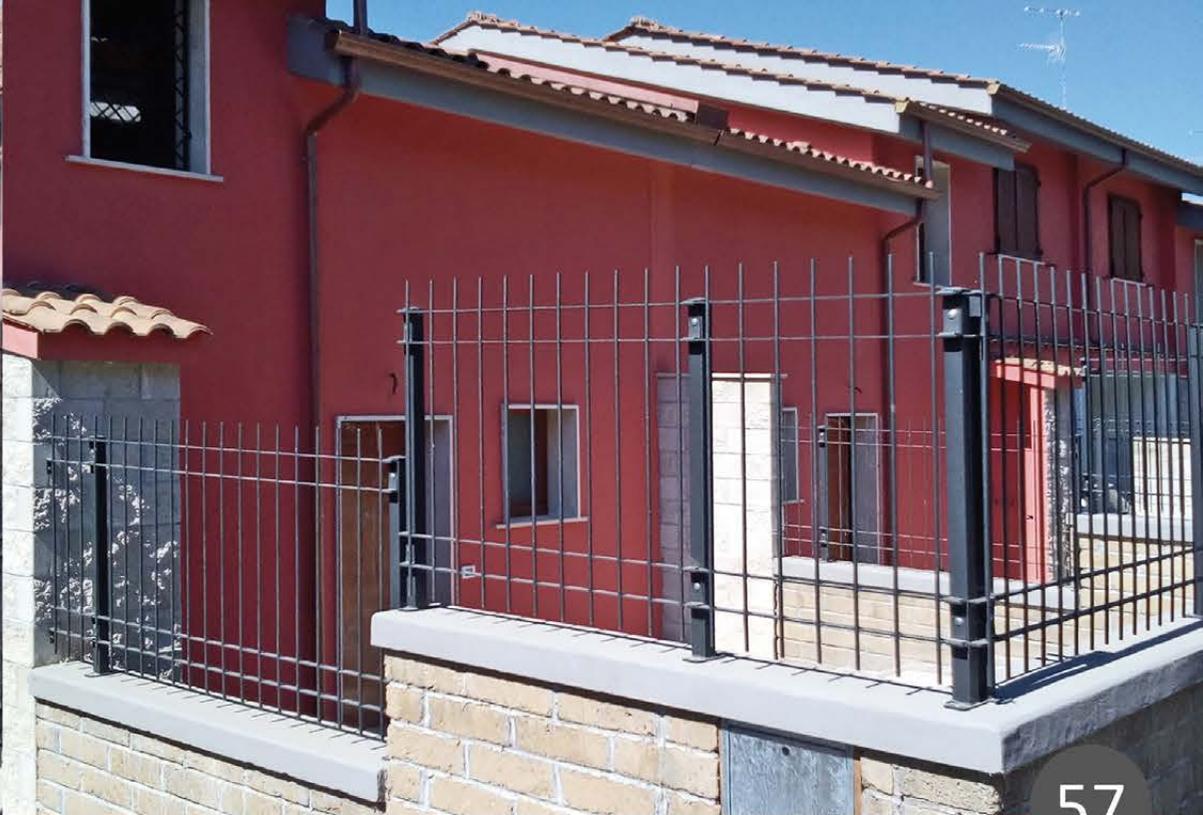
CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO





56





modello VULCANO CLASSIC

I cancelli e recinzioni Vulcano classic sono costruiti impiegando specchiature realizzate con profili orizzontali in piatto 30x5 e aste verticali in tondo (pieno) diametro 12mm. Questa linea è l'emblema del concetto di "industrial design", assemblata tramite elettrofusione, è composta da vergelle tagliate al grezzo (senza puntali), robuste piantane da 50x50x2mm e attacchi piantana/pannello che nascondono eventuali tagli necessari in fase di posa.

I pannelli possono essere montati in luce (installazione tradizionale) o sul fronte delle piantane (installazione innovativa), quest'ultima soluzione è preferita per gestire con rapidità ed estetica recinzioni ove presenti svariati cambi di tratta e angolazioni diverse da 90°.

58

RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m**	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
1,090	1,940	1,935	2,109	12,6

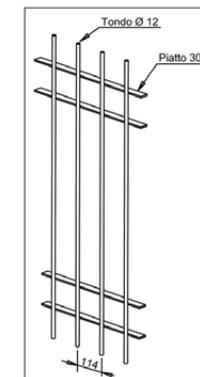
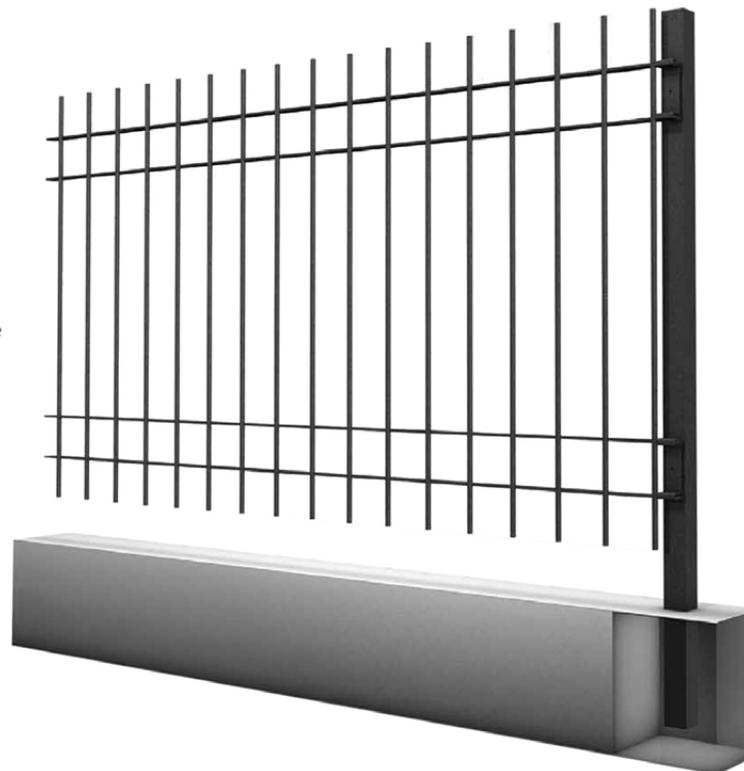
a magazzino

* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

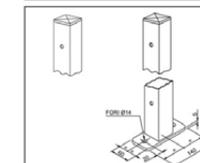
** l'interasse si riferisce all'installazione sul frontale, in caso di installazione in luce, interasse piantane 2,000m

Caratteristiche tecniche:

- tondi verticali in ferro pieno diametro 12mm
- profili orizzontali in piatto 30x5mm
- piantane in tubolare 50x50x2mm
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)



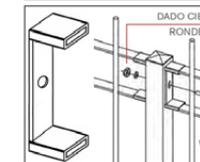
Particolare composizione recinzione



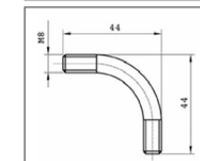
Piantana in tubolare a murare o a tassellare



Particolare piastra per installazione in luce



Particolare piastra per installazione in luce



Particolare angolo 90° solo per installazione in luce

muretto
altezza
consigliata
cm

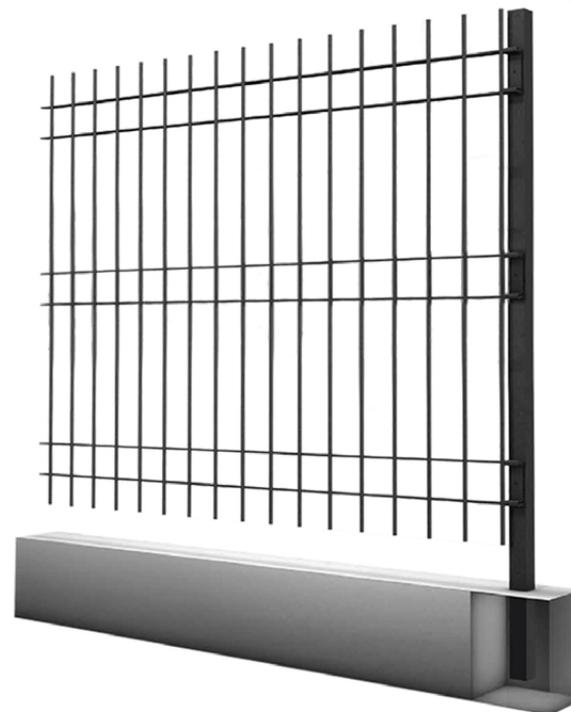
modello VULCANO H: 1,655m



Caratteristiche tecniche:

- tondi verticali in ferro pieno diametro 12mm
- profili orizzontali in piatto 30x5mm
- piantane in tubolare 50x50x2mm
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)

modello VULCANO H: 1,957m



59

altezza pannello m*	interasse piantane m**	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
1,655	1,980	1,975	3,269	12,8

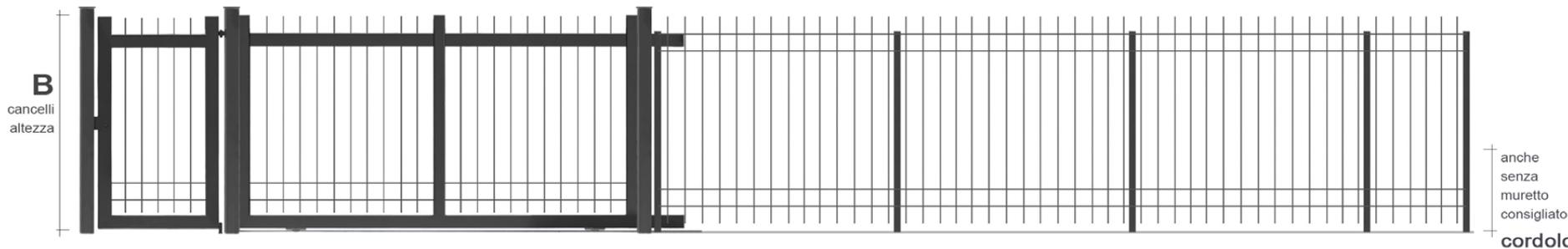
a magazzino

* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)
**l'interasse si riferisce all'installazione sul frontale, in caso di installazione in luce, interasse piantini 2,040m

altezza pannello m*	interasse piantane m**	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
1,957	1,980	1,975	3,865	12,1

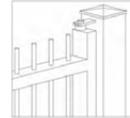
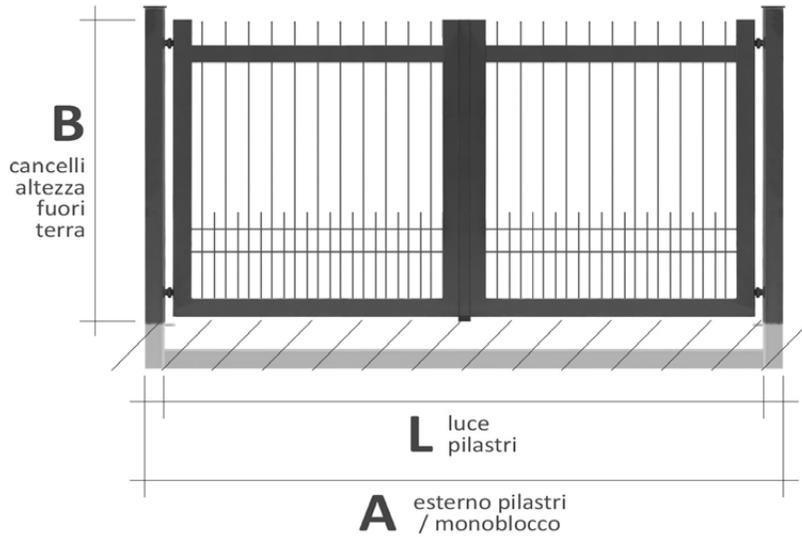
a magazzino

* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)
**l'interasse si riferisce all'installazione sul frontale, in caso di installazione in luce, interasse piantini 2,040m

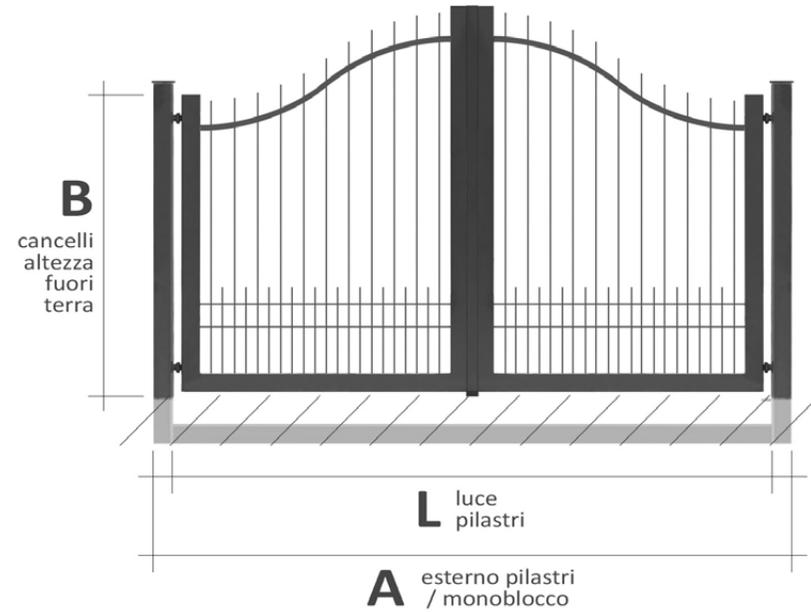


anche senza muretto consigliato cordolo

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE LINEARE o CON ONDA

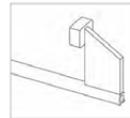
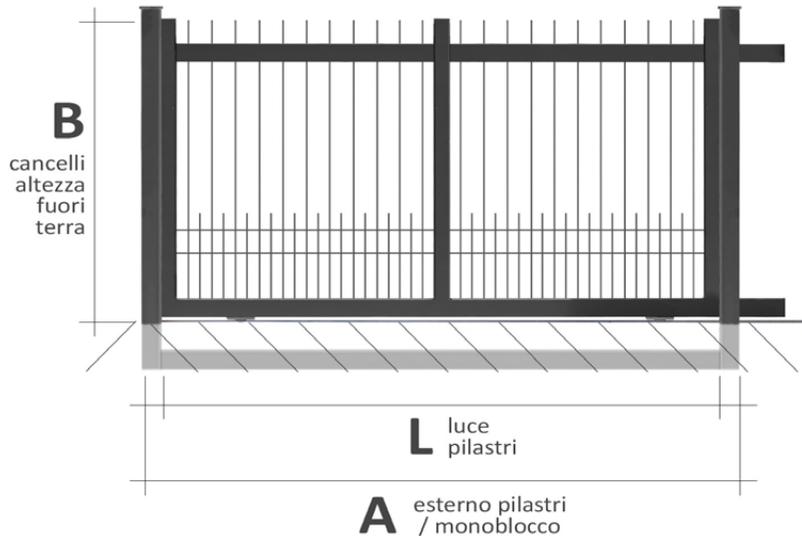


Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

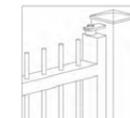
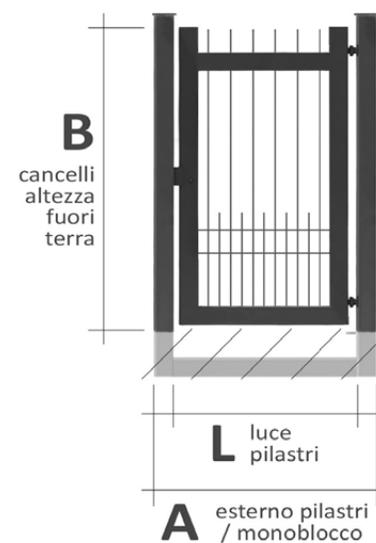


60

CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA

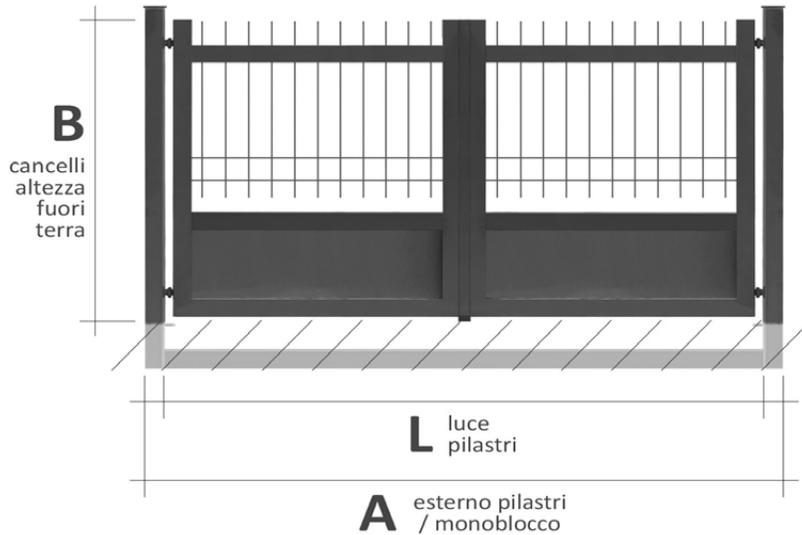


Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

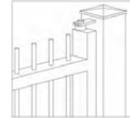


...anche
CANCELLO
CARRAIO
A LIBRO
o
TELESCOPICO

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE LINEARE o CON ONDA



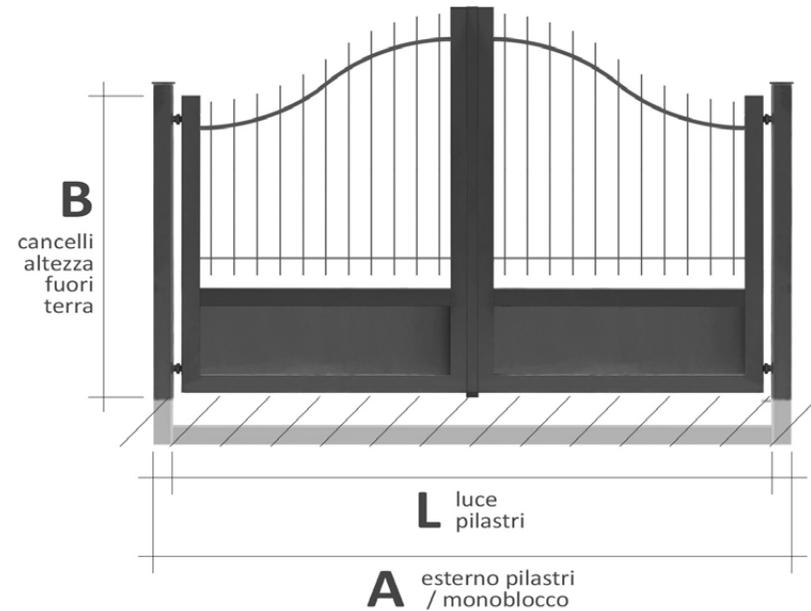
Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



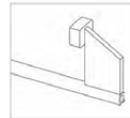
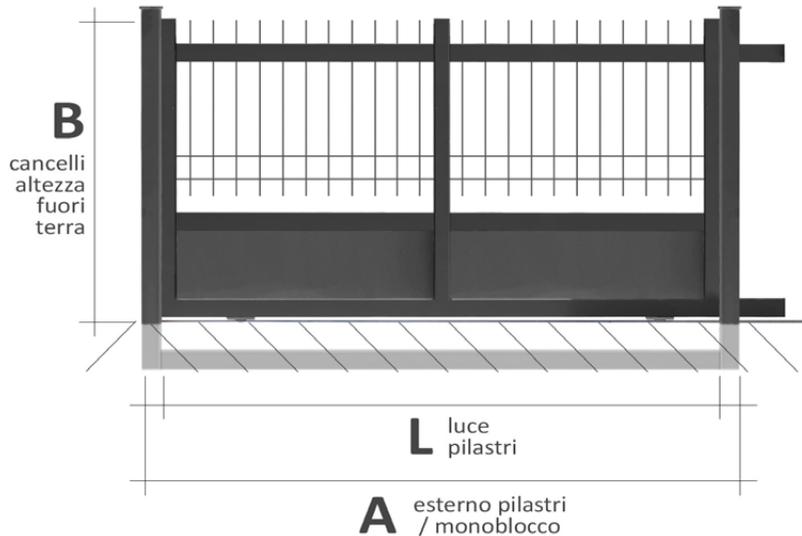
CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



Particolare BATTUTA FINE CORSA

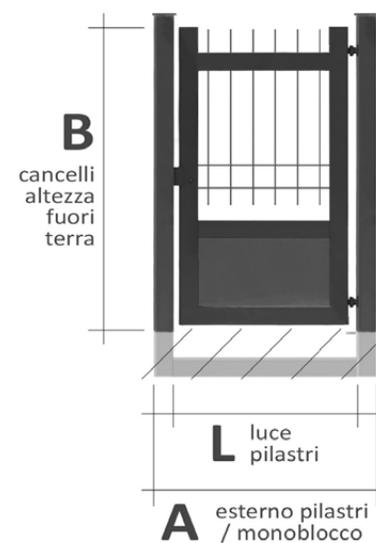


Particolare SCORRIMENTO RULLI

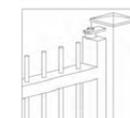


Particolare VITE DI SICUREZZA

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



...anche
CANCELLO
CARRAIO
A LIBRO
O
TELESCOPICO

modello VULCANO FRECCIA



I cancelli e recinzioni Vulcano freccia sono costruiti impiegando specchiature realizzate con profili orizzontali in piatto 30x5 e aste forgiate verticali in tondo (pieno) diametro 12mm. Assemblate tramite elettrofusione, è composta da vergelle forgiate, robuste piantane da 50x50x2mm e attacchi piantana/pannello che nascondono eventuali tagli necessari in fase di posa. I pannelli possono essere montati in luce (installazione tradizionale) o sul fronte delle piantane (installazione innovativa), quest'ultima soluzione è preferita per gestire con rapidità ed estetica recinzioni ove presenti svariati cambi di tratta e angolazioni diverse da 90°.

62

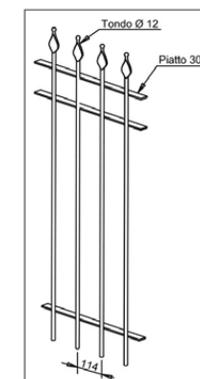
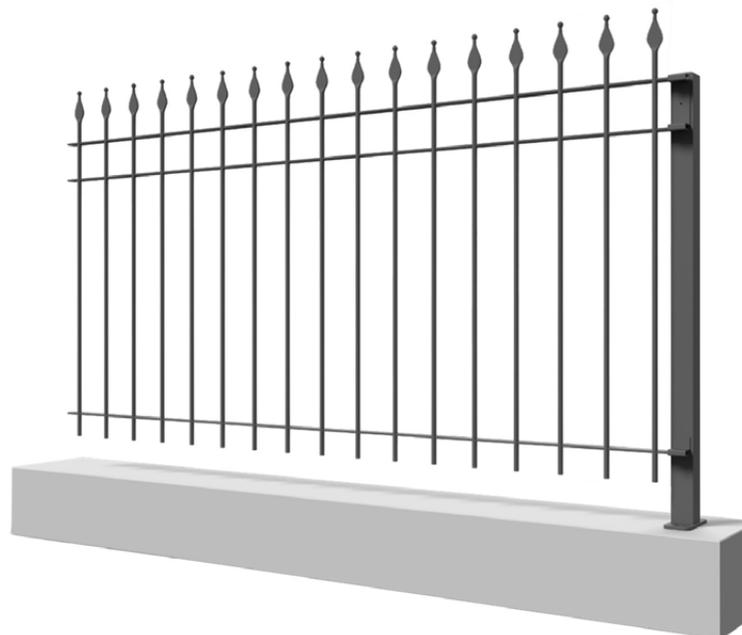
RECINZIONI

altezza pannello m	interasse piantane m*	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq	a magazzino
1,090	1,940	1,935	2,109	11,7	

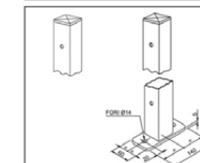
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)
** l'interasse si riferisce all'installazione sul frontale, in caso di installazione in luce, interasse piantini 2,000m

Caratteristiche tecniche:

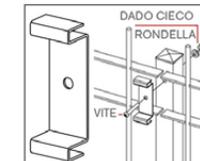
- tondi verticali in ferro pieno diametro 12mm con puntali forgiati
- profili orizzontali in piatto 30x5mm
- piantane in tubolare 50x50x2mm
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)



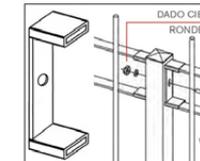
Particolare composizione recinzione



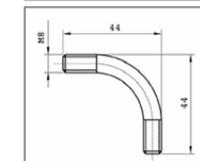
Piantana in tubolare a murare o a tassellare



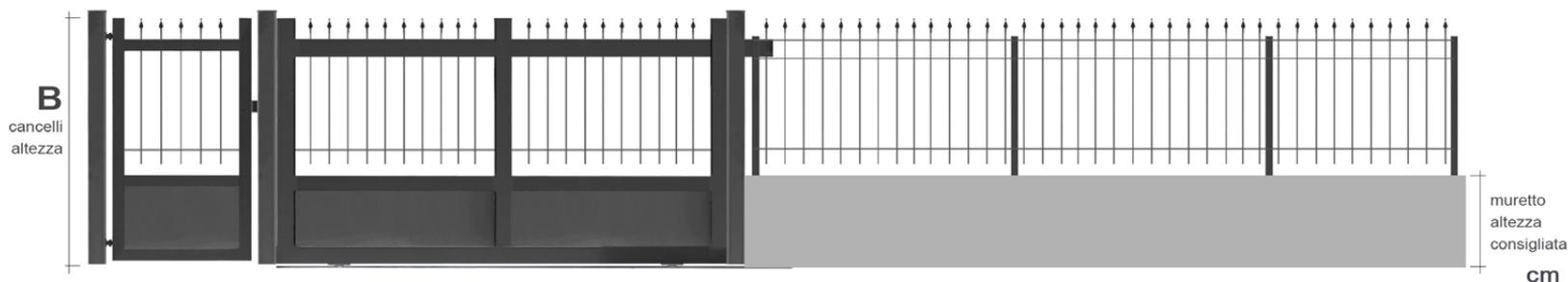
Particolare piastra per installazione in luce



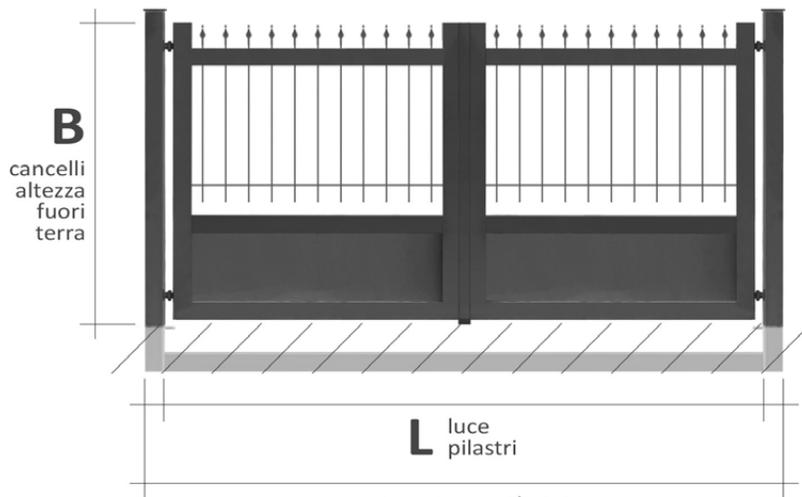
Particolare piastra per installazione in luce



Particolare angolo 90° solo per installazione in luce



CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE LINEARE o CON ONDA



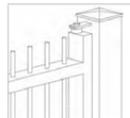
B
cancelli
altezza
fuori
terra

L luce
pilastri

A esterno pilastri
/ monoblocco



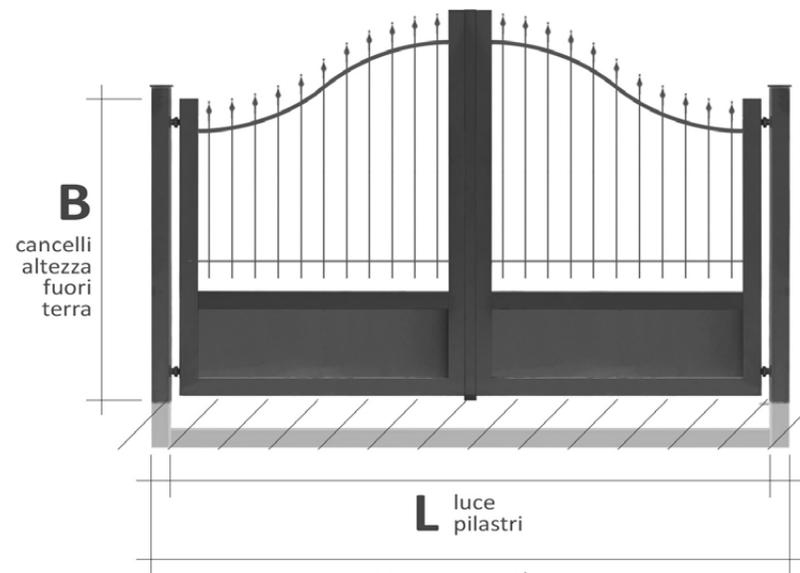
Particolare CARDINE
DESIGN e CLASSIC



CARDINE a CUSCINETTO
opzionali consigliato per ante
di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura

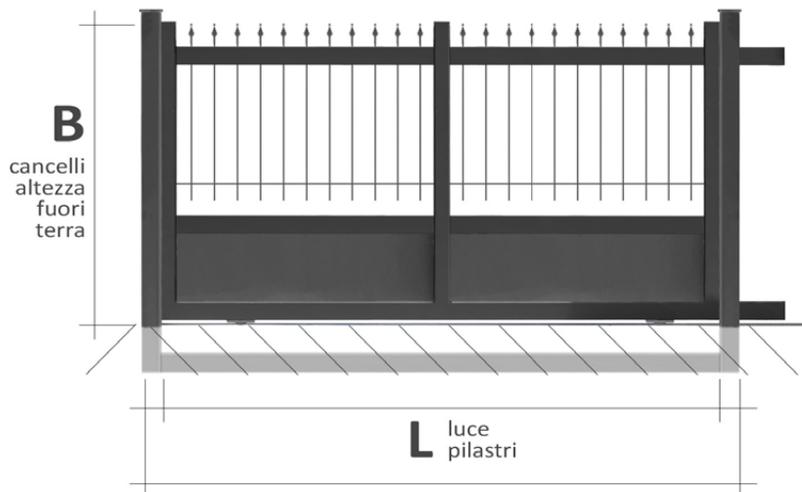


B
cancelli
altezza
fuori
terra

L luce
pilastri

A esterno pilastri
/ monoblocco

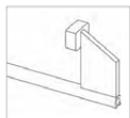
CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



B
cancelli
altezza
fuori
terra

L luce
pilastri

A esterno pilastri
/ monoblocco



Particolare BATTUTA
FINE CORSA

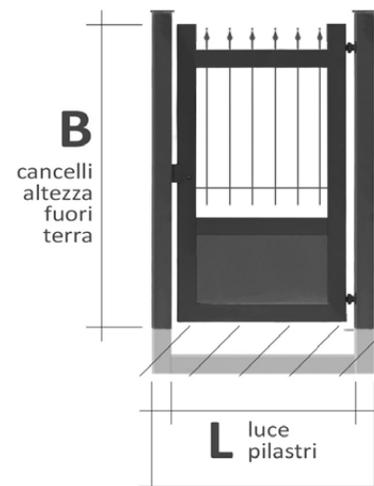


Particolare
SCORRIMENTO RULLI



Particolare
VITE DI SICUREZZA

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



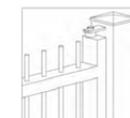
B
cancelli
altezza
fuori
terra

L luce
pilastri

A esterno pilastri
/ monoblocco



Particolare CARDINE
DESIGN e CLASSIC



CARDINE a CUSCINETTO
opzionali consigliato per ante
di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura



...anche
**CANCELLO
CARRAIO
A LIBRO
O
TELESCOPICO**

modello VULCANO SFERA



I cancelli e recinzioni Vulcano freccia sono costruiti impiegando specchiature realizzate con profili orizzontali in piatto 30x5 e aste forgiate verticali in tondo (pieno) diametro 12mm. Assemblate tramite elettrofusione, è composta da vergelle forgiate, robuste piantane da 50x50x2mm e attacchi piantana/pannello che nascondono eventuali tagli necessari in fase di posa. I pannelli possono essere montati in luce (installazione tradizionale) o sul fronte delle piantane (installazione innovativa), quest'ultima soluzione è preferita per gestire con rapidità ed estetica recinzioni ove presenti svariati cambi di tratta e angolazioni diverse da 90°.

64

RECINZIONI

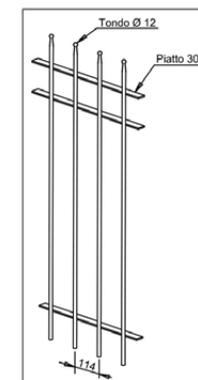
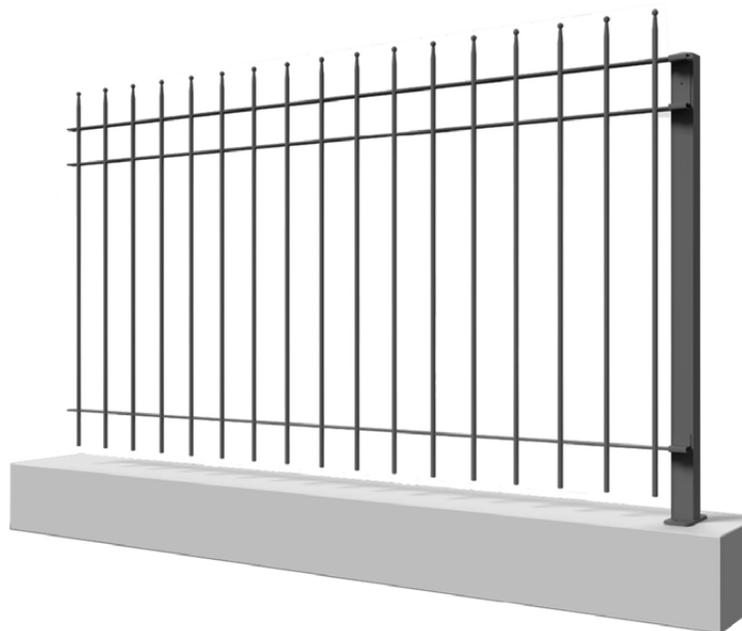
altezza pannello m	interasse piantane m*	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
1,090	1,940	1,935	2,109	11,7

a magazzino

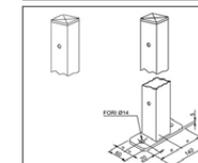
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)
** l'interasse si riferisce all'installazione sul frontale, in caso di installazione in luce, interasse piantini 2,000m

Caratteristiche tecniche

- Profili orizzontali in piatto 30x5 mm
- Tondi verticali in ferro pieno diametro 12 mm
- Piantane in tubolare 50x50x2 mm
- Installazione con viti auto foranti e staffe di ancoraggio



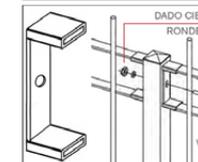
Particolare composizione recinzione



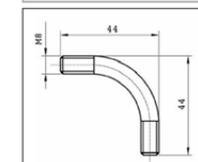
Piantana in tubolare a murare o a tassellare



Particolare piastra per installazione in luce



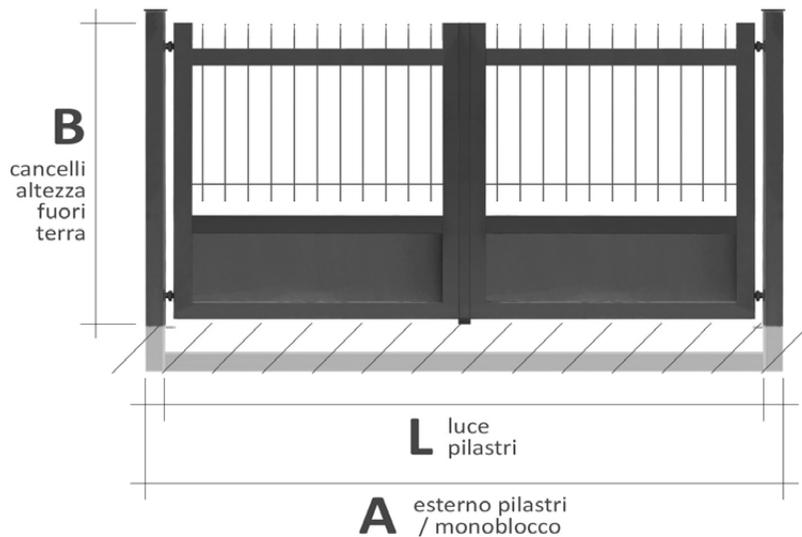
Particolare piastra per installazione in luce



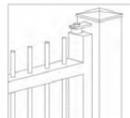
Particolare angolo 90° solo per installazione in luce

modello VULCANO sfera

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE LINEARE o CON ONDA



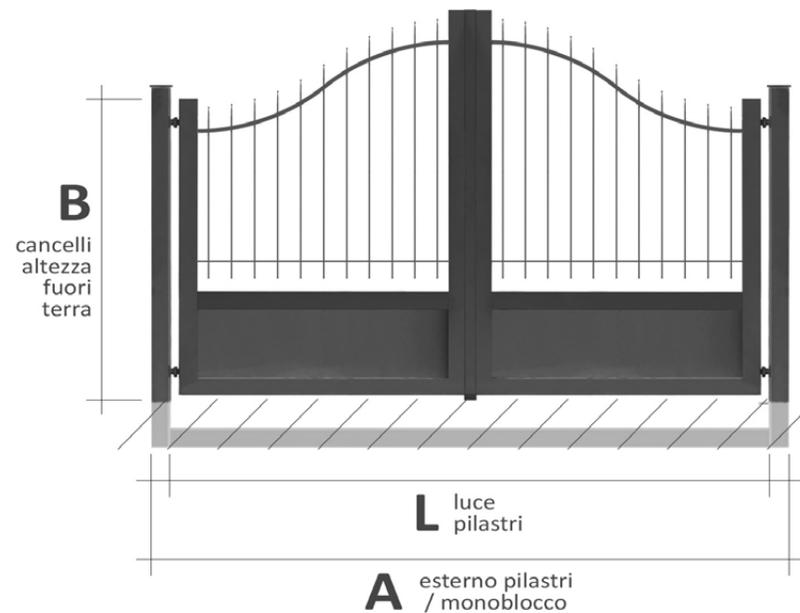
Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



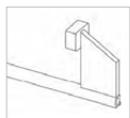
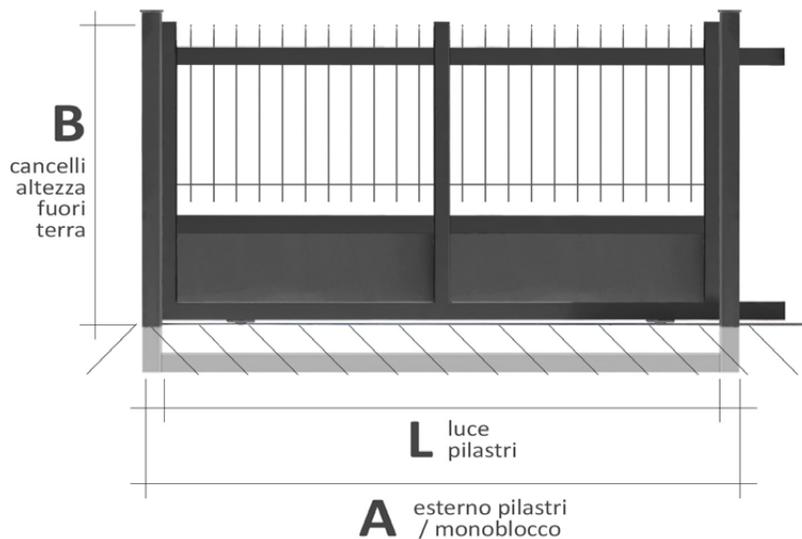
CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



Particolare BATTUTA FINE CORSA

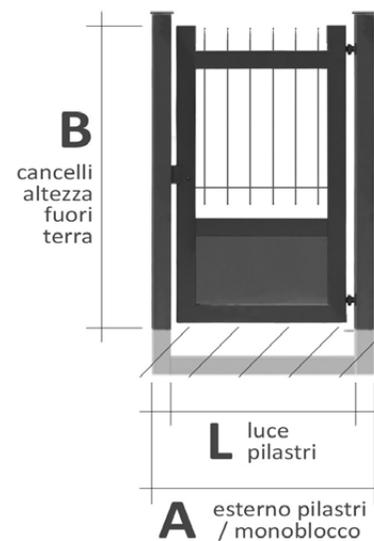


Particolare SCORRIMENTO RULLI

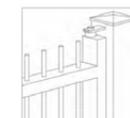


Particolare VITE DI SICUREZZA

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

65



...anche
CANCELLO
CARRAIO
A LIBRO
o
TELESCOPICO



66

modello MEDUSA

I cancelli e recinzioni Medusa sono assemblati impiegando specchiature realizzate con profili orizzontali a "C" 45x30x2mm e tubolari verticali $\varnothing 20$ mm piegati a "U" rovesciata, sporgenti nella parte superiore.

La notevole rigidità è garantita dalle robuste piantane da 50x50x2mm.

RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq	
1,000	2,000	1,950	1,950	9,7	a magazzino
1,200	2,000	1,950	2,340	8,6	a magazzino
1,300	2,000	1,950	2,535	8,1	a magazzino

* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

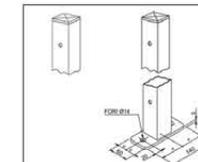
- tubolari verticali $\varnothing 20 \times 1,5$ mm
- profili orizzontali a "C" da 45x30x2mm
- piantane in tubolare 50x50x2mm
- bulloneria in acciaio zincato



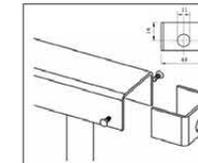
Particolare composizione recinzione



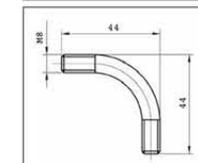
Particolare finitura superiore



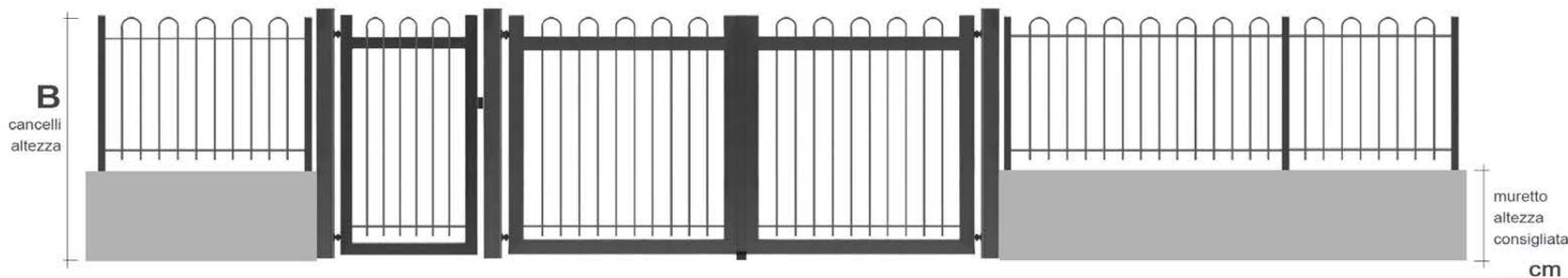
Piantana in tubolare a murare o a tassellare



Terminale per realizzazione pannelli su misura



Particolare per angolo 90°

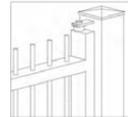
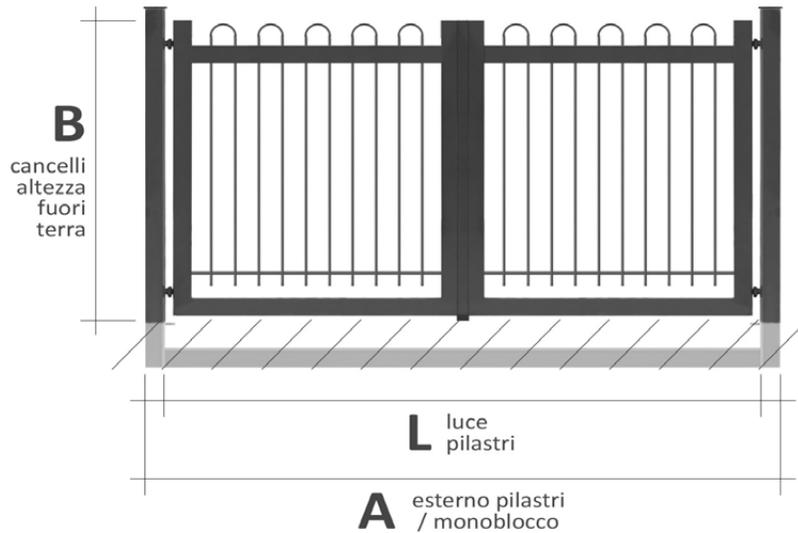


muretto
altezza
consigliata
cm



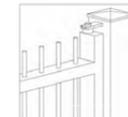
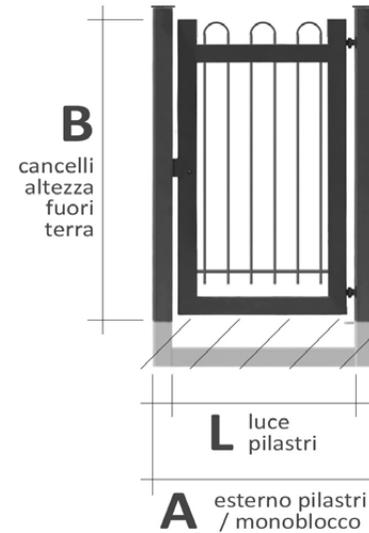
68

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura

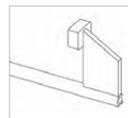
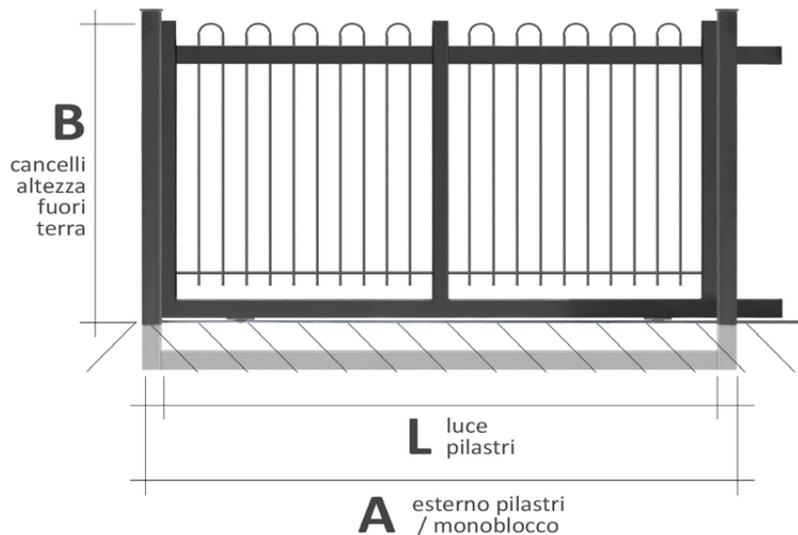
CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



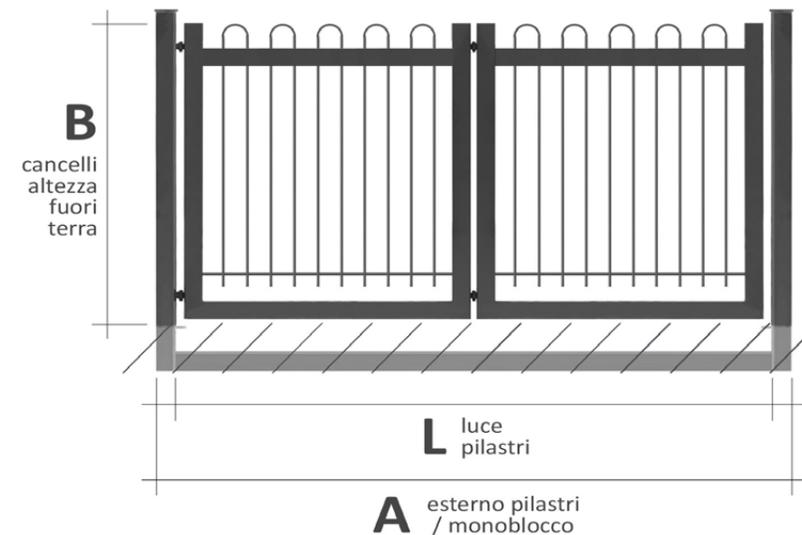
Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO





70



ATTENZIONE
PERICOLO
ELETTRICITÀ
IN PRESSIONE
NON TOCCARE
IL CANCELLO
AUTOMATICO

ATTENZIONE
divieto di sosta
CANCELLO
AUTOMATICO

PERICOLO
ELETTRICITÀ
IN PRESSIONE

71

modello CONICA

I cancelli e recinzioni Conica sono assemblati impiegando specchiature realizzate con profili orizzontali a "C" 45x30x2mm e tubolari verticali $\varnothing 20$ mm conificati all'estremità superiore sporgente con chiusura anti-ferita. La dimensione dei tubolari verticali varia tra $\varnothing 20$ e 25mm in base all'altezza della recinzione. Fino all'altezza $\sim 1,7$ m non sono previsti profili orizzontali nella parte centrale al fine di scoraggiare tentativi di valicare cancello e recinzione. La scelta di impiegare piantane di sostegno in piatto 60x7mm posizionato all'interno della luce delle aste verticali, dona notevole rigidità oltre ad una linea estetica estremamente pulita."

RECINZIONI

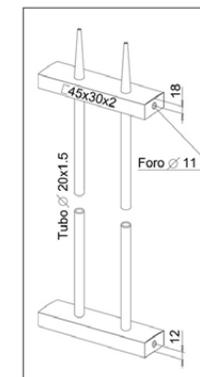
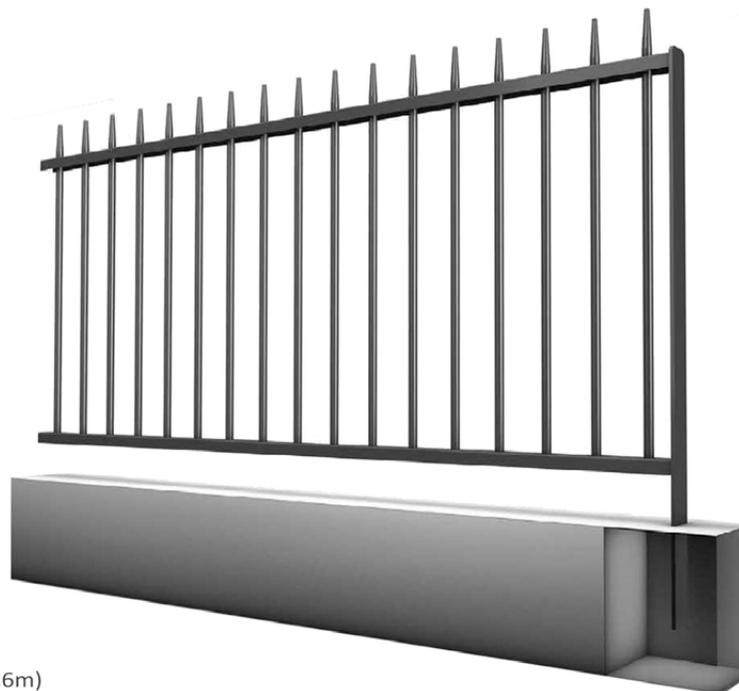
altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,930	2,000	1,992	1,853	9,7
1,230	2,000	1,992	2,450	9,0
1,330	2,000	1,992	2,649	8,7
1,430	2,000	1,992	2,849	8,4

a magazzino
a magazzino
a magazzino
a magazzino

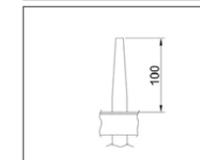
* aria pannello/muretto 100 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

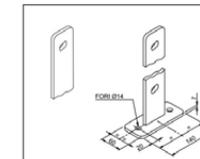
- tubolari verticali $\varnothing 20 \times 1,5$ mm (tubolare maggiorato $\varnothing 25 \times 1,5$ mm per altezza $> 1,6$ m)
- profili orizzontali a "C" da 45x30x2mm
- piantane in piatto 60x7mm (piatto maggiorato per altezza $> 1,6$ m)
- bulloneria in acciaio zincato



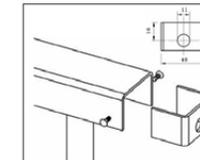
Particolare composizione recinzione



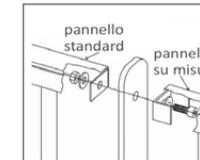
Particolare finitura superiore



Piantana in piatto a murare o a tassellare



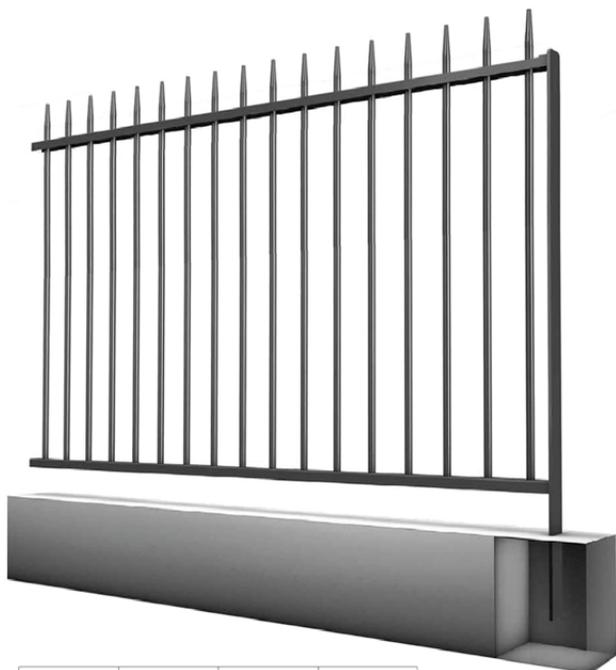
Terminale per realizzazione pannelli su misura



Particolare installazione recinzione

muretto
altezza
consigliata
cm

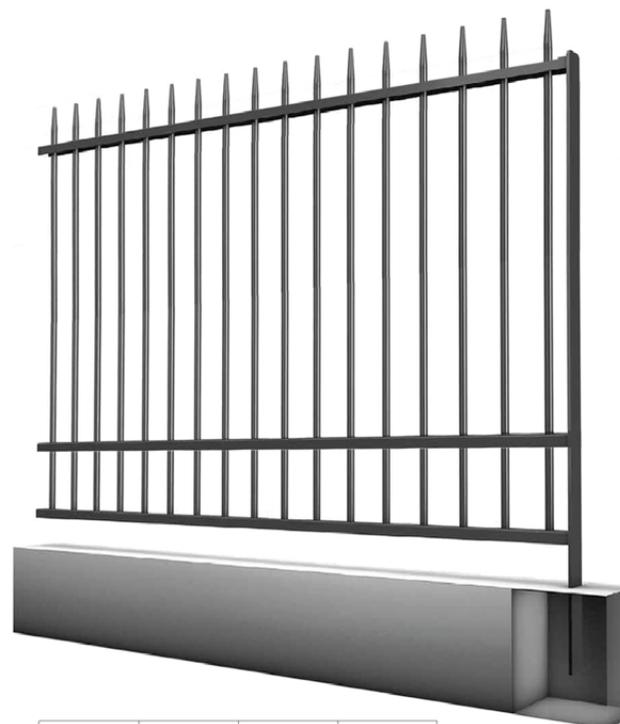
modello CONICA H: 1,730m



altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq
1,730	2,000	1,992	3,446

* aria pannello/muretto 100 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

modello CONICA H: 1,930m

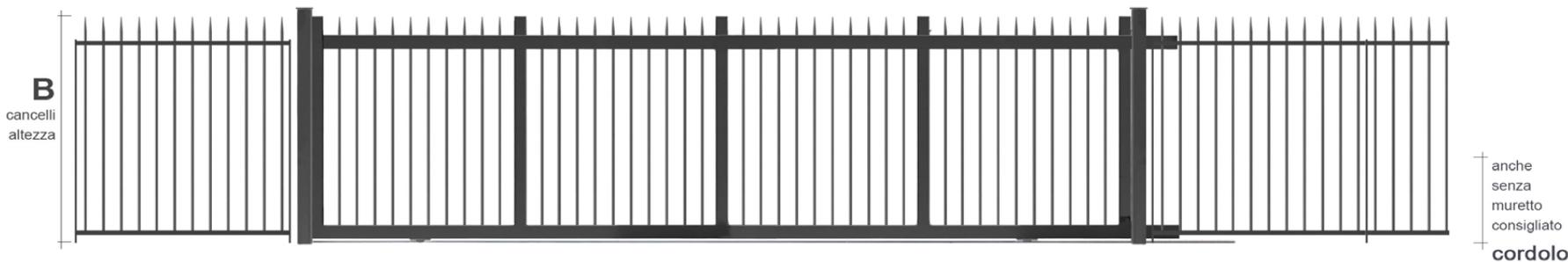


altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq
1,930	2,000	1,992	3,845

* aria pannello/muretto 100 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

- tubolari verticali maggiorato $\varnothing 25 \times 1,5 \text{ mm}$
- profili orizzontali a "C" da $45 \times 30 \times 2 \text{ mm}$
- piantane in piatto maggiorato
- bulloneria in acciaio zincato



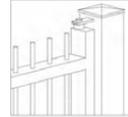
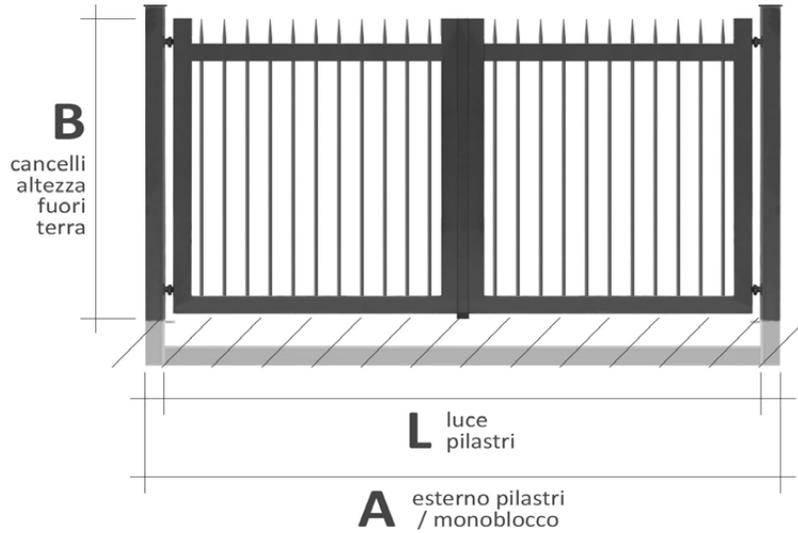
anche
senza
muretto
consigliato
cordolo



74

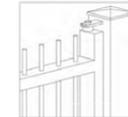
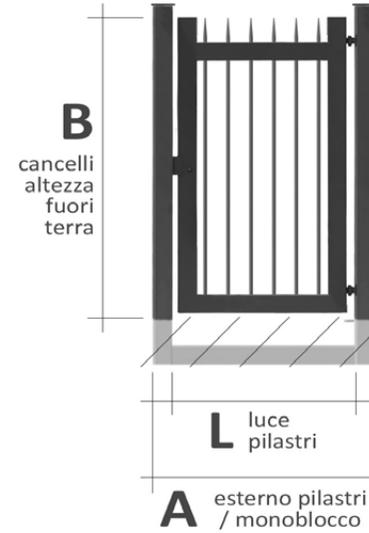


CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura

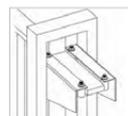
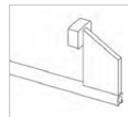
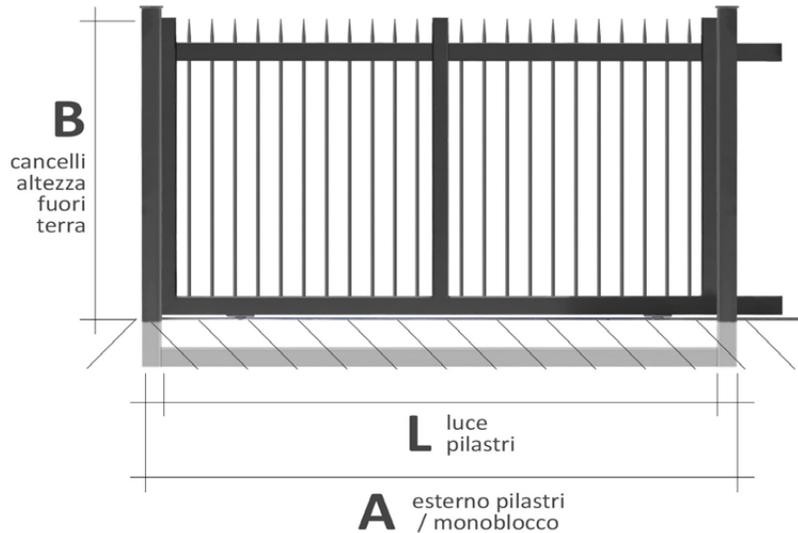
CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



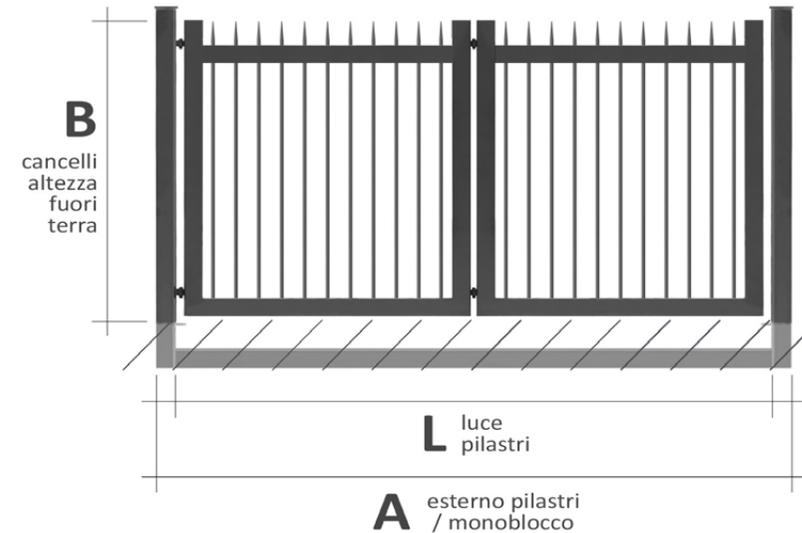
Particolare CARDINE SICURO
Il CARDINE permette di
mantenere un franco di
sicurezza di 25 mm per tutta
la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO

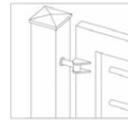
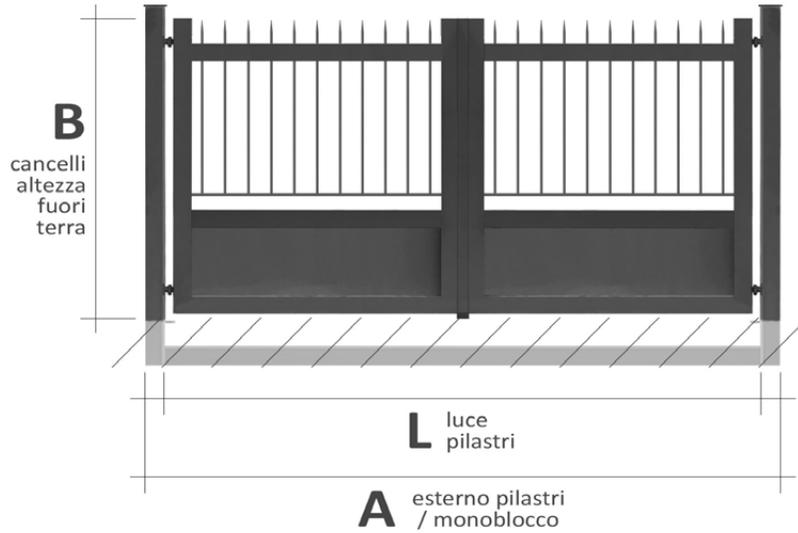




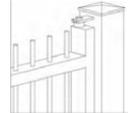
76



CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC

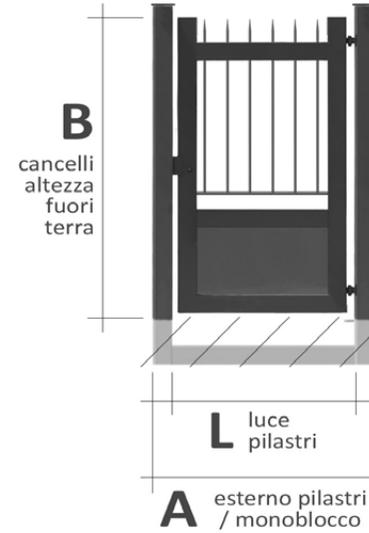


CARDINE a CUSCINETTO opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni

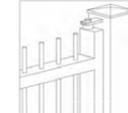


Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



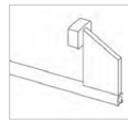
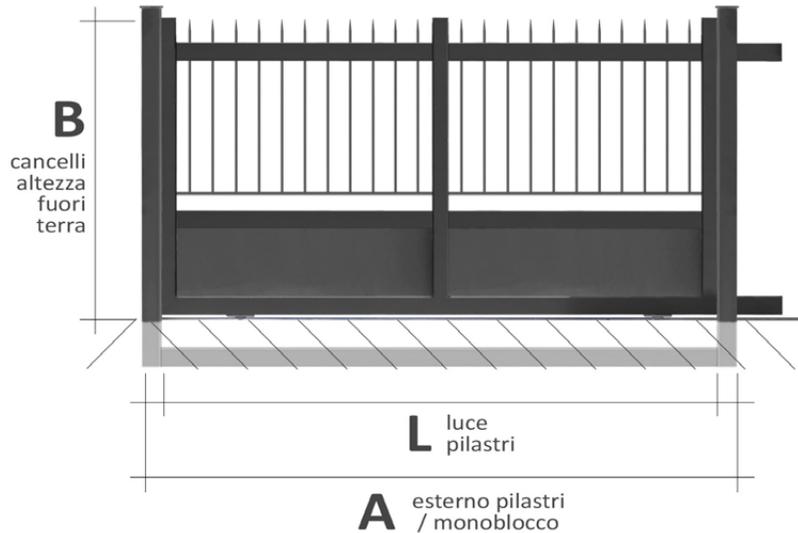
CARDINE a CUSCINETTO opzionale consigliato per ante di grandi dimensioni



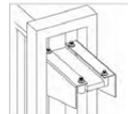
Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



Particolare BATTUTA FINE CORSA

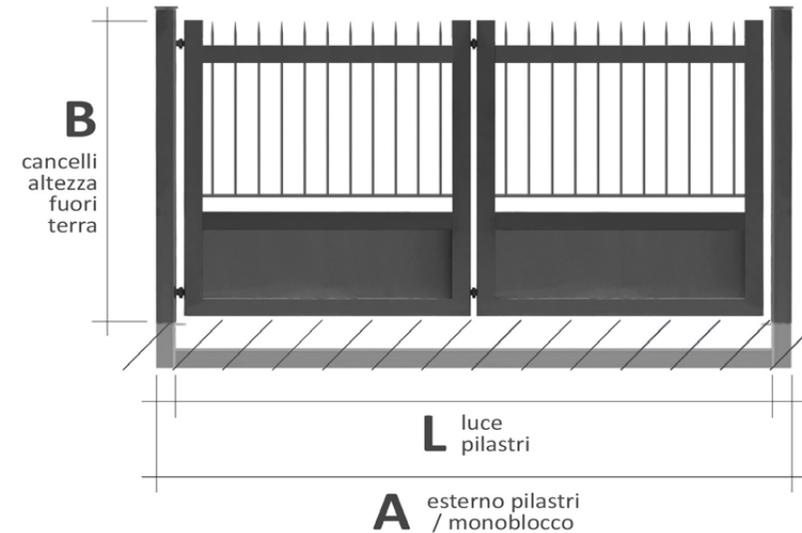


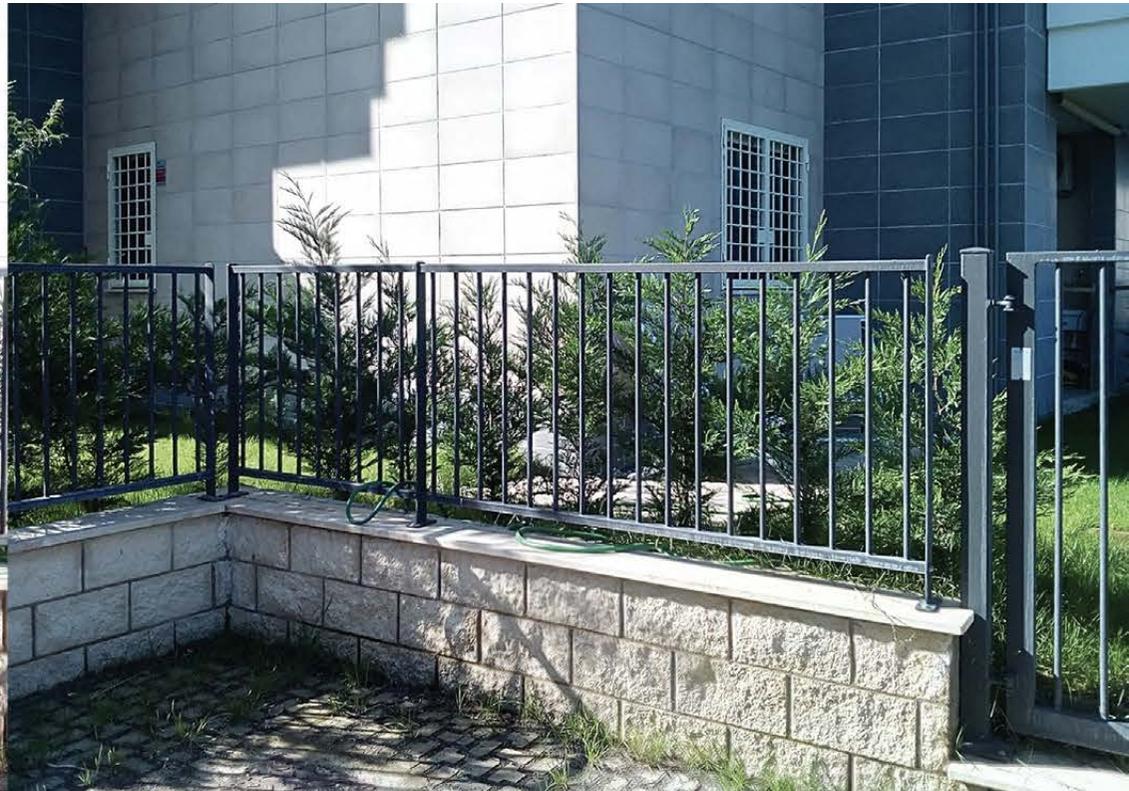
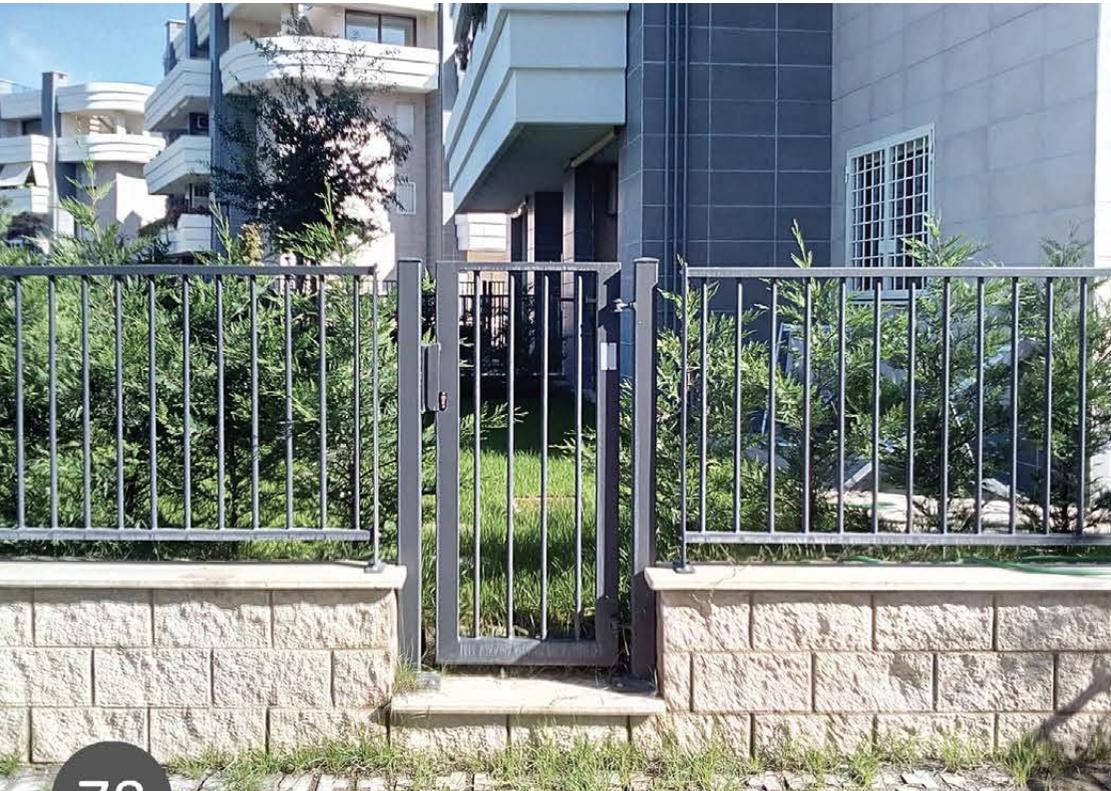
Particolare SCORRIMENTO RULLI



Particolare VITE DI SICUREZZA

CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO





78



modello PEGASO

I cancelli e recinzioni Pegaso sono assemblati impiegando specchiature realizzate con profili orizzontali a "C" 45x30x2mm e tubolari verticali $\varnothing 20$ mm non sporgenti dal profilo superiore; questa caratteristica rende la recinzione idonea a molteplici applicazioni.

La dimensione dei tubolari verticali varia tra $\varnothing 20$ e 25mm in base all'altezza della recinzione. La scelta di impiegare piantane di sostegno in piatto 60x7mm posizionato all'interno della luce delle aste verticali, dona notevole rigidità oltre ad una linea estetica estremamente pulita.

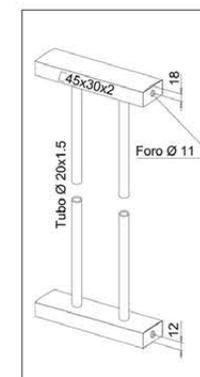
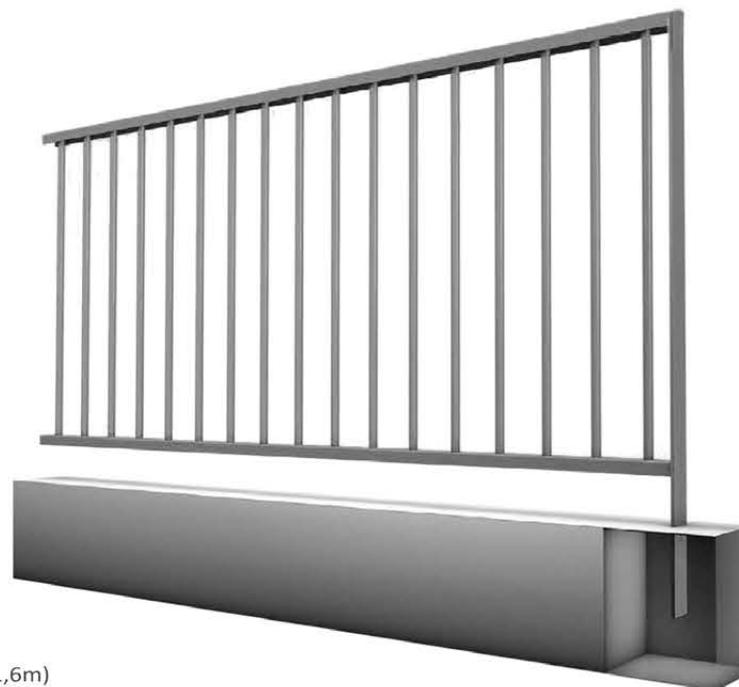
RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq	
0,930	2,000	1,992	1,853	9,7	a magazzino
1,230	2,000	1,992	2,450	9,0	a magazzino
1,330	2,000	1,992	2,649	8,7	a magazzino
1,430	2,000	1,992	2,849	8,4	a magazzino

* aria pannello/muretto 100 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

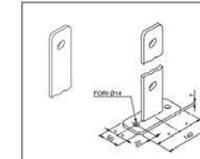
- tubolari verticali $\varnothing 20 \times 1,5$ mm (tubolare maggiorato $\varnothing 25 \times 1,5$ mm per altezza >1,6m)
- profili orizzontali a "C" da 45x30x2mm
- piantane in piatto 60x7mm (piatto maggiorato per altezza >1,6m)
- bulloneria in acciaio zincato



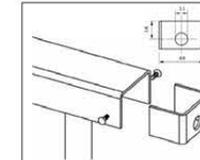
Particolare composizione recinzione



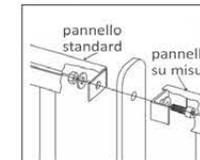
Particolare finitura superiore senza punte



Piantana in piatto a murare o a tassellare



Terminale per realizzazione pannelli su misura

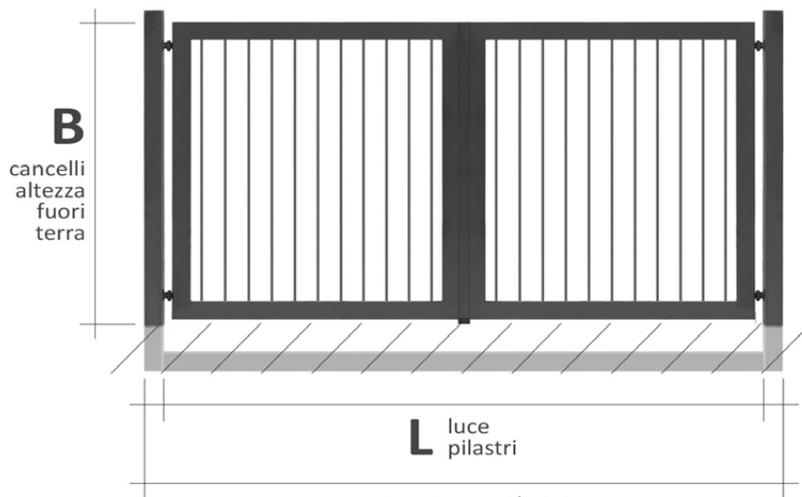


Particolare installazione recinzione

80



CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



A esterno pilastri / monoblocco



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC

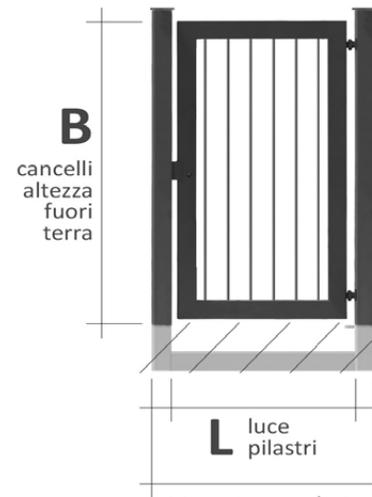


CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

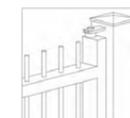
CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



A esterno pilastri / monoblocco



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



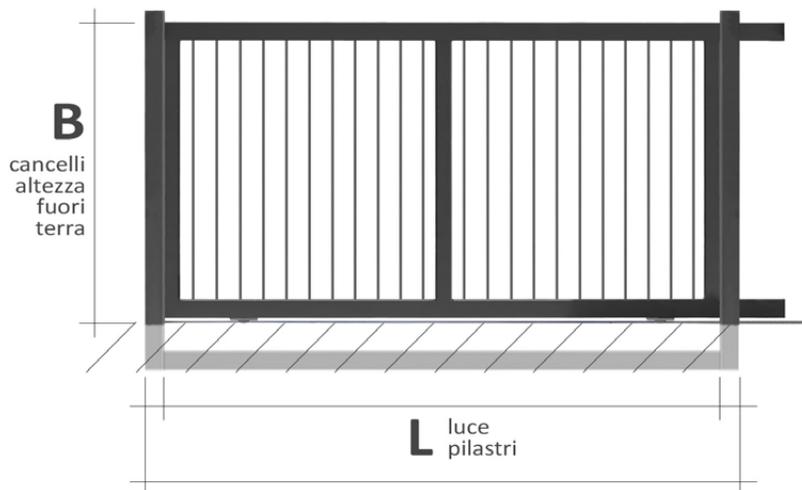
CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni



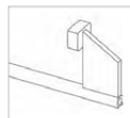
Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



A esterno pilastri / monoblocco



Particolare BATTUTA FINE CORSA

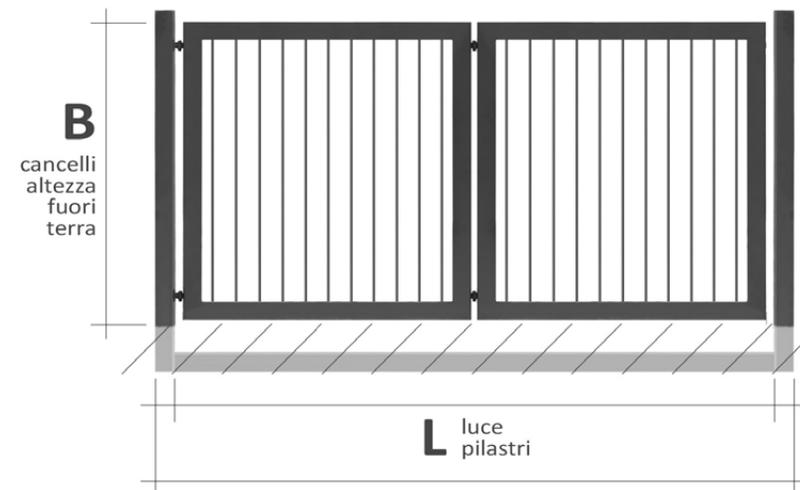


Particolare SCORRIMENTO RULLI



Particolare VITE DI SICUREZZA

CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO



A esterno pilastri / monoblocco



82





modello GARDEN

I cancelli e recinzioni Garden maglia 55x200 sono progettati per durare nel tempo, assemblati impiegando specchiature con profili orizzontali e verticali in tondo $\varnothing 5\text{mm}$ (no filo cotto) elettrosaldati presentano un numero di pieghe orizzontali variabile in base all'altezza del pannello. La rigidità è migliorata dalle piantane maggiorate 50x50x1,5mm e dalle piastrine di fissaggio pannello/piantana in metallo zincato a caldo (no plastica) installate con viti auto-foranti.

In caso di necessità, le specchiature sono smontabili.

Sono disponibili a magazzino verniciate a polvere (no plastificate) colore verde RAL 6005 o su richiesta verniciabili in tutte le tonalità di colore presenti a catalogo.

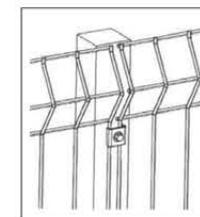
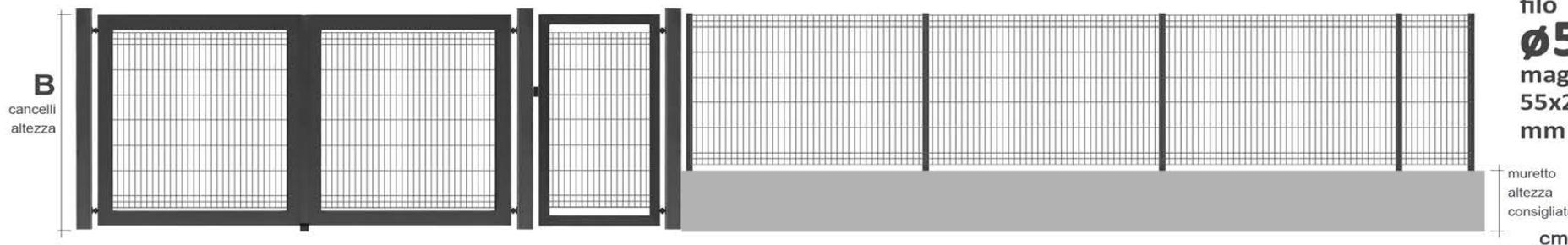
RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq	
1,030	2,000	~2,000	2,060	4,1	a magazzino
1,230	2,000	~2,000	2,460	3,9	a magazzino
1,530	2,000	~2,000	3,060	3,9	a magazzino
1,730	2,000	~2,000 </td <td>3,460</td> <td>3,9</td> <td>a magazzino</td>	3,460	3,9	a magazzino
2,030	2,000	~2,000	4,060	3,9	a magazzino

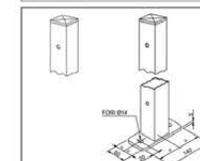
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

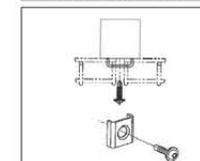
- profili verticali e orizzontali in tondo $\varnothing 5\text{mm}$
- piantane in tubolare 50x50x1,5mm
- installazione tramite piastrine in metallo zincate a caldo e viti auto-foranti



Particolare posizionamento piantino



Particolare piastra di fissaggio in metallo con viti autoforante



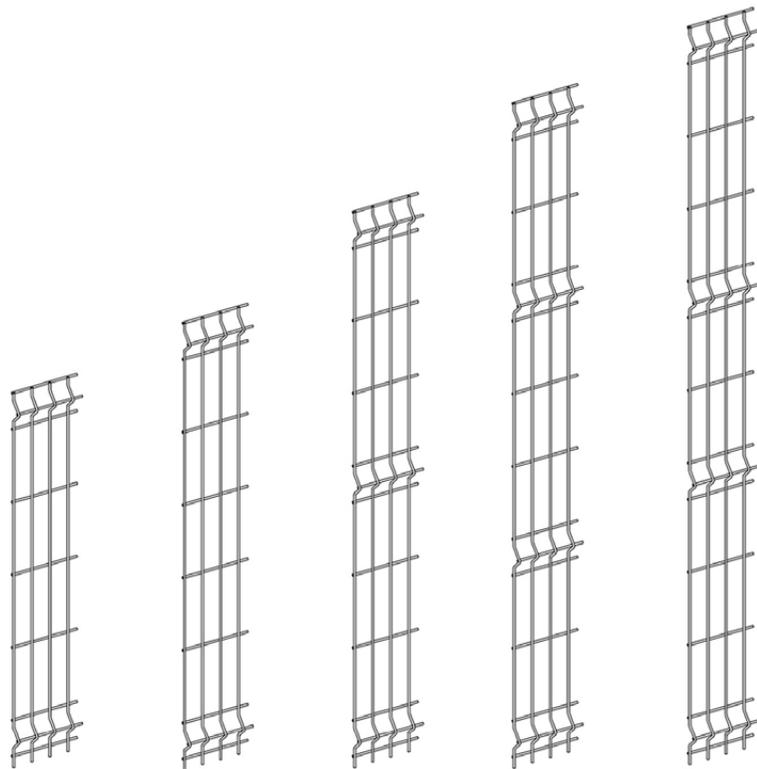
Piantana in tubolare a murare o a tassellare

filo $\varnothing 5$
maglia 55x200
mm

muretto
altezza
consigliata
cm

modello GARDEN

altezze disponibili



1030
mm

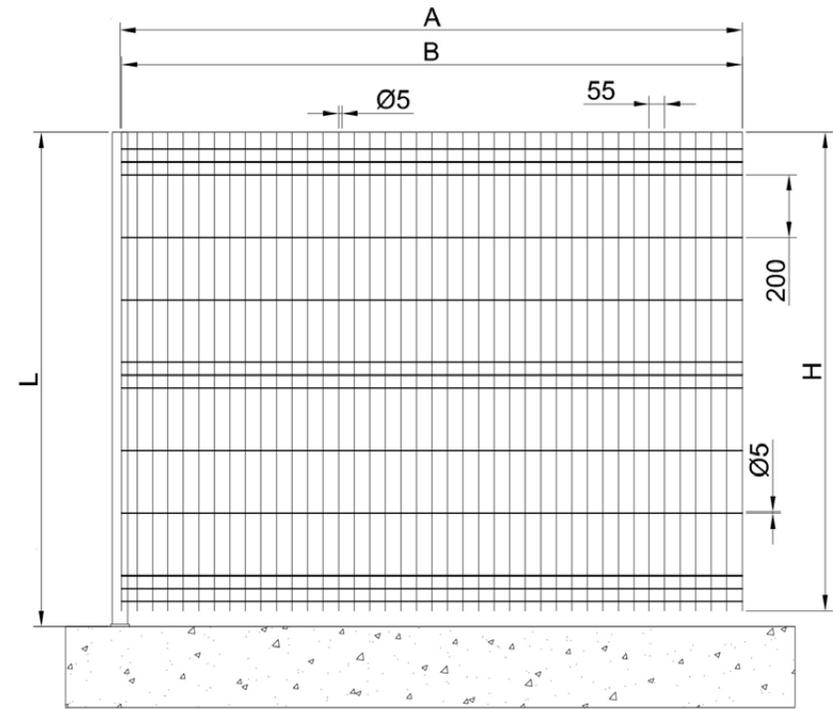
1230
mm

1530
mm

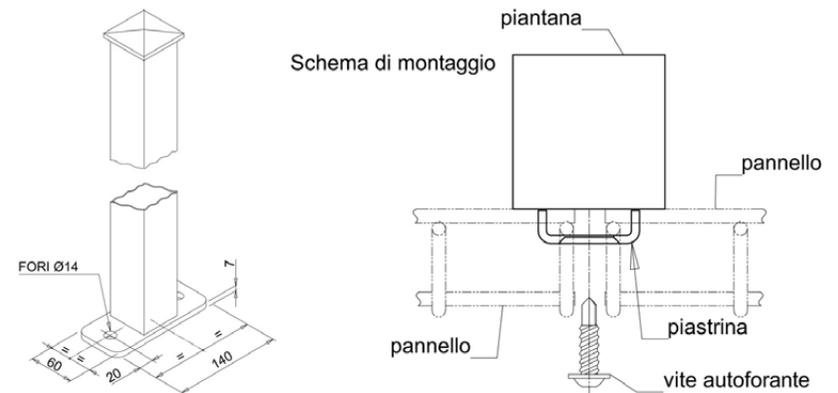
1730
mm

2030
mm

Altezza pannello mm	Intrasse montanti A mm	Larghezza pannello B mm	Altezza montante mm	N° ancoraggi
1030	~2005	2000	1080	2
1230	~2005	2000	1280	2
1530	~2005	2000	1580	3
1730	~2005	2000	1780	4
2030	~2005	2000	2080	4



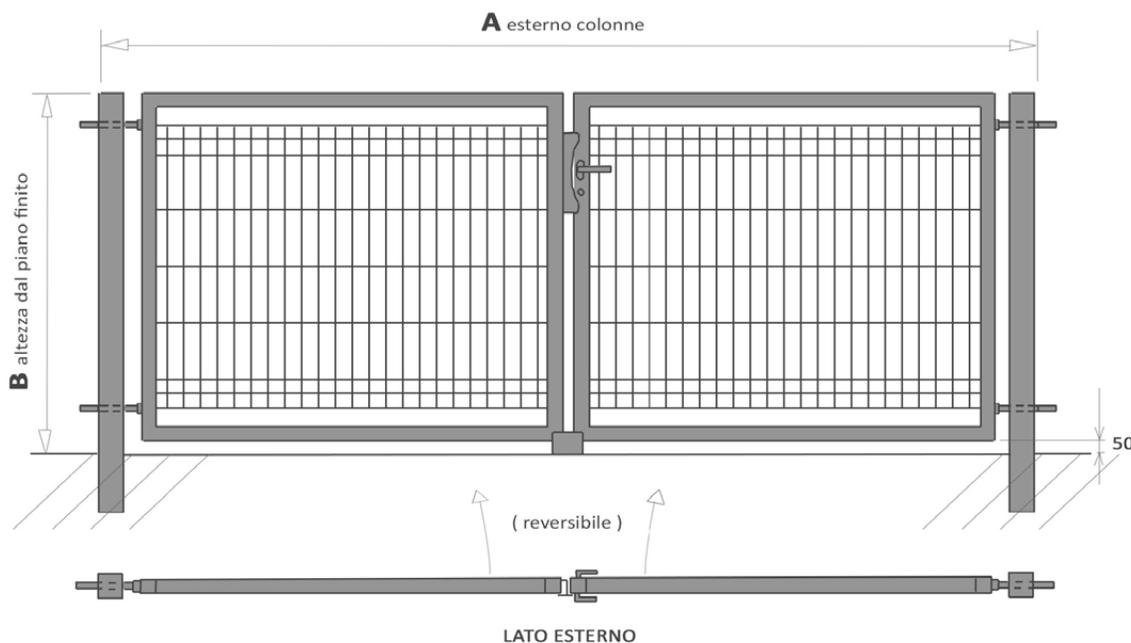
85



modello GARDEN

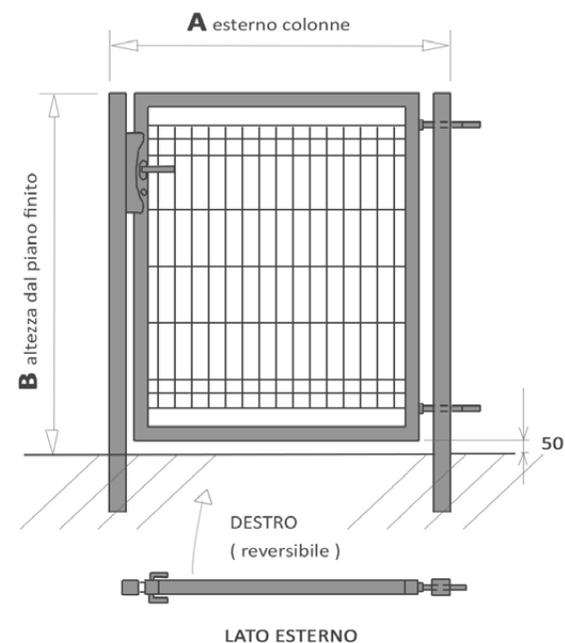
cancelli standard economici

86



Dimensioni A x B	
1,300 x 3,000 m	a magazzino
1,500 x 3,000 m	a magazzino
1,800 x 3,000 m	
2,000 x 3,000 m	

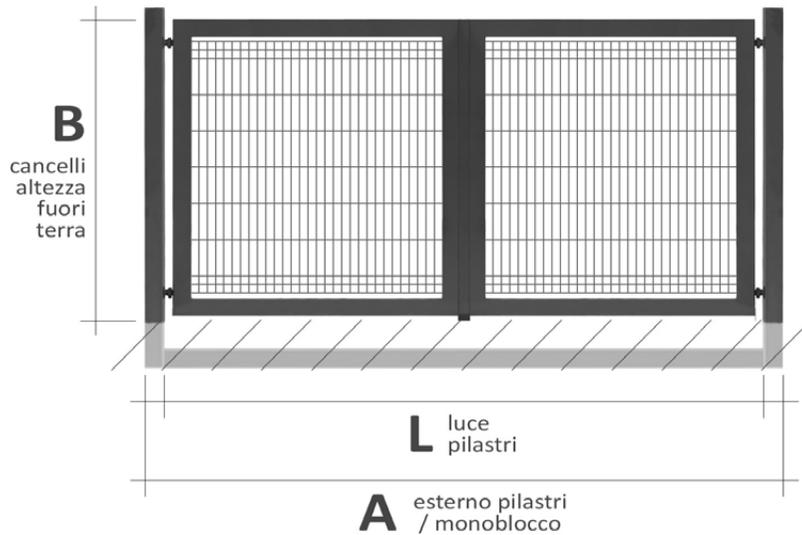
- Cancelli zincati e verniciati in colore Verde Ral 6005 (altri colori su richiesta)
- Colonne in tubolare da 80x80x3 mm per cancelli con altezza 1300, 1500 e 1800 mm
- Colonne in tubolare da 100x100x3 mm per cancelli con altezza 2000 mm
- Struttura in tubolare da 40x40x2 mm
- Tamponatura in rete GARDEN
- Serratura manuale con chiave e maniglia inclusa
- Cardini regolabili
- Battuta a terra da cementare



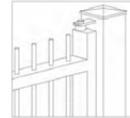
Dimensioni A x B	
1,300 x 1,000 m	a magazzino
1,500 x 1,000 m	a magazzino
1,800 x 1,000 m	
2,000 x 1,000 m	

- Cancelli zincati e verniciati in colore Verde Ral 6005 (altri colori su richiesta)
- Colonne in tubolare da 60x60x3 mm per cancelli con altezza 1300 e 1500 mm
- Colonne in tubolare da 80x80x3 mm per cancelli con altezza 1800 e 2000 mm
- Struttura in tubolare da 40x40x2 mm
- Tamponatura in rete GARDEN
- Serratura manuale con chiave e maniglia inclusa
- Cardini regolabili
- Installabile con apertura Dx o Sx

CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC

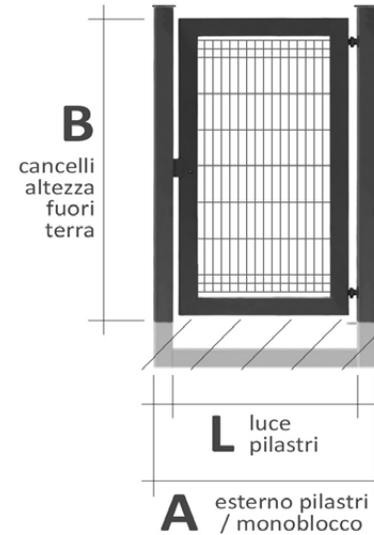


CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni

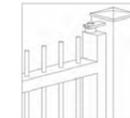


Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura

CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



Particolare CARDINE DESIGN e CLASSIC



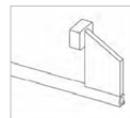
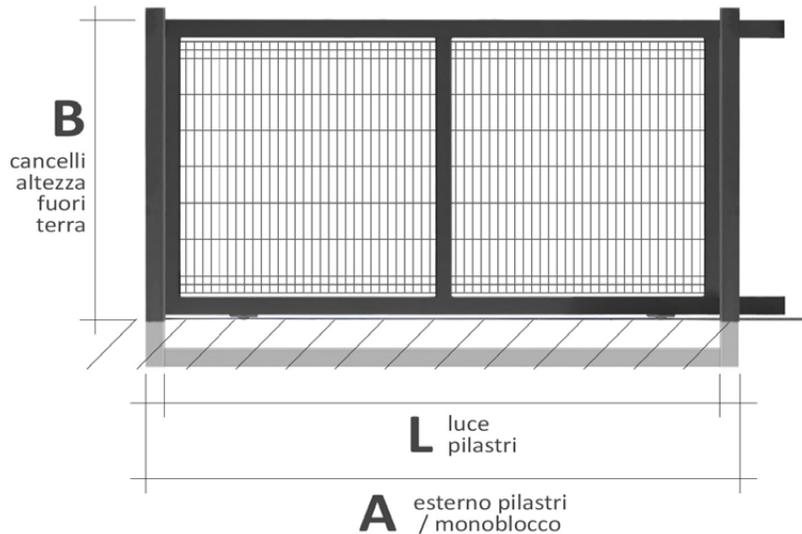
CARDINE a CUSCINETTO opzionali consigliato per ante di grandi dimensioni



Particolare CARDINE SICURO Il CARDINE permette di mantenere un franco di sicurezza di 25 mm per tutta la sua apertura



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



Particolare BATTUTA FINE CORSA

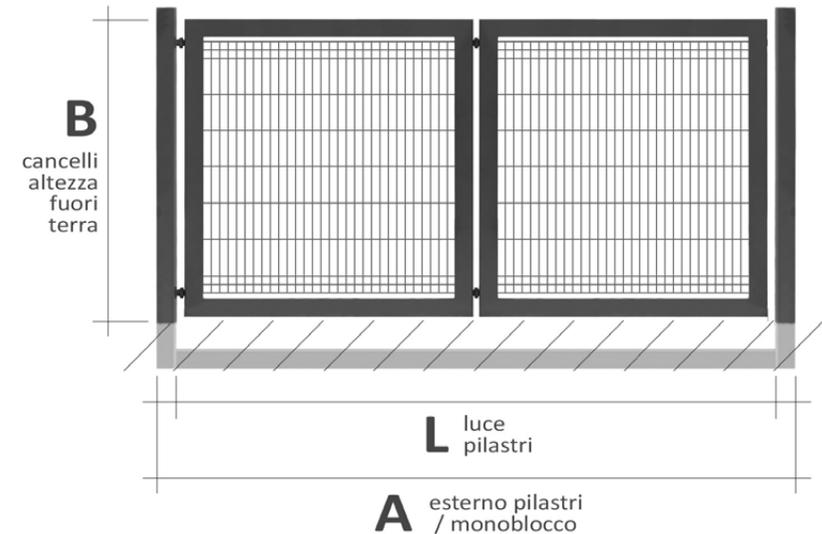


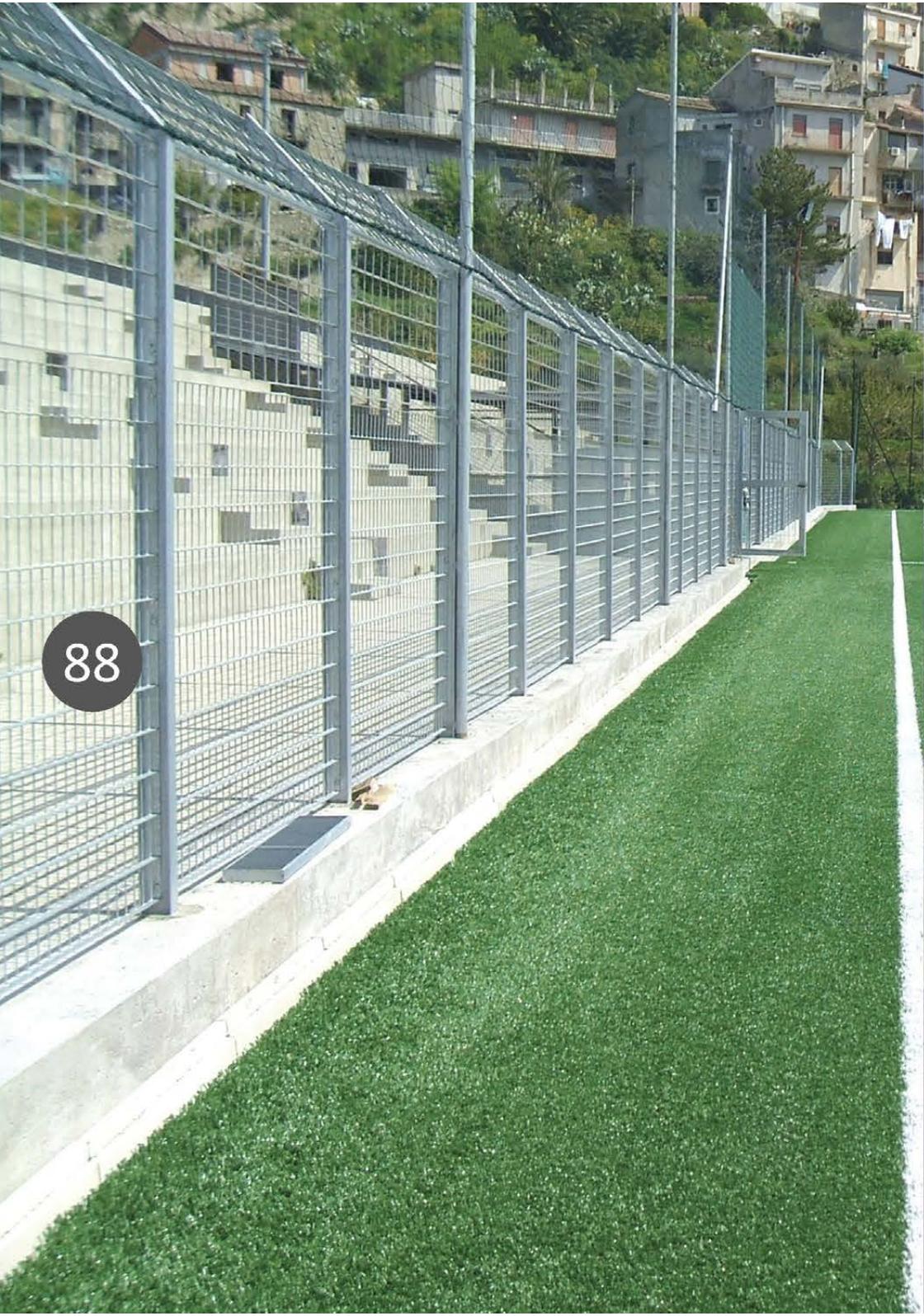
Particolare SCORRIMENTO RULLI



Particolare VITE DI SICUREZZA

CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO





88



modello ATHENA 2 EN

I cancelli e recinzioni Athena 2 EN sono progettati per impianti sportivi secondo norma EN13200.

Le recinzioni sono coposte da 3 pannelli sovrapposti, assemblate impiegando specchiature in grigliato 126x66mm con profili orizzontali in piatto 25x3mm e tondini verticali. Rinforzate nella parte superiore con profili a "U" 25x50x25mm e sostenuti da montanti in profilato IPE 100.

Resistenti ad una spinta orizzontale di 100 Kg/ml, applicati sia in sommità del tratto verticale che in sommità dell'offendicolo (se presente). Inoltre, i moduli resistono ad una spinta di 80 Kg/mq uniformemente distribuiti, applicati sull'intera specchiatura.

Opzionale spinta orizzontale 121kg/ml.

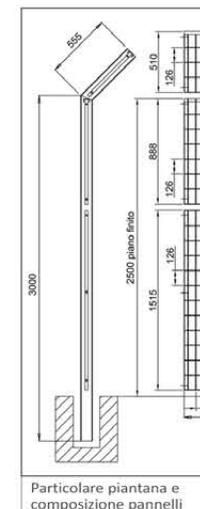
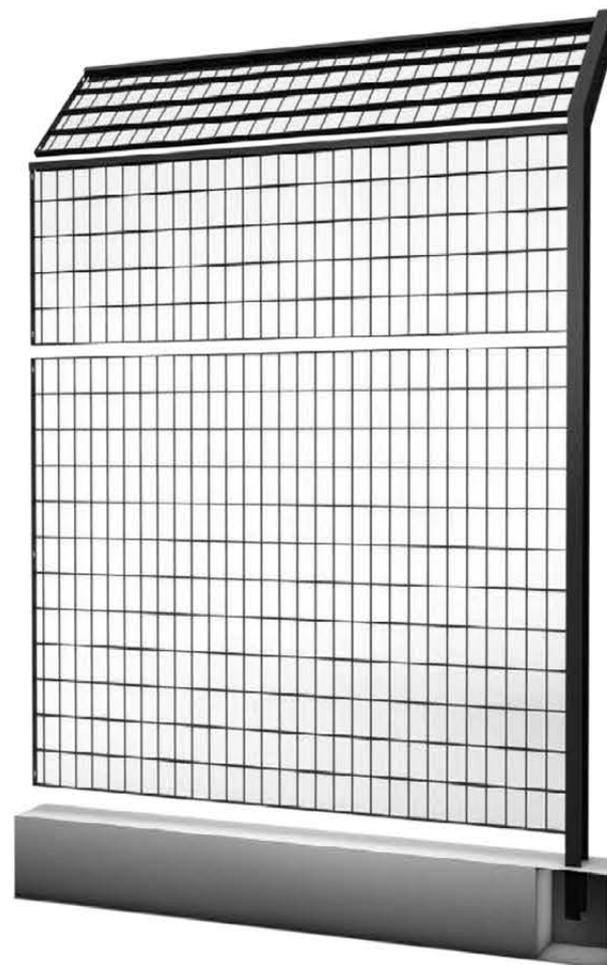
RECINZIONI

altezza pannello m*		interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg
3,010	con offendicolo	1,985	1,980	5,960	30,5
2,500	senza offendicolo	1,985	1,980	4,865	25,8

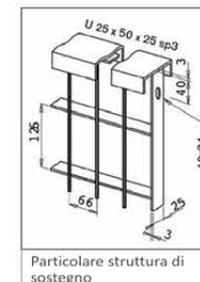
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

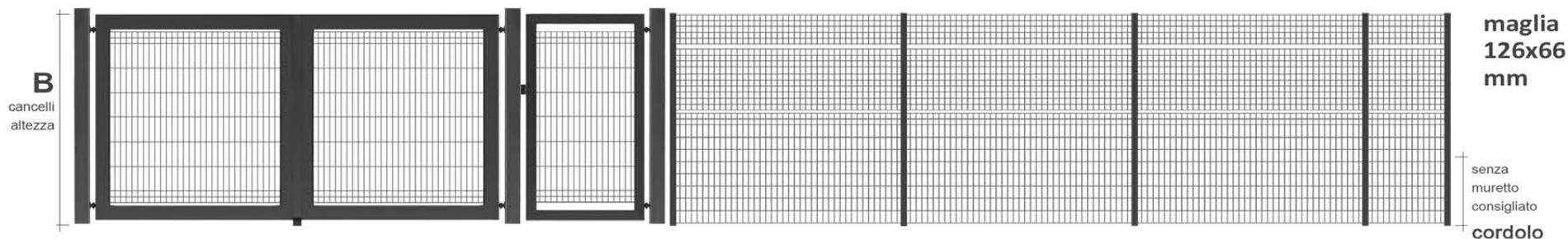
- profili orizzontali in piatto 25x3mm
- profili di bordatura verticali in piatto 25x3mm
- montanti in profilato IPE 100
- profili di rinforzo a "U" da 25x50x25 spessore 3mm
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo



Particolare piantana e composizione pannelli



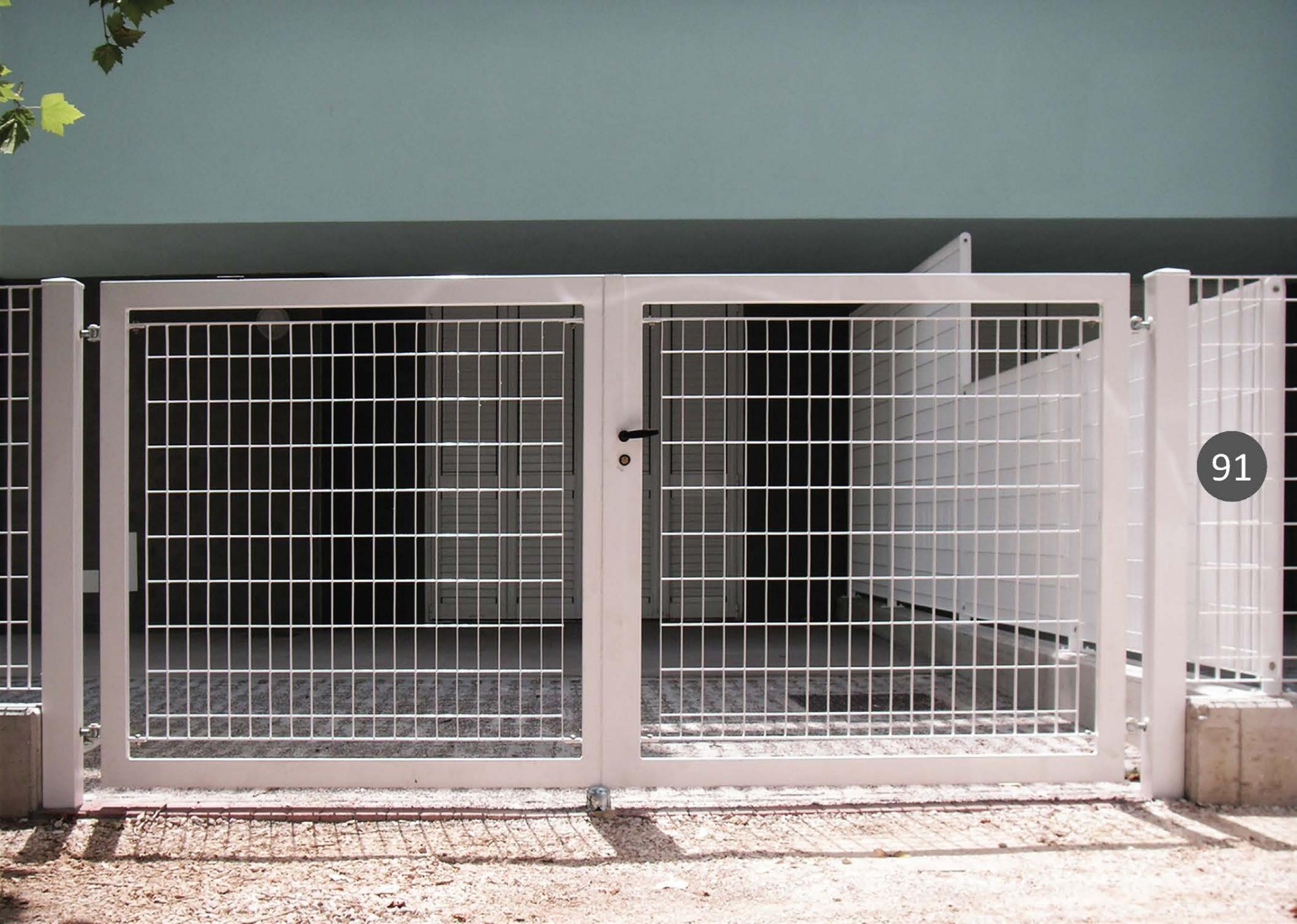
Particolare struttura di sostegno





90





91

modello AURORA

I cancelli e recinzioni in grigliato sono assemblati impiegando specchiature realizzate con profili in piatto verticale 25x1, 25x2 o 25x3mm e tondi orizzontali.

Al fine di garantire la massima rigidità le piantane di sostegno sono in piatto 60x7mm o nella variante in profilo ad H brevettato STYLE®.

modello:

- Aurora1 maglia 25x1-63x132
- Aurora2 maglia 25x2-63x132
- Aurora3 maglia 25x3-63x132

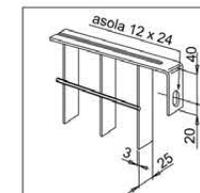
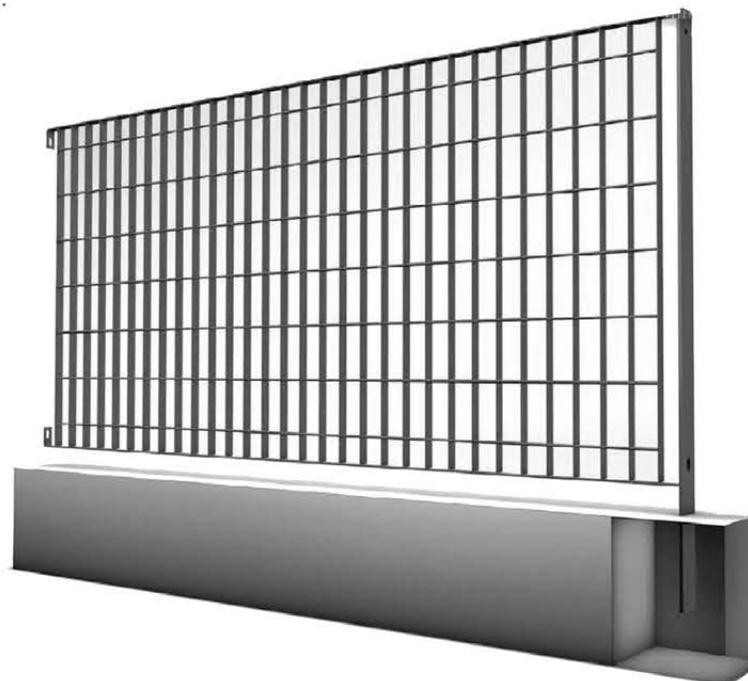
RECINZIONI

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq	
0,930	2,000	1,992	1,853	9,0	a magazzino
1,195	2,000	1,992	2,380	8,7	a magazzino
1,320	2,000	1,992	2,629	8,6	a magazzino
1,460	2,000	1,992	2,908	8,4	a magazzino
1,720	2,000	1,992	3,426	8,3	a magazzino
1,985	2,000	1,992	3,954	8,2	a magazzino

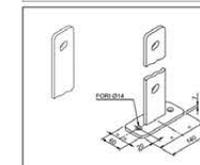
* aria pannello/muretto 50 mm (misura fissa per piantana a tassellare)

Caratteristiche tecniche:

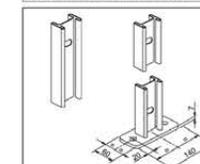
- profili verticali in piatto 25x1, 25x2 o 25x3mm
- profili di sostegno orizzontali in piatto bugnato 25x3,5mm
- piantane in piatto 60x7mm o piantane in profilo ad H brevettato STYLE®
- bulloneria con dado di sicurezza INOX AISI 304 a strappo (opzionale)



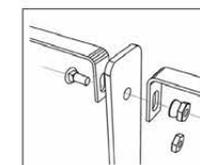
Particolare composizione profili e cornice 3mm



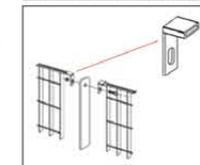
Piantana in piatto a murare o a tassellare



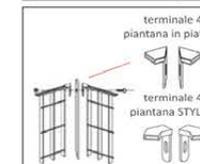
Piantana STYLE® a murare o a tassellare



Particolare installazione recinzione con bullone di sicurezza a strappo

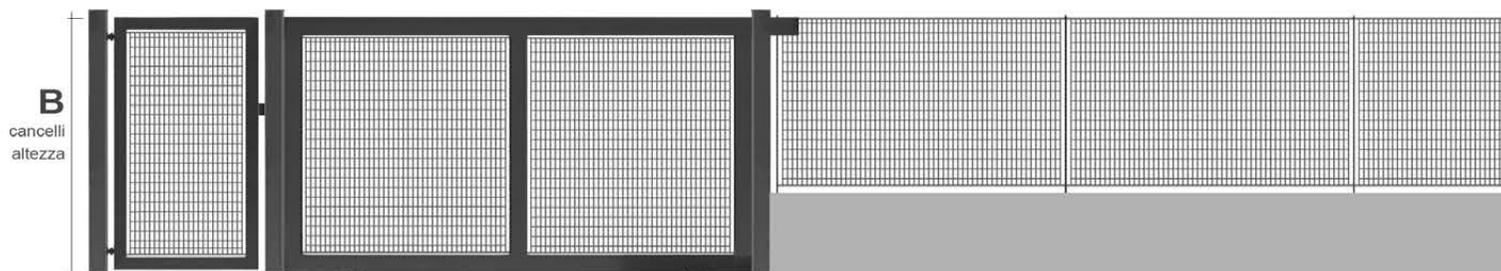


Terminale per realizzare pannelli su misura e angoli 90°



Terminale per angoli 45° e 90° disponibili destro e sinistro

92



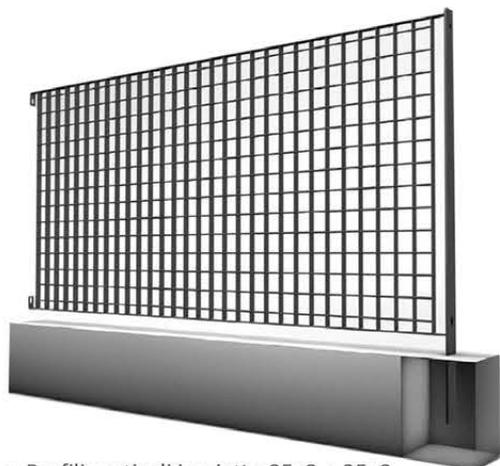
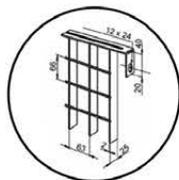
B
cancelli
altezza

M1
maglia
63x132
mm

muretto
altezza
consigliata
cm

modello APOLLO

M2 maglia 63x66 mm



• Profili verticali in piatto 25x2 o 25x3

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,930	2,000	1,992	1,853	10,0
1,195	2,000	1,992	2,380	9,6
1,320	2,000	1,992	2,629	9,5
1,460	2,000	1,992	2,908	9,4
1,720	2,000	1,992	3,426	9,2
1,985	2,000	1,992	3,954	9,1

a magazzino

a magazzino

a magazzino

a magazzino

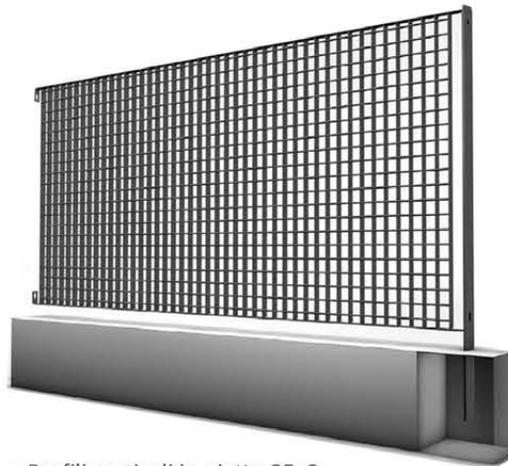
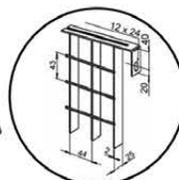
a magazzino

a magazzino

* aria pannello/muretto __ mm (misura fissa per piantana a tassellare)
* il peso del pannello si riferisce al profilo 25x2 mm

modello MINERVA

M3 maglia 44x43 mm



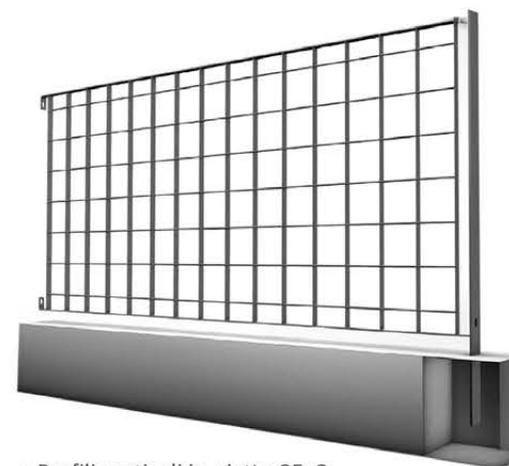
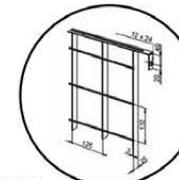
• Profili verticali in piatto 25x2

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,930	2,000	1,992	1,853	13,6
1,195	2,000	1,992	2,380	13,2
1,320	2,000	1,992	2,629	13,1
1,460	2,000	1,992	2,908	13,0
1,720	2,000	1,992	3,426	12,9
1,985	2,000	1,992	3,954	12,8

* aria pannello/muretto __ mm (misura fissa per piantana a tassellare)

modello SPAZIO

M4 maglia 126x132 mm

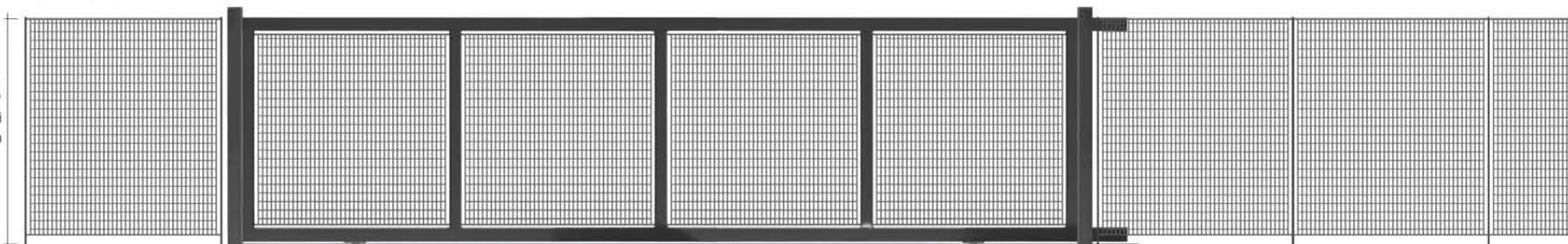


• Profili verticali in piatto 25x3

altezza pannello m*	interasse piantane m	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,930	2,000	1,992	1,853	7,6
1,195	2,000	1,992	2,380	7,2
1,320	2,000	1,992	2,629	7,1
1,460	2,000	1,992	2,908	7,0
1,720	2,000	1,992	3,426	6,8
1,985	2,000	1,992	3,954	6,7

* aria pannello/muretto __ mm (misura fissa per piantana a tassellare)

B
cancelli
altezza

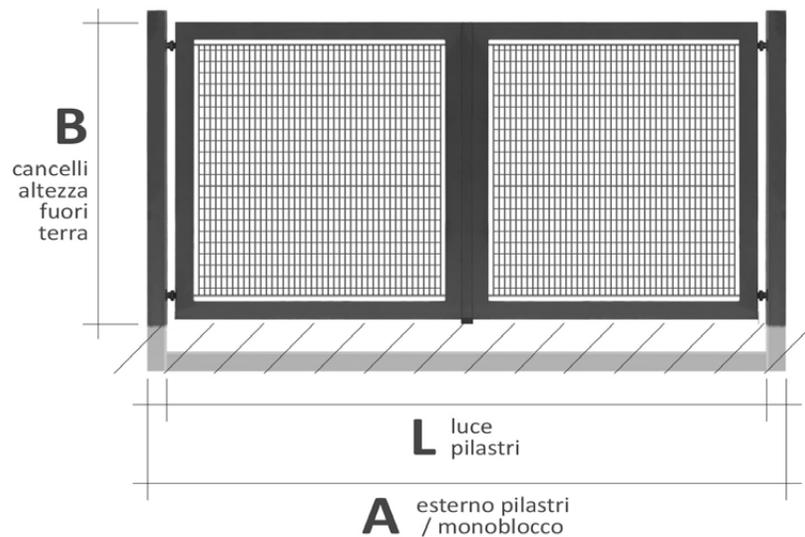


anche
senza
muretto
consigliato
cordolo

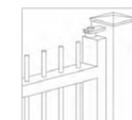
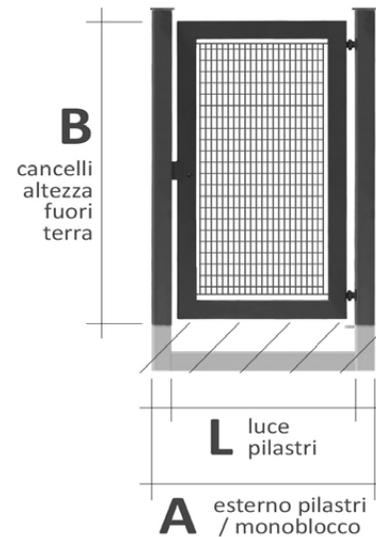
94



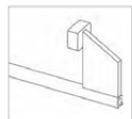
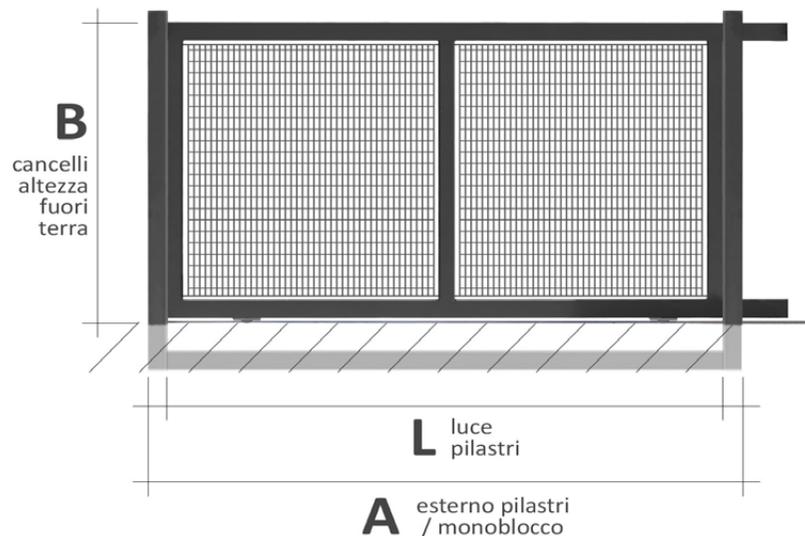
CANCELLO CARRAIO BATTENTE A 2 ANTE



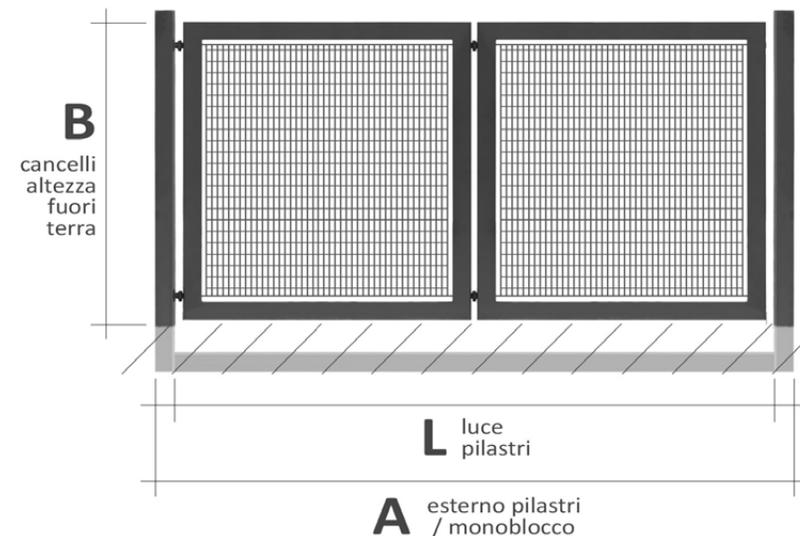
CANCELLETTO PEDONALE BATTENTE A 1 ANTA



CANCELLO CARRAIO SCORREVOLE SU RUOTE o AUTOPORTANTE



CANCELLO CARRAIO A LIBRO o TELESCOPICO



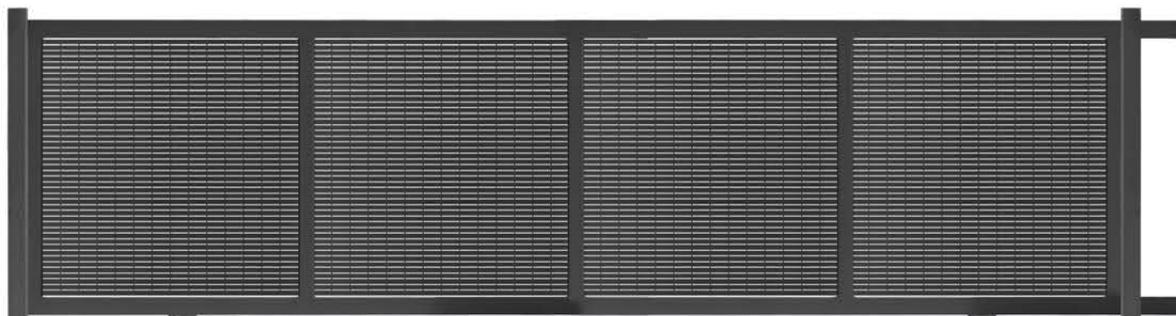
CineStar

96

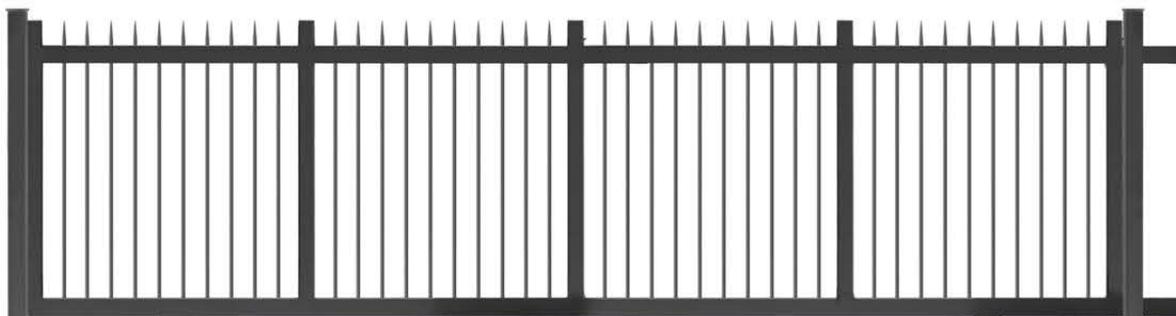


cancelli di grandi dimensioni

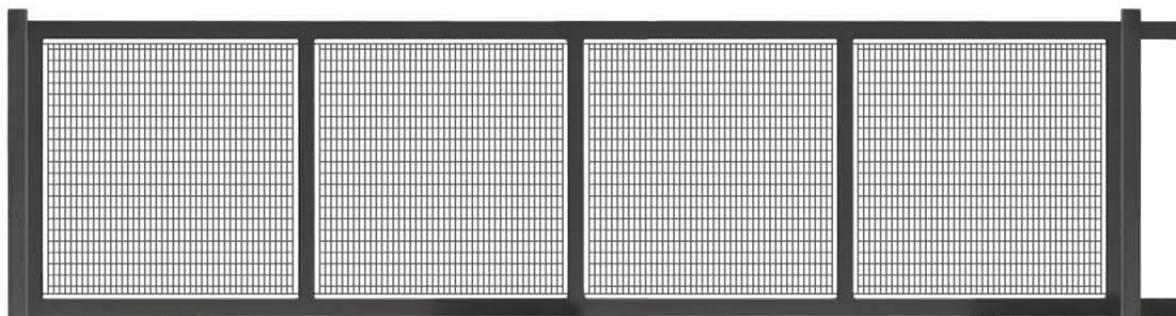
cancello scorrevole su ruote o autoportante



- modelli:
- MASK lamierato (anche personalizzato con nome azienda)
 - LINEAR
 - OSCURA
 - VENUS (orizzontale o verticale)



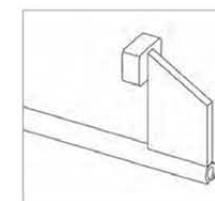
- modelli:
- VULCANO orizzontale
 - VULCANO verticale
 - MEDUSA
 - CONICA
 - PEGASO



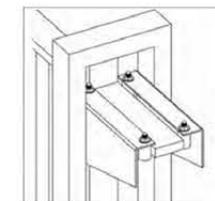
- modelli:
- GARDEN
 - AURORA
 - APOLLO
 - SPAZIO
 - MINERVA

Caratteristiche tecniche
Dimensioni massime:

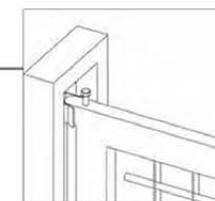
- Larghezza totale 12.0 metri
- Altezza da terra 2.5 metri



Particolare BATTUTA FINE CORSA



Particolare SCORRIMENTO RULLI



Particolare VITE DI SICUREZZA

B
cancelli
altezza
fuori
terra

L luce
pilastr

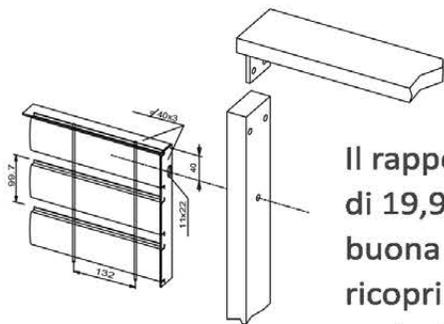
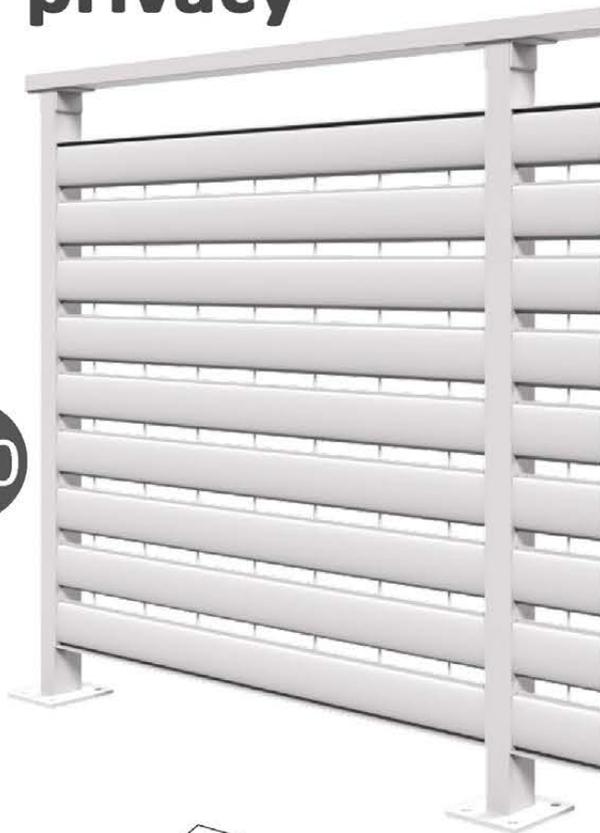
A esterno pilastr
/ monoblocco



prodotti **a completamento**

balaustre e parapetti per balconi privacy

100



Il rapporto vuoto/pieno di 19,94% consente una buona areazione e un ricoprimento frontale pari ad oltre l'80%



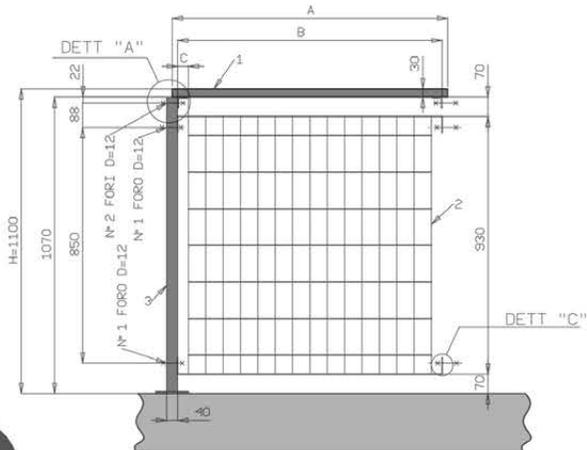


101

Servizio progettazione con pannelli standard o su misura
**calcolati per resistere ad una spinta statica
orizzontale pari a 100 / 200 / 300 kg/m**

modello AURORA

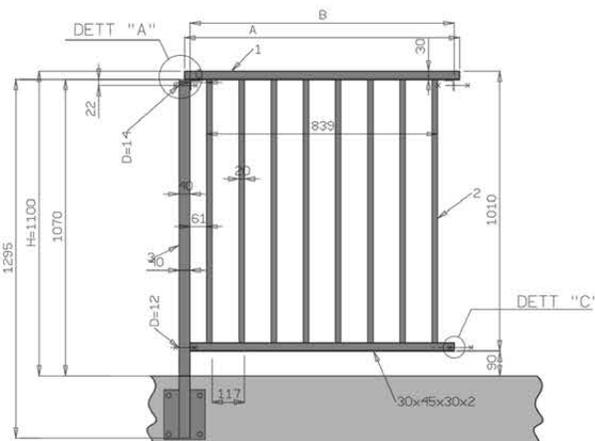
Parapetto calcolato per resistere a una spinta statica pari a **200kg/m**



H	A	B	peso pannello kg/cad
1,100	1,000	0,960	22,5

modello PEGASO

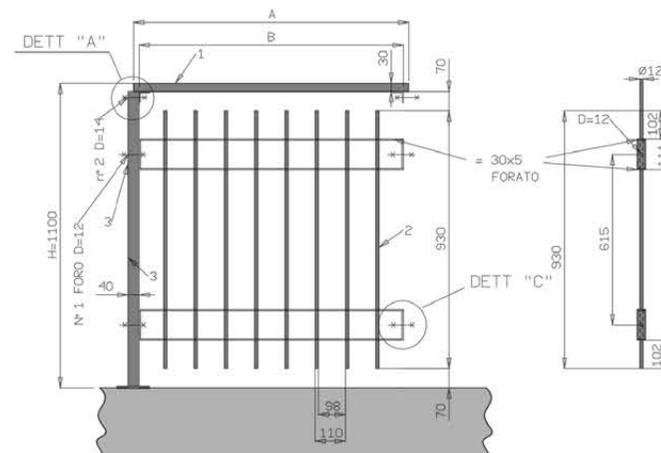
Parapetto calcolato per resistere a una spinta statica pari a **200kg/m**



H	A	B	peso pannello kg/cad
1,100	1,000	0,960	24,2

modello VULCANO

Parapetto calcolato per resistere a una spinta statica pari a **200kg/m**



H	A	B	peso pannello kg/cad
1,100	1,000	0,960	29,6

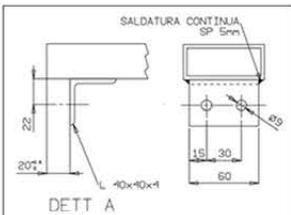
102

Caratteristiche tecniche divisorie certificate ad una spinta statica pari a

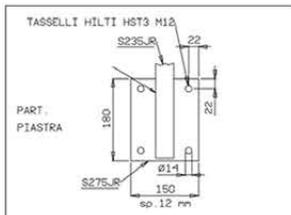
- altezza: 1100mm
- corrimano: 70x30x2mm certificato CE con ancoraggio a "L"
- piantana: 60x40x3mm di base S275JR certificati CE
- ancoraggio: tassellare a pavimento o tassellare a sbalzo
- modello: **AURORA**
PEGASO
VENUS e OSCURA (orizzontale/verticale)
LINEAR PIANO (orizzontale/verticale)
MASK lamiera sp 2,5mm con cornice 20x20x2mm

Spinta 100kg/m

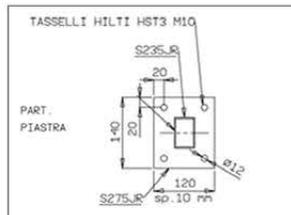
Nota: a pannelli montati sulla piantana il corrimano deve combaciare perfettamente



- Particolare corrimano 100kg/m: 70x30x2mm certificato CE con ancoraggio a "L"



- Particolare piantana: 60x40x4mm di base S275JR certificati CE con ancoraggio a tassellare a sbalzo

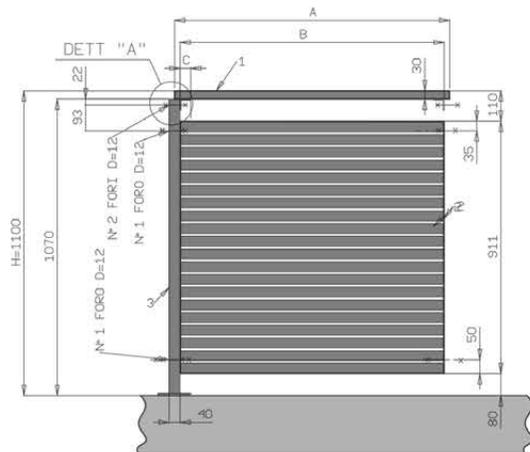


- Particolare piantana: 60x40x4mm di base S275JR certificati CE con ancoraggio a tassellare a pavimento



modello VENUS

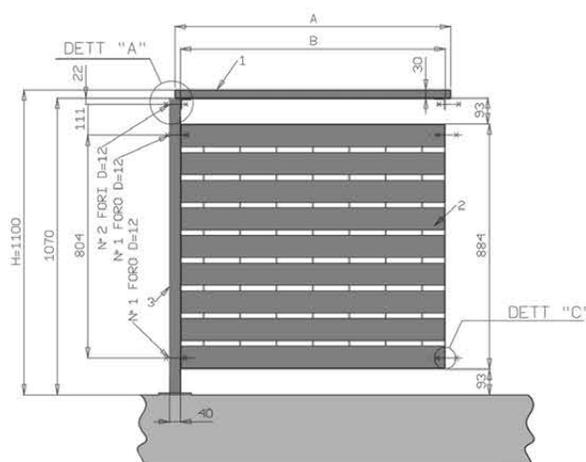
Parapetto calcolato per resistere a una spinta statica pari a **200kg/m**



H	A	B	peso pannello kg/cad
1,100	1,000	0,960	36,2

modello LINEAR PIANO

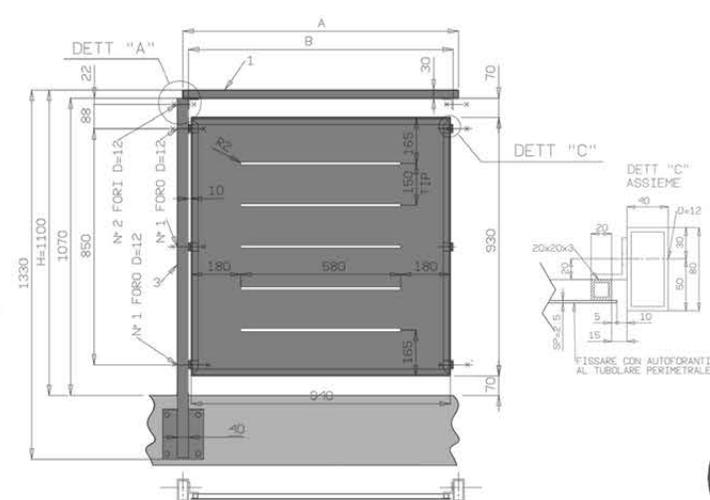
Parapetto calcolato per resistere a una spinta statica pari a **200kg/m**



H	A	B	peso pannello kg/cad
1,100	1,000	0,960	29,9

modello MASK

Parapetto calcolato per resistere a una spinta statica pari a **200kg/m**



H	A	B	peso pan. kg/cad
1,100	1,000	0,960	42,6

103



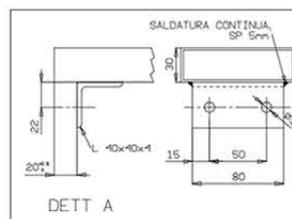
Caratteristiche tecniche parapetti certificati ad una spinta statica pari a

- altezza: 1100mm
- corrimano: **100x30x2mm** certificato CE con ancoraggio a "L"
- piantana: **80x40x4mm** di base S275JR certificati CE
- ancoraggio: tassellare a pavimento o tassellare a sbalzo
- modello: **AURORA**

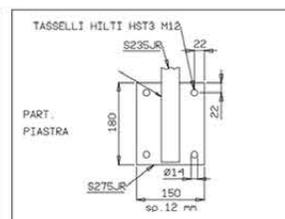
PEGASO
VENUS e OSCURA (orizzontale/verticale)
LINEAR PIANO (orizzontale/verticale)
MASK lamiera sp 2,5mm con cornice 20x20x2mm

Spinta
200kg/m

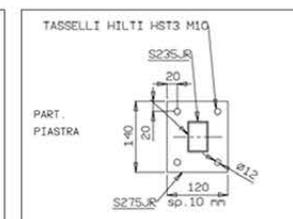
Nota: a pannelli montati sulla piantana il corrimano deve combaciare perfettamente



- Particolare corrimano 200kg/m: 100x30x2mm certificato CE con ancoraggio a "L"



- Particolare piantana: 60x40x4mm di base S275JR certificati CE con ancoraggio a tassellare a sbalzo



- Particolare piantana: 60x40x4mm di base S275JR certificati CE con ancoraggio a tassellare a pavimento



104

griglie orizzontali calpestabili e gradini standard

Anti-scivolo, anti-tacco e di sicurezza

Servizio progettazione e chiavi in mano



Definizione dei carichi di portata

Per la determinazione del carico dinamico agente sull'impronta dei vari tipi di veicoli, si è operato come di seguito. Tale carico è comprensivo dell'effetto dinamico, del peso proprio del grigliato e delle tolleranze dimensionali delle barre portanti e trasversali (punto 5.3 della norma UNI 11002-1)

Le classi di portata 2, 3 e 4 indicate nel prospetto, si riferiscono ai veicoli con ruote pneumatiche; non riguardano veicoli da cantiere o di movimento terra.

CLASSE 1
FOLLA COMPATTA
CARICO DINAMICO DI 600 daN/mq

• CLASSE 1 (folla compatta)
riferimento D.M. 1701/2018
punto 3.1.4 tabella 3.1.1, categoria E



CLASSE 2
AUTOVETTURA
CARICO DINAMICO DI 1000 daN
SU IMPRONTA DI mm 200X200

• CLASSE 2 (autovetture)
massa totale a terra fino a 3000kg riferimento D.M.
1701/2018 punto 3.1.4 tabella 3.1.1, categoria F



CLASSE 3
AUTOCARRI LEGGERI
CARICO DINAMICO DI 3000 daN (*)
SU IMPRONTA DI mm 400X200

• CLASSE 3 (autocarrini leggeri)
massa totale a terra fino a 6000 Kg

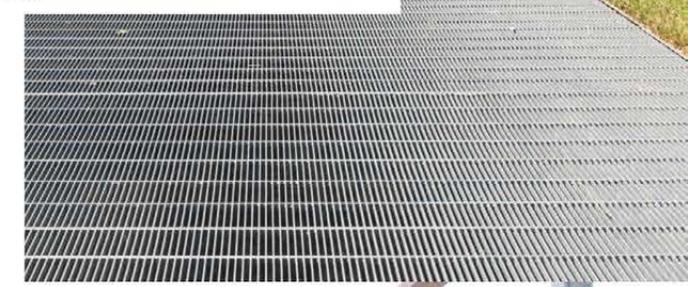


CLASSE 4
AUTOCARRI PESANTI
CARICO DINAMICO DI 9000 daN (**)
SU IMPRONTA DI mm 600X200

• CLASSE 4 (autotreno /autoarticolato)
riferimento codice della strada.



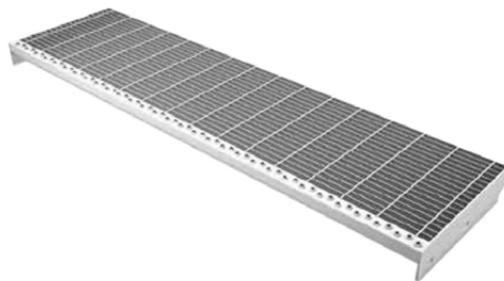
(*) (**) per i dettagli di calcolo vedi catalogo dedicato





GRADINI ELETTROSALDATI

rinforzato



Caratteristiche:

- testate forate in piatto 60x4mm
- rompivisuola in lamiera punzonata
- costruzione a norma UNI 11002.2

Su richiesta:

- produzione con testate speciali e diverso tipo di grigliato

106

INTERASSI MAGLIA A x B	H x S	P (mm)	L (mm)	Peso ZN (Kg/Cad)
25x76	25x2	215	600	3,4
25x76	25x2	265	700	4,6
25x76	25x2	265	800	5,1
25x76	25x2	265	900	5,6
25x76	25x2	315	1000	7,1

INTERASSI MAGLIA A x B	H x S	P (mm)	L (mm)	Peso ZN (Kg/Cad)
15x76	25x2	320	1200	11,6
15x76	30x2	320	1200	13,3

GRADINI IN LAMIERA

punzonata



Caratteristiche:

- auto-pulenti
- anti-tacco
- anti-sdrucchiolo
- anti-vertigine

Gradini zincati con testate

P (mm)	L (mm)	Peso ZN (Kg/Cad)
320	600	5,1
320	800	6,5
320	900	7,2
320	1200	9,3
320	1500	11,5
320	1800	13,6
300	2100	15,8
300	2400	17,9
300	2700	20,0
300	3000	22,2

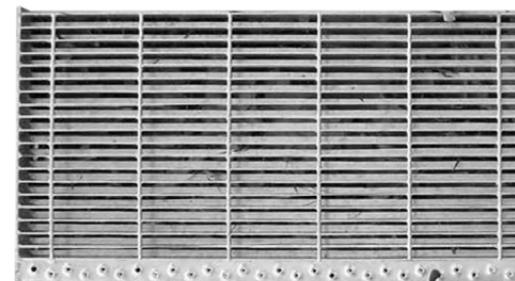
Gradini inox 304 L con testate carico 500 kg/mq

P (mm)	L (mm)	Peso ZN (Kg/Cad)
320	1200	8,0

Disponibili finitura grezzo senza testate

GRADINI KOPROM

uso pubblico ad alto ricopimento



Caratteristiche:

- sistema brevettato
- testate forate in piatto 60x4mm
- rompivisuola in lamiera punzonata
- costruzione a norma UNI 11002.2
- auto-pulenti
- anti-tacco
- anti-sdrucchiolo
- anti-vertigine

DIMENSIONI E PESI

P (mm)	L (mm)	Peso ZN (Kg/Cad)
320	1200	15,5



107



scala con parapetto di sicurezza

PIANI E GRADINI
MODULARI

zincato a caldo o
zincato a caldo e verniciato a polvere
Servizio progettazione e chiavi in mano

rivestimenti, privacy e schermatura facciate

VENUS PANNELLI MODULARI

Si installano alle strutture portanti con facilità e rapidità.

Servizio progettazione e chiavi in mano

108



schermatura facciate e riqualificazione edilizia

LINEAR DOGHE MODULARI

Si installano direttamente alla struttura portante con facilità e rapidità.

Servizio progettazione e chiavi in mano



Alcuni colori
proposti

altezza pannello m*	larghezza pannello m	ingombro pannello mq	peso pannello kg/mq
0,884	1,980	1,750	16,4
1,183	1,980	2,342	15,8
1,382	1,980	2,736	15,6
1,482	1,980	2,934	15,5
1,582	1,980	3,132	15,4

a magazzino

a magazzino

a magazzino

a magazzino

a magazzino

109



110

pensiline per cancelletti pedonali

SEMPRE SU MISURA

Installabile sia su colonne in ferro che su pilastri in muratura esistenti

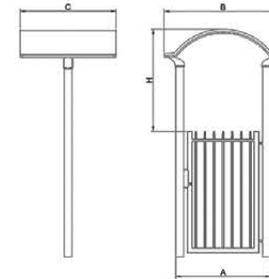
Colori disponibili della copertura: **bronzo, opalino o azzurro**

Misure pensilina max Larghezza 1,880 x Profondita' 1,200 m

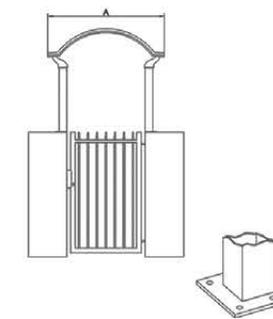
Misura esterno pilastri max Larghezza 1,500 m

modello SOLAR1

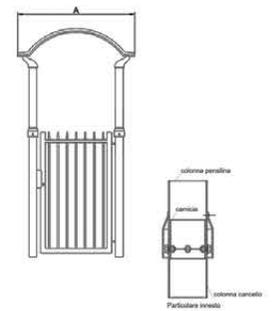
Colonne a murare



Colonne a tassellare
su muri

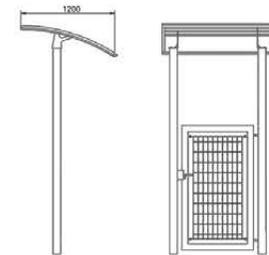


Colonne a innesto

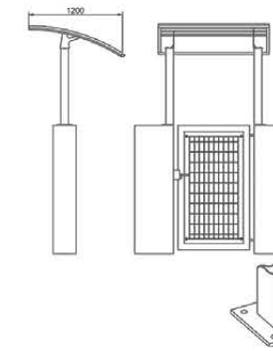


modello SOLAR2

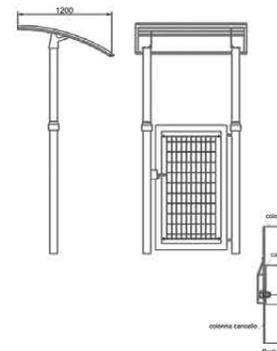
Colonne a murare



Colonne a tassellare
su muri



Colonne a innesto



LINEARbox
8,0x2,0
modulare



LINEARbox
3,0x1,5
modulare



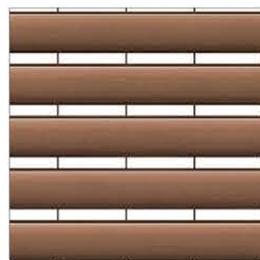
LINEARbox
4,5x1,5
modulare



LINEARbox
3,0x1,5
modulare



Alcuni colori
proposti



perimetrazione aree tecniche ed ecologiche

LINEAR DOGHE MODULARI

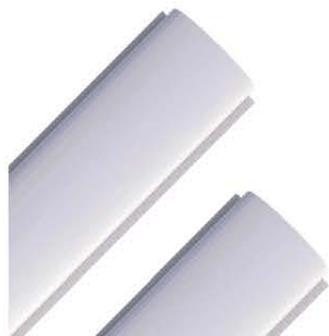
I pratici pannelli modulari zincati a caldo e verniciati a polvere, permettono costi ridotti, facilità di installazione, durata nel tempo e ridotta manutenzione.



realizzazioni con LINEAR

LINEAR DOGHE MODULARI

Doghe montate in piano o inclinate a 30°,
in orizzontale o in verticale.



dettaglio recinzione

LAMIERA

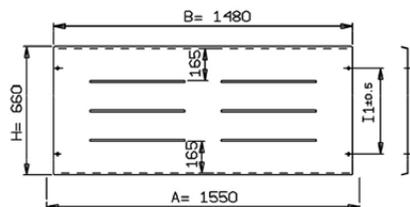
Materiale: S235JR SP=2,5mm

Rivestimento: ZINCATURA ELETTROLITICA EN 2108 Prof: 7-12 micron

ANCORAGGIO PREVISTO: VITE TTQST M10x25 INOX A STRAPPO

**altezza
0,710 m**

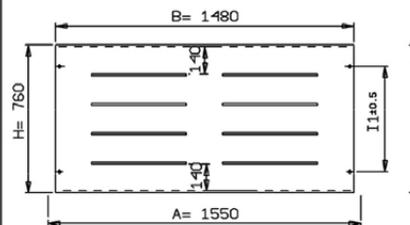
pannello 0,660 m
+ aria 50 mm
pannello/muretto



Kg ZN/CAD PANN 21.55

**altezza
0,810 m**

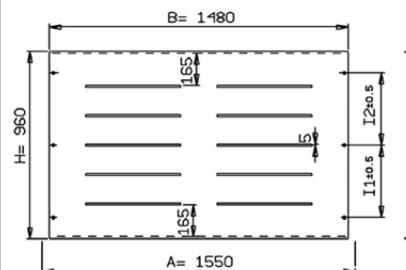
pannello 0,760 m
+ aria 50 mm
pannello/muretto



Kg ZN/CAD PANN 24.63

**altezza
1,010 m**

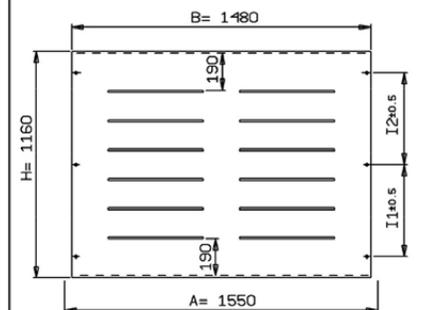
pannello 0,960 m
+ aria 50 mm
pannello/muretto



Kg ZN/CAD PANN 30.79

**altezza
1,210 m**

pannello 1,160 m
+ aria 50 mm pan/mur



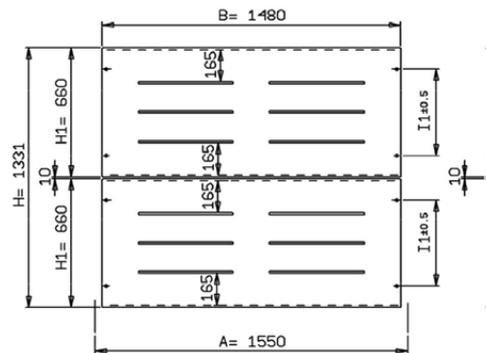
Kg ZN/CAD PANN 36.95

113

dettaglio pannelli sovrapposti

**altezza
1,380 m**

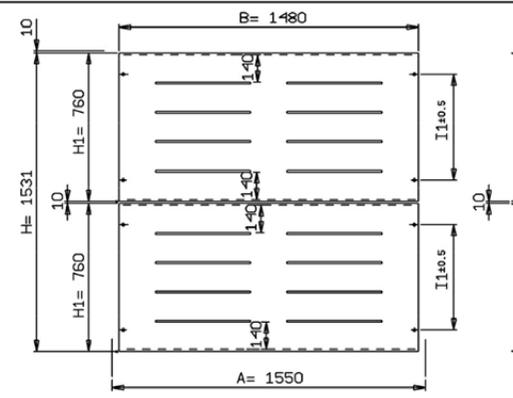
pannelli 1,331 m
+ aria 50 mm
pannello/muretto



Kg ZN/COPPIA PANN 43,10

**altezza
1,580 m**

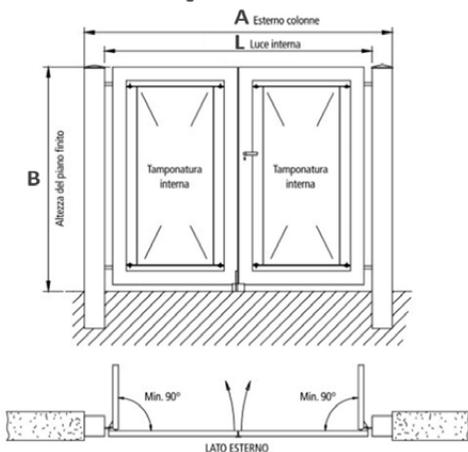
pannelli 1,531 m
+ aria 50 mm
pannello/muretto



Kg ZN/COPPIA PANN 49,26

Modulo preventivo / ordine

• cliente



cancello / cancelletto battente a 2 ante simmetriche

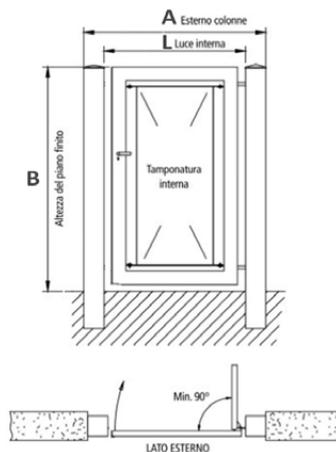
- modello
- tamponatura parte inferiore si' no
 - > tipologia di tamponatura lamiera altro
- misura **A**: luce esterno colonne (se presenti) m
 - > oppure misura **L**: luce interno colonne m
- misura **B**: altezza da terra m
 - > pari a metri quadri (A/L x B x N°) mq
- verso di apertura (dall'esterno) a spingere a tirare
- apertura 1a anta (dall'esterno) dx sx
- accessori
 - > serratura a chiave e maniglia (incassata) si' no
 - > serratura elettomeccanica (esterna) si' no
- trattamenti
 - > zincatura a caldo si' no
 - > verniciatura si' no
 - > colore
- n° pezzi

• note

.....

.....

.....



cancello / cancelletto battente a 1 anta

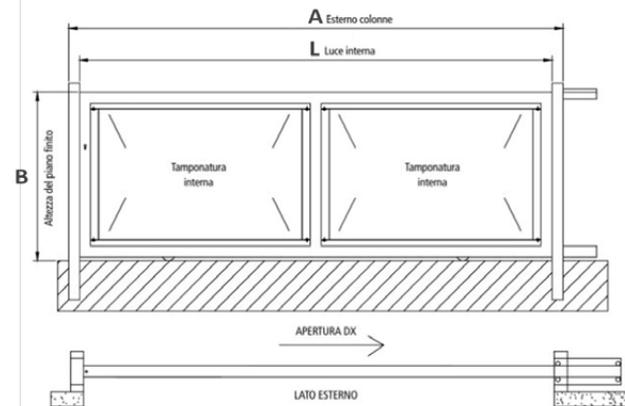
- modello
- tamponatura parte inferiore si' no
 - > tipologia di tamponatura lamiera altro
- misura **A**: luce esterno colonne (se presenti) m
 - > oppure misura **L**: luce interno colonne m
- misura **B**: altezza da terra m
 - > pari a metri quadri (A/L x B x N°) mq
- verso di apertura (dall'esterno) a spingere a tirare
- senso di apertura (dall'esterno) dx sx
- accessori
 - > serratura a chiave e maniglia (incassata) si' no
 - > serratura elettomeccanica (esterna) si' no
- trattamenti
 - > zincatura a caldo si' no
 - > verniciatura si' no
 - > colore
- n° pezzi

• note

.....

.....

.....



cancello scorrevole a 1 anta su ruote

- modello
- tamponatura parte inferiore si' no
 - > tipologia di tamponatura lamiera altro
- misura **A**: luce esterno colonne (se presenti) m
 - > oppure misura **L**: luce interno colonne m
- misura **B**: altezza da terra m
 - > pari a metri quadri (A/L x B x N°) mq
- senso di apertura (dall'esterno) dx sx
- accessori
 - > serratura a chiave e maniglia (incassata) si' no
 - > serratura elettomeccanica (opzionale) si' no
- trattamenti
 - > zincatura a caldo si' no
 - > verniciatura si' no
 - > colore
- n° pezzi

• note

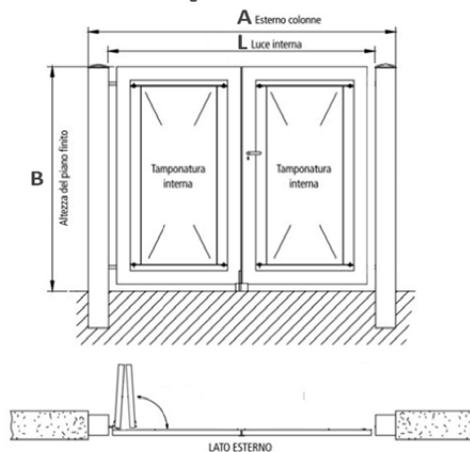
.....

.....

.....

Modulo preventivo / ordine

• cliente



cancello a libro a 2 ante simmetriche

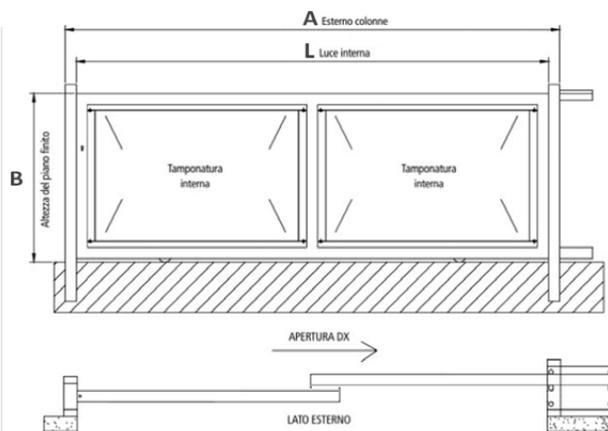
- modello
- tamponatura parte inferiore si' no
 - > tipologia di tamponatura lamiera altro
- misura **A**: luce esterno colonne (se presenti) m
 - > oppure misura **L**: luce interno colonne m
- misura **B**: altezza da terra m
 - > pari a metri quadri (A/L x B x N°) mq
- senso di apertura (dall'esterno) dx sx
- accessori
 - > serratura a chiave e maniglia (incassata) si' no
 - > serratura elettomeccanica (opzionale) si' no
- trattamenti
 - > zincatura a caldo si' no
 - > verniciatura si' no
 - > colore
- n° pezzi

• note

.....

.....

.....



cancello scorrevole a doppio binario (a impacchettamento)

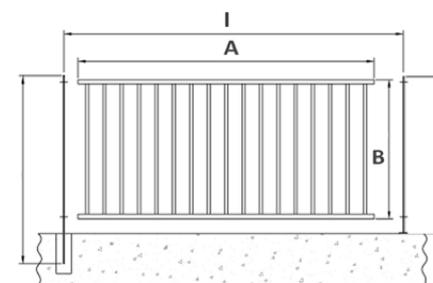
- modello
- tamponatura parte inferiore si' no
 - > tipologia di tamponatura lamiera altro
- misura **A**: luce esterno colonne (se presenti) m
 - > oppure misura **L**: luce interno colonne m
- misura **B**: altezza da terra m
 - > pari a metri quadri (A/L x B x N°) mq
- senso di apertura (dall'esterno) dx sx
- accessori
 - > serratura a chiave e maniglia (incassata) si' no
 - > serratura elettomeccanica (opzionale) si' no
- trattamenti
 - > zincatura a caldo si' no
 - > verniciatura si' no
 - > colore
- n° pezzi

• note

.....

.....

.....



recinzione standard / su misura / pezzi speciali

- modello
- misura **A**: larghezza pannello m
 - > oppure misura **I**: interasse piantane m
- misura **B**: altezza pannello m
 - > pari a metri quadri (A/I x B x N°) mq
- n° pannelli
- modello
- misura **A**: larghezza pannello m
 - > oppure misura **I**: interasse piantane m
- misura **B**: altezza pannello m
 - > pari a metri quadri (A/I x B x N°) mq
- n° pannelli
- n° piantane
 - > fissaggio a murare a tassellare
- accessori
 - > tipologia viti e bulloni
 - > altro

• note

.....

.....

.....



PULIZIA DELLE FORME. SOLIDITA'. PRIVACY.
Il tuo stile in tutta sicurezza.

metroquadroitalia.it