



perenza

Recinzione composita & alluminio

Manuale di installazione

Grazie per aver scelto Perenza per la vostra recinzione

Guida di posa da leggere attentamente prima dell'inizio dei lavori. Il mancato rispetto di queste istruzioni annulla la garanzia.

Le doghe di recinzione composita e alluminio non sono destinate ad un uso strutturale.

La recinzione resiste a venti fino a 120 km/h per un'altezza fino a 1840 mm con cementazione in calcestruzzo come consigliato nel paragrafo 1.1.2 e 1240 mm con installazione su piastra.

STOCCAGGIO:

Le doghe di recinzione composita e alluminio devono essere stoccate su una superficie piana senza subire deformazioni. Le doghe devono essere stoccate in cantiere in posizione orizzontale, 48 h prima del montaggio.

GRAFFI: La struttura della recinzione e le doghe sono in alluminio verniciato a polvere. Sebbene molto resistente, questo materiale può graffiarsi permanentemente se manipolato senza cura.

PANNELLI DECORATIVI: I pannelli decorativi possono essere tagliati in larghezza o in altezza.

CANCELLETTI: I cancelletti non possono essere tagliati in altezza ma possono essere tagliati in larghezza.

ANGOLI: Nel caso di utilizzo di un kit per angoli, l'interasse tra i pali dipenderà dagli angoli del tracciato.

ATTREZZI PRINCIPALI:

Trivella

Metro a nastro

Avvitatore

Sega circolare da tavolo con pendolo
con lama 216 x 30mm x 80T

Cordone di tracciamento

Livella

Chiave esagonale M6

Martello perforatore

Badile

Pala

Carriola

Secchio

Bomboletta di marcatura

Morsetti

Listello

PRIMA DI INIZIARE

1. Gestione degli angoli:

Per configurazioni con uno o più angoli retti, la gestione dipende dal tipo di palo disponibile:

- a)- I pali a sezione rettangolare sono forniti in posizione di tipo H e includono già un sistema di gestione degli angoli retti. Per passare alla posizione di tipo L, è sufficiente spostare il profilo di finitura da un lato all'altro.
- b)- Per i pali a sezione ovale, l'angolo retto si gestisce fissando un profilo di inizio/angolo venduto separatamente; vedi allegato 1 pagina 23.

2. Gioco di dilatazione, Taglio:

Per tagliare o accorciare un modulo della recinzione, prendere come riferimento la lunghezza della traversa inferiore/superiore e regolare le doghe con 2 cm di margine (1 cm su ogni lato della traversa).

3. Cancelletto:

Se la recinzione ne è equipaggiata, iniziare con l'installazione del cancelletto. Fare riferimento al passaggio 4.

INDICE:

- 1 - INSTALLAZIONE DEI PALI
- 2 - MONTAGGIO DEI PANNELLI
- 3 - INSTALLAZIONE DEGLI ELEMENTI DI FINITURA
- 4 - INSTALLAZIONE DI UN CANCELLETTO
- 5 - CONSIGLI DI MANUTENZIONE

Componenti della recinzione composita e alluminio



- | | |
|--|--|
| <p>1. Copripalo</p> <p>2. Palo 1240 o 1840 mm da cementare o fissare su piastra</p> <p>3. Palo 2340 o 3000 mm da cementare in calcestruzzo</p> <p>4. Piastra di base da fissare 120 x 120 mm + 4 tappi</p> <p>5. Profilo di finitura</p> <p>6. Traversa superiore e inferiore + 4 connettori</p> | <p>7. Kit per angoli palo</p> <p>8. Pannello decorativo orizzontale</p> <p>9. Pannello decorativo verticale</p> <p>10. Doghia composita</p> <p>11. Doghia alluminio</p> <p>12. Rinforzo alluminio per doghia composita</p> |
|--|--|

CORRISPONDENZA ALTEZZA RECINZIONE/PALI

Numero di doghe Composita o alluminio	Altezza recinzione in mm	Altezza palo in mm	
		Cementazione	su piastra
13	1975	2700	-
12	1825	2340	1840
11	1675	2190	1690
10	1525	2040	1540
9	1375	1790	1390
8	1225	1540	1240
7	1075	1390	1090
6	925	1240	940



A seconda del modello, un pannello decorativo orizzontale sostituisce 2 o 3 doghe standard.

- H : 45 cm = 3 doghe
- H : 30 cm = 2 doghe

Le doghe a finto listello hanno un'altezza utile leggermente diversa dalle doghe

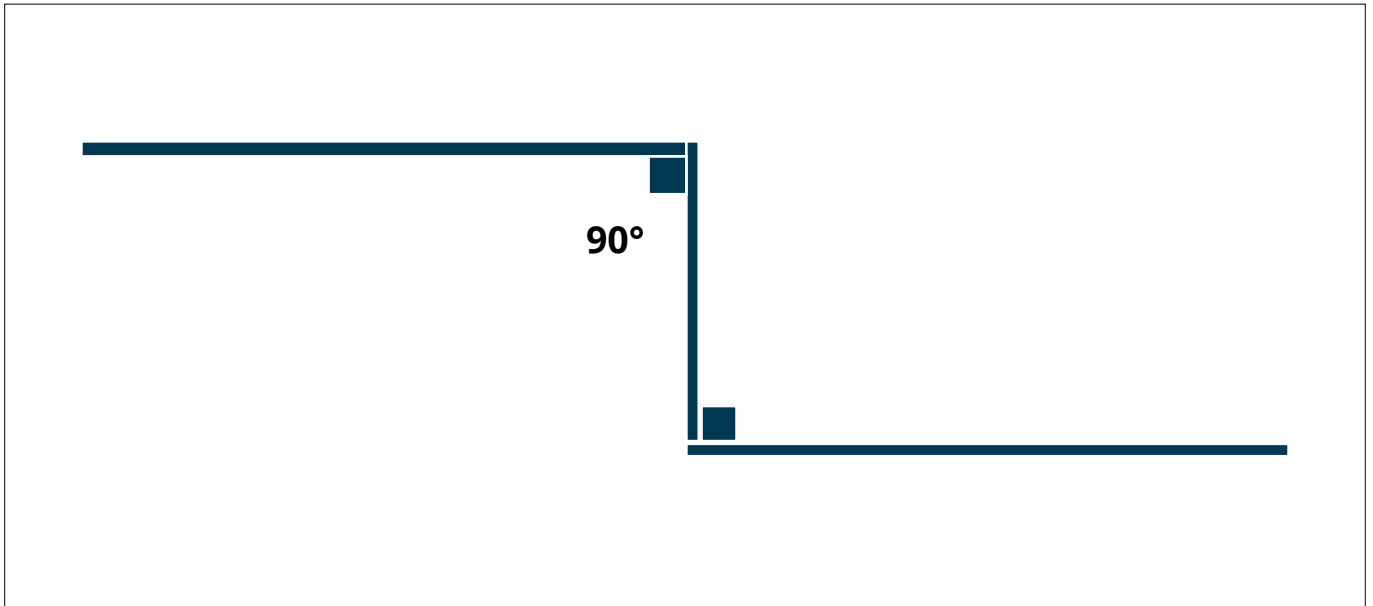
Prestare attenzione alla differenza di altezza che crea sui pannelli.

I pali possono essere tagliati con una lama circolare speciale per metalli a denti fini.

Nota: Per l'installazione su piastra, garantiamo una resistenza a venti fino a 120 km/h per un'altezza di 1m20. Oltre questo, assicuratevi di essere in uno spazio riparato o poco ventoso, oppure considerate la posa cementata.

1 - Installazione dei pali

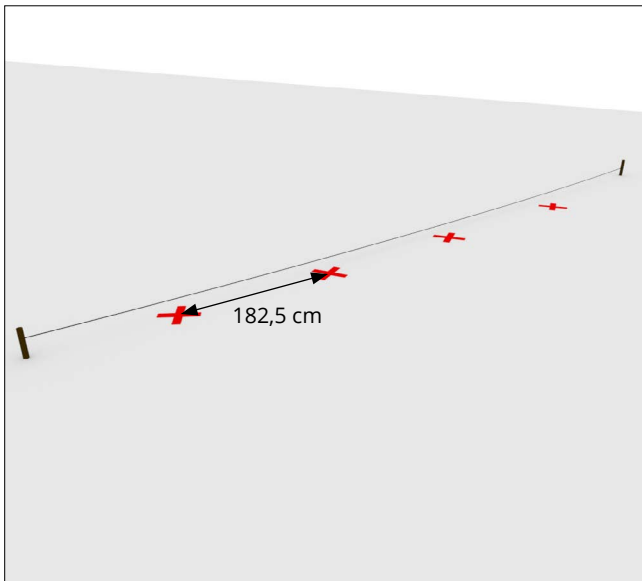
Il palo in alluminio consente di gestire naturalmente gli angoli a 90° e 180° grazie alle sue tre scanalature. Per angoli acuti o ottusi, fare riferimento alla sezione 1.4 - Installazione del kit per angoli palo.



1.1 - Installazione su terreno cedevole

PASSAGGIO 1.1.1 -

Tracciare con un cordone il posizionamento della recinzione e segnare la posizione dei pali con bomboletta di marcatura ogni 182,5 cm. Scavare buche di profondità minima 50 cm e 40 cm di lato in cui verranno posizionati i pali.



PASSAGGIO 1.1.2 -

Preparare i pali della recinzione fissando con morsetti 2 listelli che permetteranno il posizionamento verticale nelle buche. La lunghezza del palo all'interno della buca dipende dall'altezza della recinzione. 50 cm per una recinzione di 1,80 m di altezza, 70 cm per una recinzione di 2 m. È consigliato proteggere la parte sotterrata con una guaina in plastica.



PASSAGGIO 1.1.3 -

Posizionare il primo palo al centro della buca, appoggiato sui listelli. Regolare il livello e fissare la posizione con assi fissate al suolo e mantenute nella parte alta del palo con un morsetto. Gli altri pali verranno posizionati seguendo la stessa tecnica.



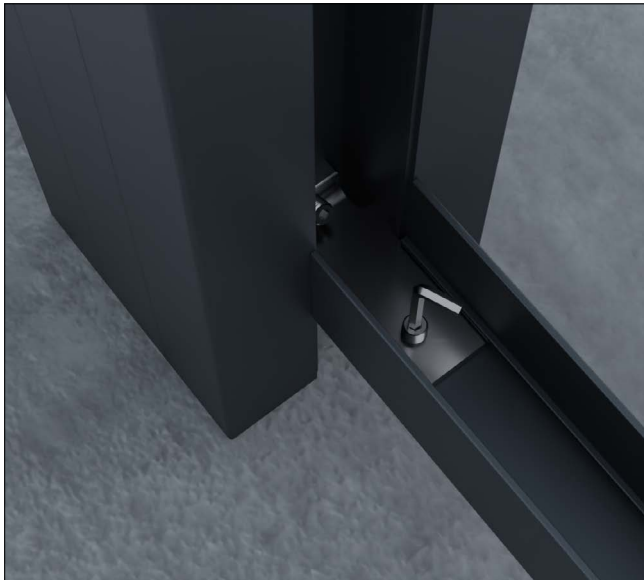
PASSAGGIO 1.1.4 -

Riempire la prima buca con calcestruzzo secco (1 volume di cemento, 2,5 sabbia, 3,5 ghiaia, 0,5 acqua) precedentemente preparato. Mantenere uno spazio di circa 3 cm sotto il livello del suolo, spazio da riempire alla fine dei lavori durante il livellamento del terreno.



PASSAGGIO 1.1.5 -

Presentare la traversa inferiore equipaggiata con un connettore alla base del palo, al livello del suolo. All'altra estremità, inserire un connettore nella traversa mantenendolo nella scanalatura del secondo palo che si posiziona in battuta. I connettori non sono ancora avvitati ai pali, verranno avvitati alla traversa con una chiave esagonale M6.



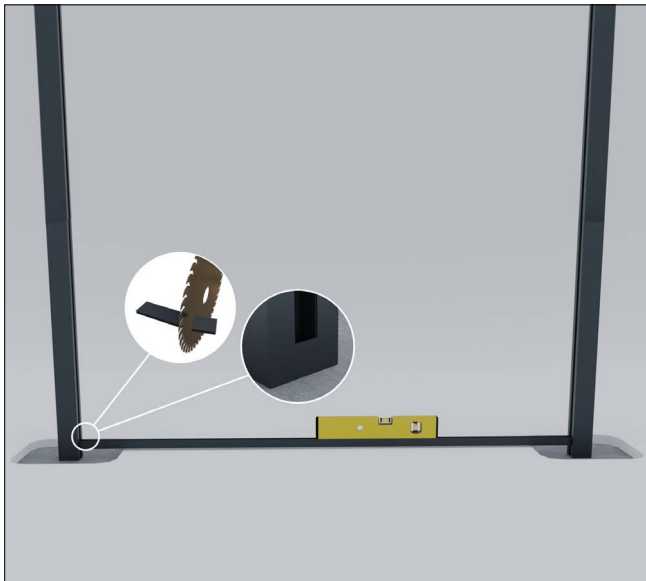
PASSAGGIO 1.1.6 -

Il secondo palo deve essere posizionato a livello come descritto al passaggio 1.1.3 e allineato al cordone. È importante verificare il corretto allineamento dei pali e l'uguaglianza delle altezze prima di riempire la seconda buca di calcestruzzo. Procedere allo stesso modo per tutti gli altri pali.



PASSAGGIO 1.1.7 -

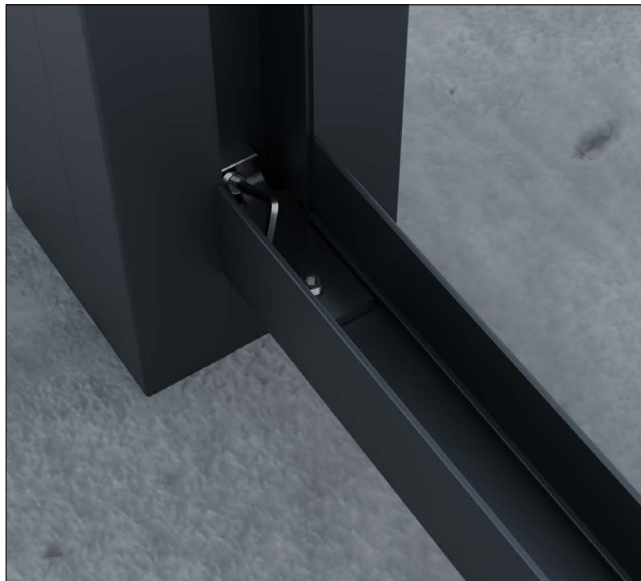
Quando il calcestruzzo è completamente asciutto, verificare il livello della traversa. Deve essere perfettamente dritta. Presentare il pezzo di profilo di finitura di 15 cm fornito con i connettori alla base del primo palo e segnare la sua altezza al livello della traversa. Tagliare il profilo di finitura. Ripetere l'operazione sul secondo palo. Rimuovere la traversa e posizionare i profili di finitura nelle scanalature di ogni palo.



È possibile posizionare una base in calcestruzzo prima di formare i pannelli della recinzione. È essenziale rispettare i pali di 1750 mm. Fare riferimento al passaggio 1.1.5 per utilizzare la traversa inferiore come template.

PASSAGGIO 1.1.8 -

Riposizionare la traversa inferiore, posizionarla in battuta sulle guide e avvitare i connettori ai pali.

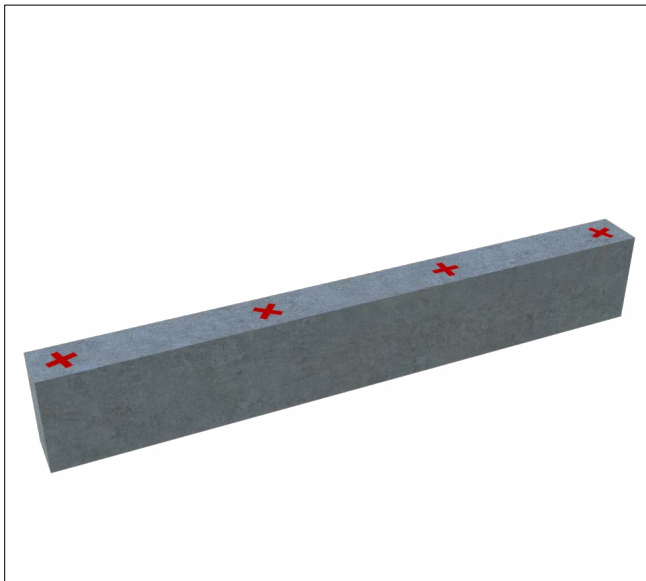


1 - Installazione dei pali

1.2 - Installazione su lastra / muretto (piastra)

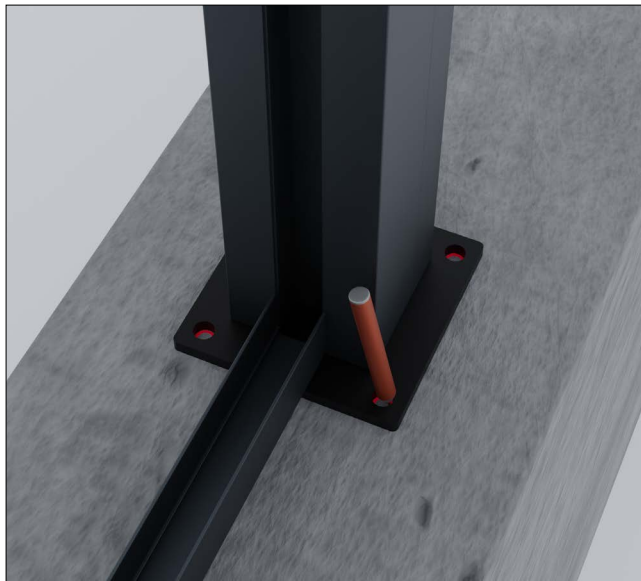
PASSAGGIO 1.2.1 -

Tracciare con un cordone il posizionamento della recinzione sul supporto e segnare la posizione dei pali con bomboletta di marcatura (non permanente) ogni 182,5 cm.



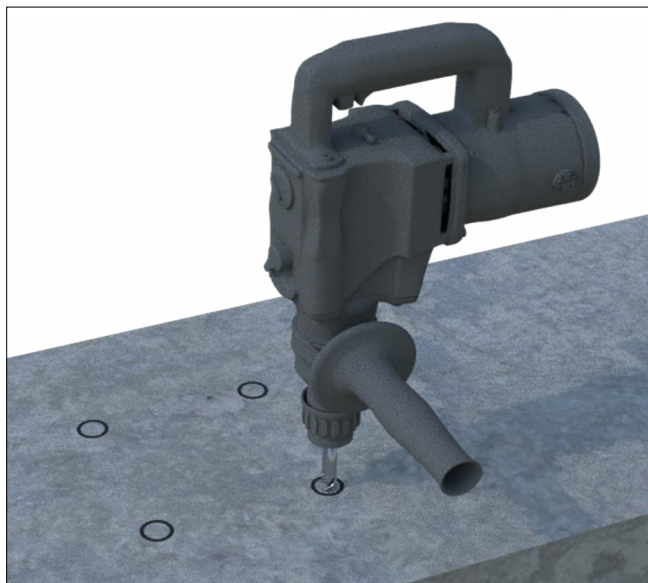
PASSAGGIO 1.2.2 -

Posizionare la prima piastra sul supporto e segnare i 4 punti di fissaggio. Assicurarsi di rispettare l'orientamento della piastra.



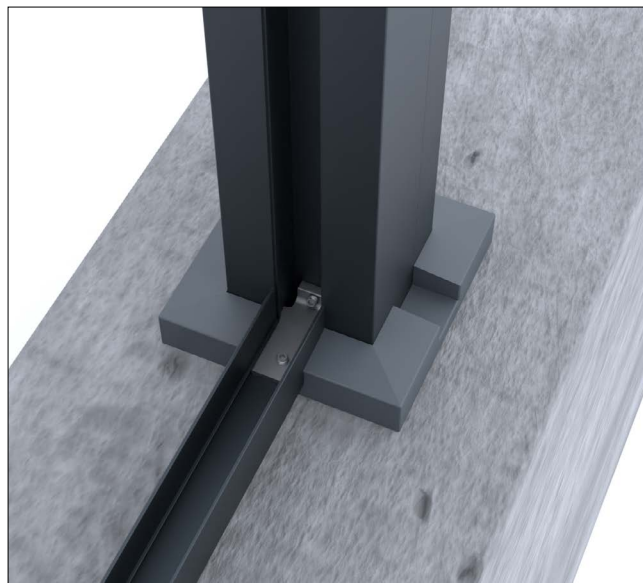
PASSAGGIO 1.2.3 -

Forare la lastra con fori di diametro compatibile con il tipo di fissaggio scelto (viti per calcestruzzo, tasselli di ancoraggio, barre filettate, ecc.). Nel caso di barra filettata, utilizzare diametro 10 mm. Per un tassello di ancoraggio, il diametro della ghiera di espansione non deve superare 11 mm.



PASSAGGIO 1.2.4 -

Riposizionare la piastra prestando attenzione all'orientamento, fissarla permanentemente e posizionare i tappi o la copertura della piastra.



PASSAGGIO 1.2.5 -

Posizionare il primo palo sulla piastra e fissarlo con una vite in fondo alla scanalatura. Nota: Verificare la verticalità e pre-foratura obbligatoria a diametro 3,5 mm.



PASSAGGIO 1.2.6 -

Far scorrere il secondo palo su una piastra libera e unire i due elementi con una vite in fondo alla scanalatura. Presentare la traversa inferiore equipaggiata con un connettore alla base del palo, al livello del suolo. All'altra estremità, inserire un connettore nella traversa mantenendolo nella scanalatura del secondo palo che si posiziona in battuta.



PASSAGGIO 1.2.7 -

Come prima, segnare i punti di fissaggio della seconda piastra, forare il supporto e fissarla permanentemente. Posizionare i tappi o la copertura della piastra.

PASSAGGIO 1.2.8 -

Riposizionare la traversa inferiore, verificare l'orizzontalità con una livella e avvitare i connettori.

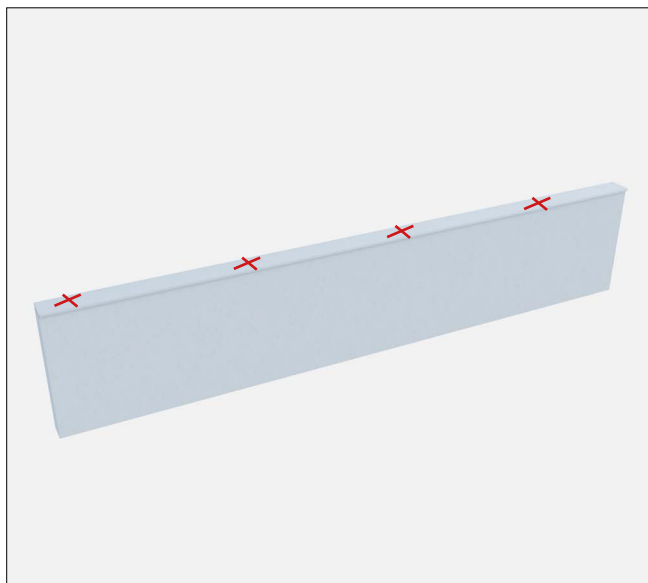
1 - Installazione dei pali

1.3 - Installazione su muretto (supporto di piastra per muretto)

Il supporto della piastra per muretto è opzionale. Consente una migliore distribuzione degli sforzi meccanici nel caso di un'installazione (inferiore a 20 cm). Il montaggio potrebbe non essere adatto se il muretto includesse un angolo. Verificare prima dell'installazione considerando lo spessore del muretto e la distanza tra il supporto della piastra e l'estremità del muretto.

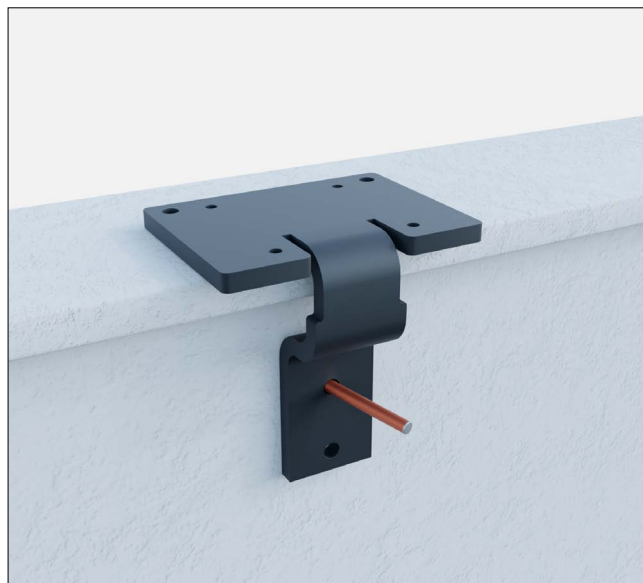
PASSAGGIO 1.3.1 -

Tracciare con un cordone il posizionamento della recinzione sul muretto e segnare la posizione dei pali con bomboletta di marcatura (non permanente) ogni 182,5 cm.



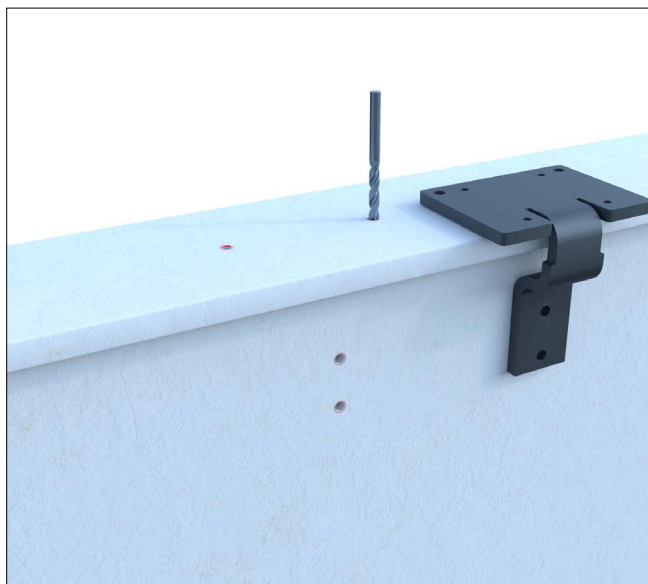
PASSAGGIO 1.3.2 -

Posizionare il primo supporto della piastra per muretto e segnare i 4 punti di fissaggio sulla parte superiore e laterale del muretto. Per muri con spessore inferiore a 15 cm, è possibile posizionare uno spessore tra il muro e la parte verticale della piastra per ricentrare artificialmente i punti di fissaggio situati sopra il muretto.



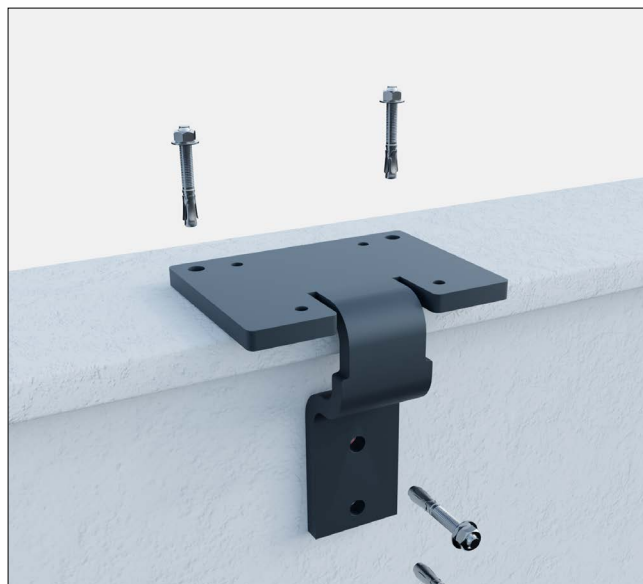
PASSAGGIO 1.3.3 -

Forare il muretto con fori di diametro compatibile con il tipo di fissaggio scelto (viti per calcestruzzo, tasselli di ancoraggio, barre filettate, ecc.). Nel caso di barra filettata, utilizzare diametro 10 mm. Per un tassello di ancoraggio, il diametro della ghiera di espansione non deve superare 12 mm.



PASSAGGIO 1.3.4 -

Riposizionare il supporto della piastra e fissarlo.



Posizionare la piastra sul supporto e fissarla con le viti fornite.



1.4 - Installazione del kit per angoli palo

Il kit per angoli palo consente di creare un tracciato con un angolo da 10° a 170° tra due pannelli di recinzione consecutivi. Questo kit scorre nella scanalatura del palo. Il kit è costituito da un perno, un asse di perno e ferramenta.



È consigliato posare i pannelli della recinzione nel seguente ordine:

- primo palo
- kit per angoli
- posizionamento del secondo palo utilizzando la traversa
- fissaggio del secondo palo.



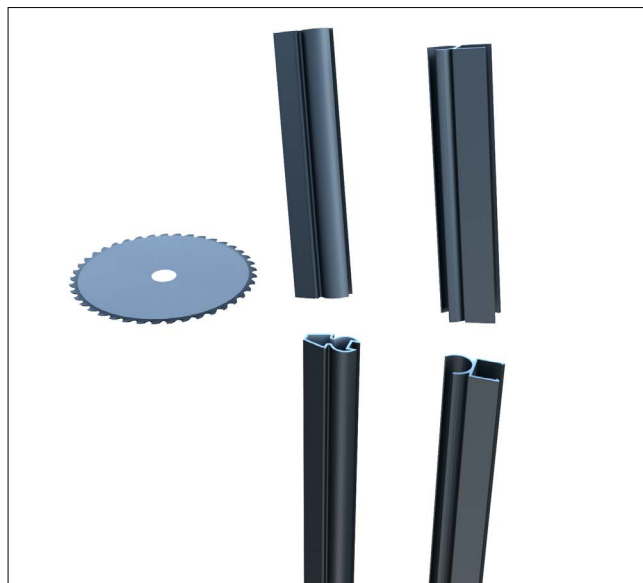
PASSAGGIO 1.4.1 -

Installare il primo palo, sia con cementazione che con fissaggio con viti. Per questo, fare riferimento alla sezione 1.1 o 1.2.



PASSAGGIO 1.4.2 -

Tagliare il perno e il suo asse all'altezza necessaria per entrare completamente nella scanalatura visibile del palo.



PASSAGGIO 1.4.3 -

Inserire l'asse di perno nella scanalatura. Per fare ciò, posizionarlo nella scanalatura del palo e colpirlo con un martello ogni cinque centimetri per inserirlo. Proteggerlo con un panno durante l'operazione.



PASSAGGIO 1.4.4 -

Una volta posizionato l'asse, avvitarlo al livello della scanalatura distribuendo le 6 viti M5x50 in modo equidistante.



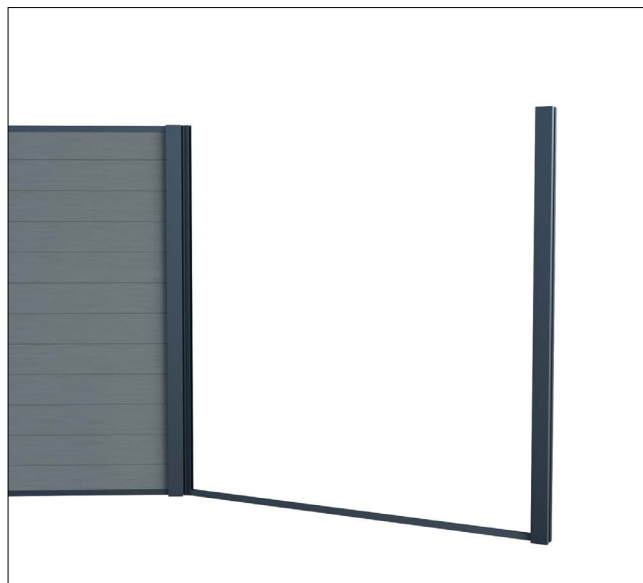
PASSAGGIO 1.4.5 -

Far scorrere il perno sull'asse. Poiché il perno è asimmetrico, prestare attenzione all'orientamento del perno quando viene fatto scorrere sull'asse.



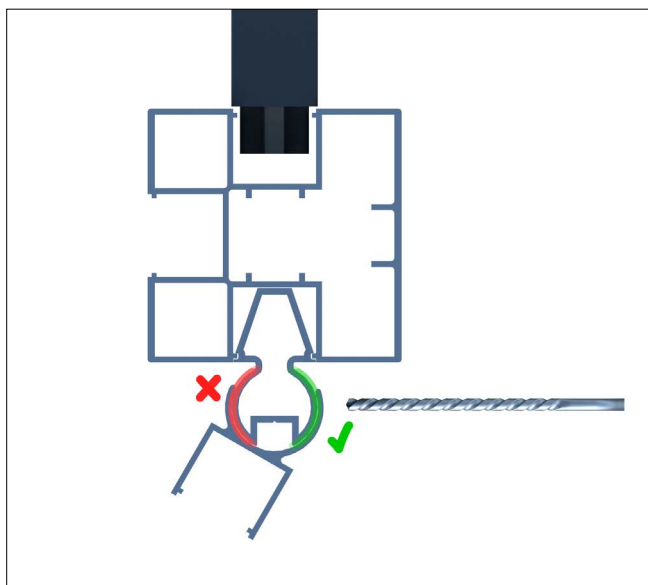
PASSAGGIO 1.4.6 -

Fare riferimento al passaggio 1.1.5 per posizionare il secondo palo, utilizzando il kit per angoli come punto di partenza. La traversa deve fungere da template per determinare l'interasse tra i pali.



PASSAGGIO 1.4.7 -

Una volta impostato l'angolo della recinzione, fissare il perno al suo asse con le viti M4x16 fornite. Distribuirle su tutta l'altezza del kit per angoli. Fissarle dove c'è meno sovrapposizione di materiale, sull'angolo più aperto, per forare evitando i sovrapposizioni di alluminio.



1 - Installazione dei pali

1.5 - Installazione di inizio muro

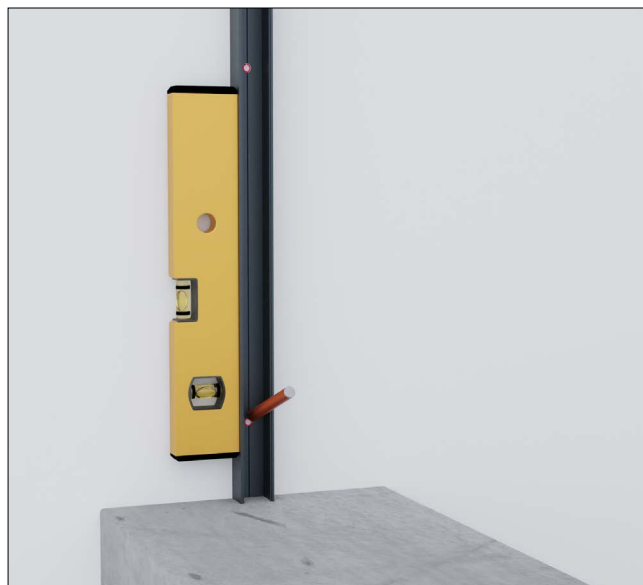
PASSAGGIO 1.5.1 -

Il tipo di fissaggio varia a seconda della natura del muro di supporto. Tagliare il profilo di inizio muro in base al progetto e forare il retro del profilo ogni circa 30 cm. Il diametro di foratura dipende dal tipo di fissaggio.



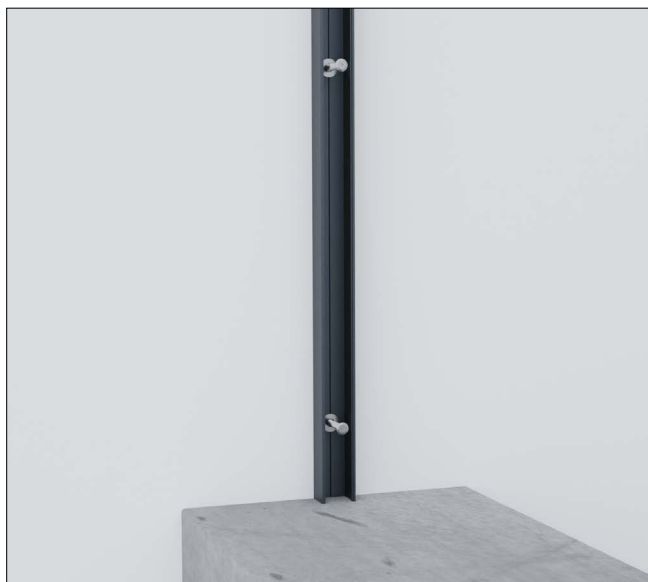
PASSAGGIO 1.5.2 -

Posizionare il profilo di inizio muro, verificare i livelli e segnare il muro ai punti di foratura.



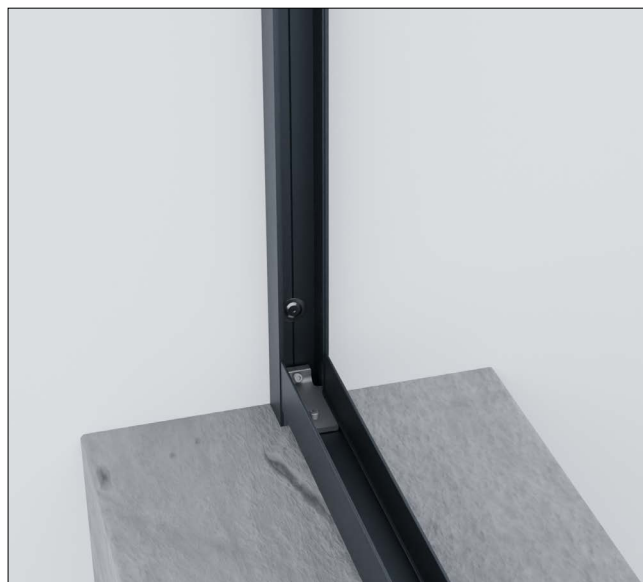
PASSAGGIO 1.5.3 -

Forare il muro, inserire i tasselli e fissare il profilo di inizio muro intercalando inserendo degli spessori se necessario per ottenere una perfetta verticalità.



PASSAGGIO 1.5.4 -

A seconda che il progetto sia su terreno cedevole o su piastra, posizionare uno spessore alla base del profilo muro per permettere un posizionamento perfetto della traversa inferiore.



2 - Montaggio dei pannelli

Il principio costruttivo della recinzione consente un'ampia varietà di motivi e combinazioni. A seconda dei componenti (doghe, pannelli decorativi...), l'altezza dei pannelli può variare. Questo deve essere considerato per le successive diverse altezze lineari.

Di seguito alcuni esempi di altezze teoriche per installazioni comuni.

Doghe ad incastro standard		Doghe a finto listello	
CRUZ, RIO, Alu OLINDA		SANTOS	
Quantità	Altezza totale (mm)	Quantità	Altezza totale (mm)
12	1825	12	1801
11	1675	11	1653
10	1525	10	1505
9	1375	9	1357
8	1225	8	1209
7	1075	7	1061
6	925	6	913
5	775	5	765
4	625	4	617



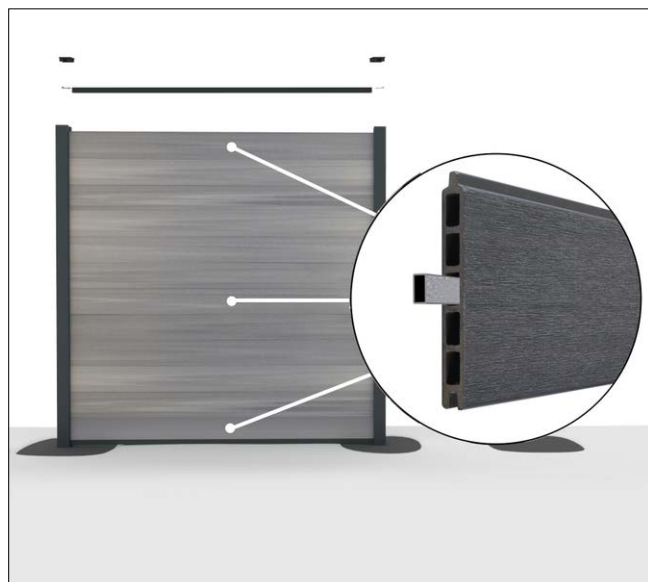
L'altezza delle doghe può variare di alcuni mm che può causare differenze di altezza visibili da un pannello all'altro.

L'altezza della recinzione si regola lasciando uno spazio sotto la traversa superiore per una differenza inferiore a 1 cm. Per una differenza più grande, è necessario ridistribuire le doghe sui diversi pannelli o regolare lo spessore sotto la traversa inferiore.

2.1 - Pannelli solidi con doghe ad incastro

Innestare la prima doghia nella traversa inferiore e ripetere l'operazione con le altre doghe fino all'altezza desiderata. Per le doghe in legno composito, verificare che ogni 4 doghe sia presente un rinforzo in acciaio zincato.

È possibile combinare doghe in legno composito e doghe in alluminio dello stesso profilo.



2 - Montaggio dei pannelli

2.2 - Inserimento di un pannello decorativo orizzontale in alluminio o vetro

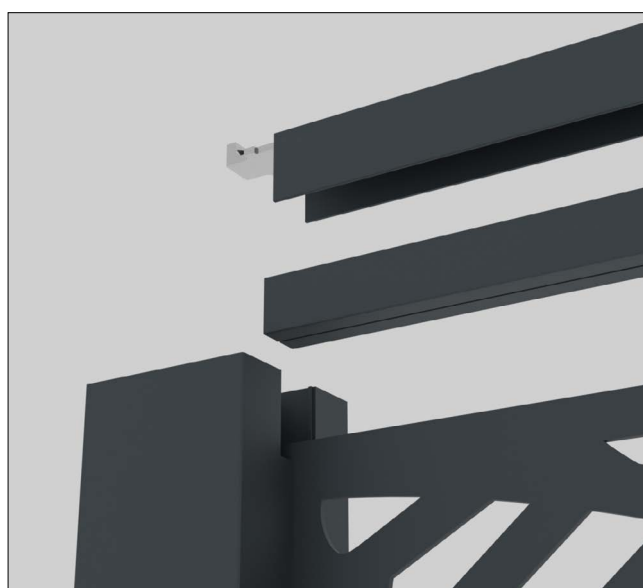
Affinché l'integrazione sia perfetta dal punto di vista estetico, l'altezza dei pannelli decorativi/inserts in vetro corrisponde esattamente a un multiplo di doghe standard.

- Un elemento di altezza 30 cm sostituisce 2 doghe

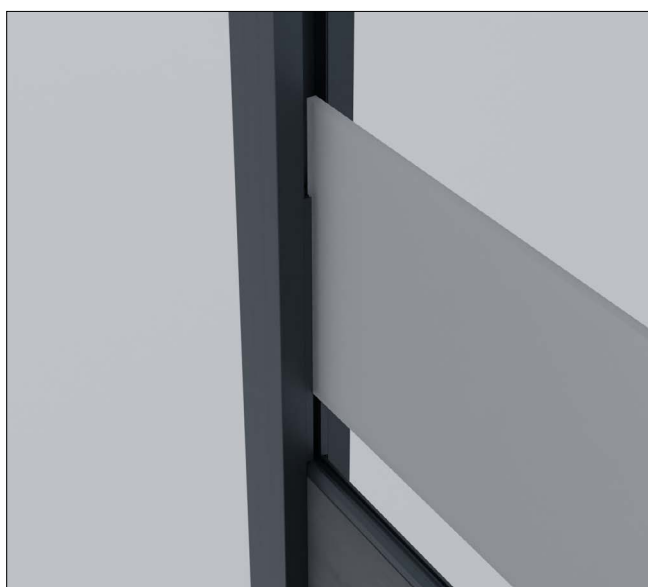
I pannelli decorativi sono forniti in una scatola che contiene anche:

- 2 profili dello spessore 21 mm e lunghezza 1780 mm (profili orizzontali).
- 2 profili da far scorrere nel palo la cui altezza dipende dal pannello scelto.
- 4 connettori e viti associate.

L'installazione è particolarmente semplice. Il primo profilo orizzontale si innesta sull'ultima doghia e i profili scorrono sui pali. Il pannello si posiziona dall'alto e poi si posiziona il secondo profilo orizzontale (capovolto).



I pannelli in alluminio possono essere inseriti tra le doghe (vedi sopra) o terminare il pannello. In questo caso, la traversa superiore (vedi 3 - Installazione degli elementi di finitura).



I pannelli in vetro smerigliato devono essere posizionati tra 2 doghe della recinzione. Per aggiungere doghe sopra di essi, capovolgerli e innestarli al contrario fino alla traversa superiore.

2 - Montaggio dei pannelli

2.3 - Inserimento di un pannello decorativo verticale

I pannelli decorativi verticali sono forniti ciascuno in una scatola contenente:

- 2 profili di sezione 21 x 45 mm e lunghezza variabile a seconda del motivo.
- 2 profili di finitura scanalati per pali.
- 2 traverse superiore e inferiore di 584 mm.
- 4 connettori in alluminio fuso e viti associate.

Il pannello decorativo verticale è fornito con tutti i componenti per assicurarne il fissaggio tra 2 pali.

PASSAGGIO 2.3.1 -

Installare la traversa inferiore seguendo le raccomandazioni del passaggio 1. Questa traversa inferiore ha una lunghezza di 584 mm. Regolare l'interasse dei pali di conseguenza (distanza di 659 mm).

Equipaggiare il primo palo con un profilo di finitura scanalato, che può essere fatto scorrere o inserito nella scanalatura a seconda della versione del pannello.



PASSAGGIO 2.3.2 -

Posizionare nella traversa inferiore uno dei profili 21x45 mm, scanalatura sottile verso l'alto. Presentare il pannello.



PASSAGGIO 2.3.3 -

Posizionare il pannello in fondo alla scanalatura del primo palo e della cornice inferiore. Far scorrere quindi il profilo di finitura rimanente sul secondo palo assicurando il blocco del pannello.



PASSAGGIO 2.3.4 -

Terminare con il profilo della cornice superiore e poi la traversa superiore (Vedi PASSAGGIO 3).



2 - Montaggio dei pannelli

2.4 - Installazione di doghe traforato

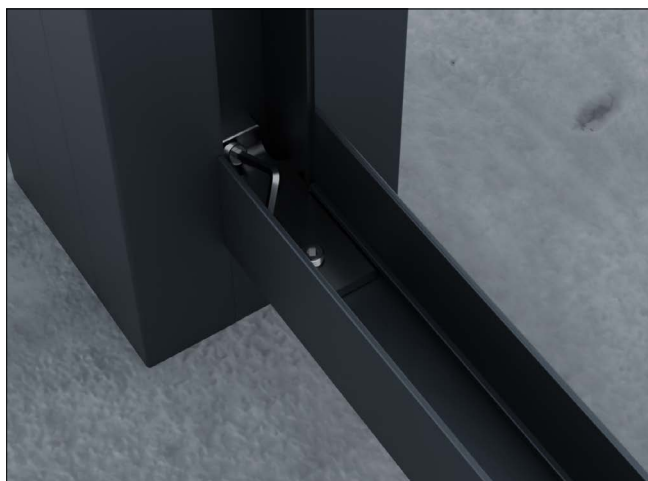
È possibile realizzare pannelli traforati a tutta altezza o combinare parti solide e traforato su un pannello. 2 altezze di doghe sono disponibili: 45 e 100 mm. In combinazione con spessori predimensionati (disponibili anche in 2 altezze: 15 e 30 mm) si possono ottenere diversi livelli di schermatura.

L'altezza finale del pannello dipenderà dalla combinazione scelta. La tabella seguente mostra alcune configurazioni comuni.

Lames OLINDA 45		Lames OLINDA 100		Mix doghe BAHIA & 7 doghe OLINDA 45 Mix		doghe BAHIA & 4 doghe OLINDA 45	
spessori 15 mm		spessori 30 mm		spessori 15 mm		spessori 15 mm	
Quantité	Altezza totale	Quantité	Altezza totale	Numero doghe	Altezza totale	Numero doghe	Altezza totale
30	1810	14	1830	9	1795	10	1755
28	1690	13	1700	8	1645	9	1605
26	1570	12	1570	7	1495	8	1455
24	1450	11	1440	6	1345	7	1305
22	1330	10	1310	5	1195	6	1155
20	1210	9	1180	4	1045	5	1005
18	1090	8	1050	3	895	4	855
16	970	7	920			3	705
14	850	6	790				
12	730	5	660				

PASSAGGIO 2.4.1 -

Installare la traversa inferiore seguendo le raccomandazioni del passaggio 1.



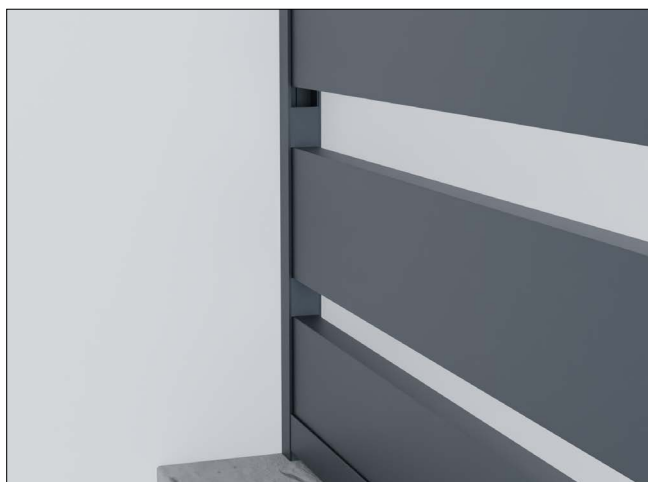
PASSAGGIO 2.4.2 -

Posizionare la prima doghia alluminio nella traversa inferiore e far scorrere sui pali uno spessore iniziale



PASSAGGIO 2.4.3 -

Ripetere l'operazione quanto necessario per ottenere l'altezza desiderata.



PASSAGGIO 2.4.4 -

Terminare con la traversa superiore (vedi passaggio 3). Nel caso di una combinazione di pannello solido nella parte inferiore e parte superiore traforata, posizionare la traversa superiore dopo l'ultima doghia ad incastro e posizionare le doghe traforato sopra. Non c'è più alcuna traversa superiore. Questa configurazione è possibile solo fino a 45 cm di sezione traforata.



3 - Installazione degli elementi di finitura

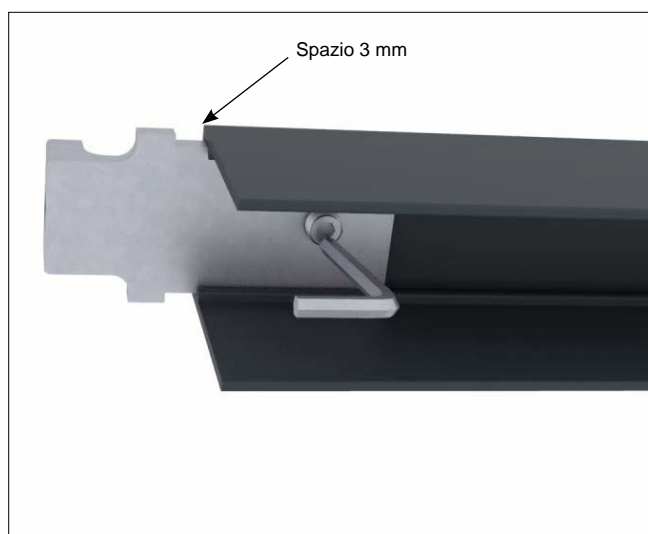
3.1 - Installazione dei profili di finitura

Inserire i profili di finitura (lunghezza 1840 mm) sul primo e ultimo palo della recinzione. Tagliare il profilo in base all'altezza dei pali.

3.2 - Installazione delle traverse superiori e copripali

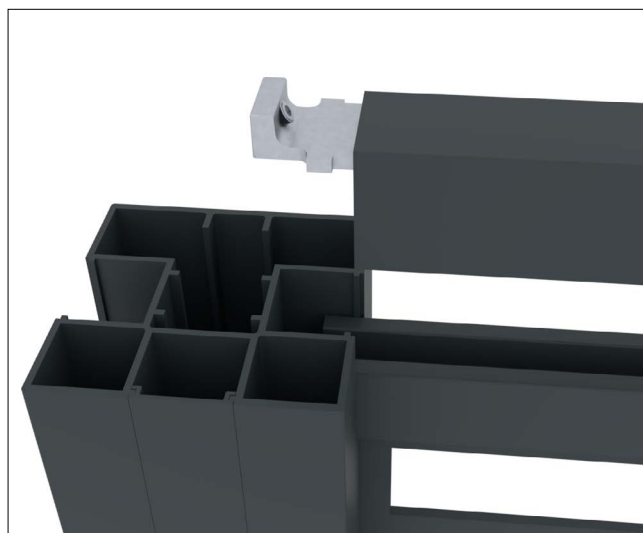
PASSAGGIO 3.2.1 -

Equipaggiare la traversa superiore con un connettore a ogni estremità, avendo cura di lasciare uno spazio di 3 mm prima di stringere le viti con la chiave esagonale. Fare attenzione alla direzione.



PASSAGGIO 3.2.2 -

Posizionare la traversa superiore sull'ultima doghia o sulla cornice del pannello decorativo. Inserire i connettori nel rebord del palo. Lasciare uno spazio di dilatazione verticale tra l'ultima doghia e la parte superiore del palo di 10 mm. Quindi inserire i copripali.



4 - Installazione di un cancelletto

L'installazione di un cancelletto richiede la presenza di almeno 2 persone.

Devono essere utilizzati pali specifici, più lunghi e più rigidi. Devono essere cementati più profondamente e con allineamento preciso.

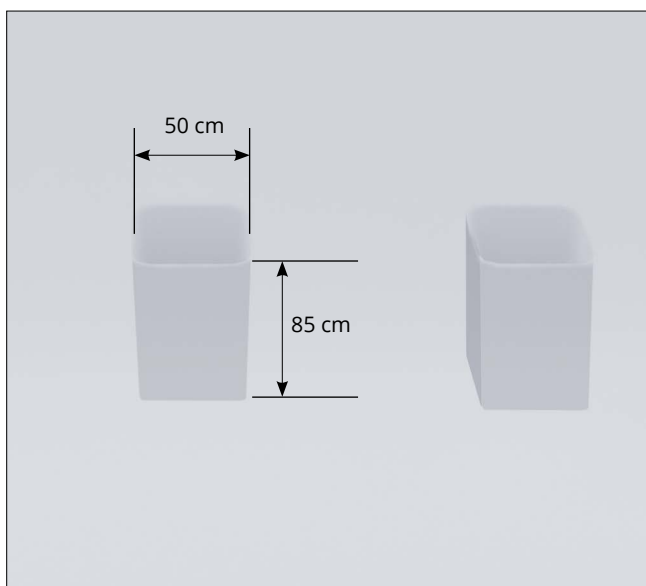
Il design del cancelletto si adatta a tutte le configurazioni di installazione (tirant/spingente e destra/sinistra). Determinare la configurazione e regolare di conseguenza.

È assolutamente necessario iniziare il montaggio di tutta la recinzione con l'installazione dei pali del cancelletto. Questi devono essere spazati per un cancelletto standard da 98 cm. Nel caso di un cancelletto personalizzato, fare riferimento alle istruzioni specifiche fornite con il cancelletto personalizzato. Per ottenerlo, contattare il vostro rivenditore.

Una cerniera è disponibile come opzione se una fibbia di pavimento non fosse appropriata. Questa cerniera si fissa al

PASSAGGIO 4.1 -

Scavare buche di 50 x 50 cm di larghezza e di lato per 85 cm di profondità.



PASSAGGIO 4.2 -

Preparare i pali del cancelletto fissando con morsetti 2 listelli per il posizionamento verticale nelle buche. La lunghezza del palo al di sopra della base di calcestruzzo deve essere almeno 191 cm.



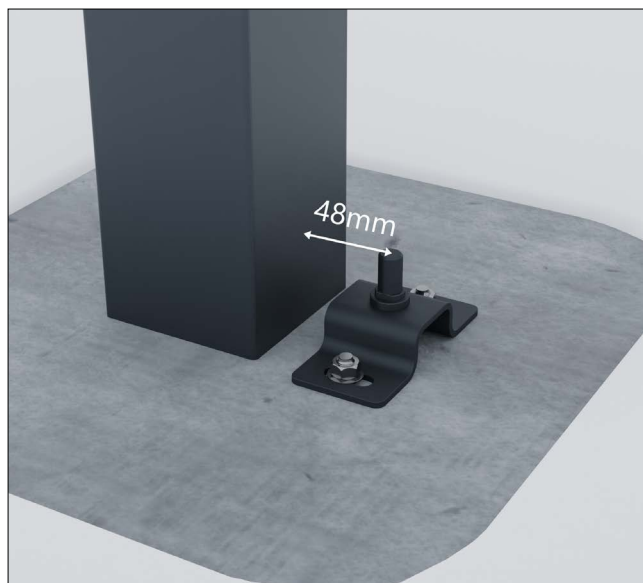
PASSAGGIO 4.3 -

Posizionare i pali verticalmente nelle buche e verificare i livelli e la piombatura. Lasciare uno spazio tra i pali superiore di 3,5 cm alla larghezza del battente. Ad esempio, per un battente di 98 cm, lo spazio tra i due pali sarà 101,5 cm. Per mantenere lo spazio tra i pali, è possibile realizzare un template e mantenerlo con morsetti.



PASSAGGIO 4.4 -

Cementare i pali con calcestruzzo e assicurare una superficie di calcestruzzo perfettamente planarità della superficie del blocco di calcestruzzo. Una volta asciugato il calcestruzzo, presentare la fibbia di pavimento alla base del palo dove sarà fissato il cancelletto. Centrare l'asse di perno sulla larghezza del palo e posizionarlo a 48 mm dalla sua faccia. Segnare i punti di fissaggio, forare la base di calcestruzzo e fissare permanentemente la fibbia di pavimento con tasselli di ancoraggio in acciaio inossidabile (non forniti).



PASSAGGIO 4.5 -

Presentare il cancelletto tra i pali e posizionarlo sulla fibbia di pavimento. Fare attenzione alla direzione Alto/Basso e posizionare l'asse di perno in fondo al cuscinetto. Verificare la verticalità e immobilizzare il cancelletto.



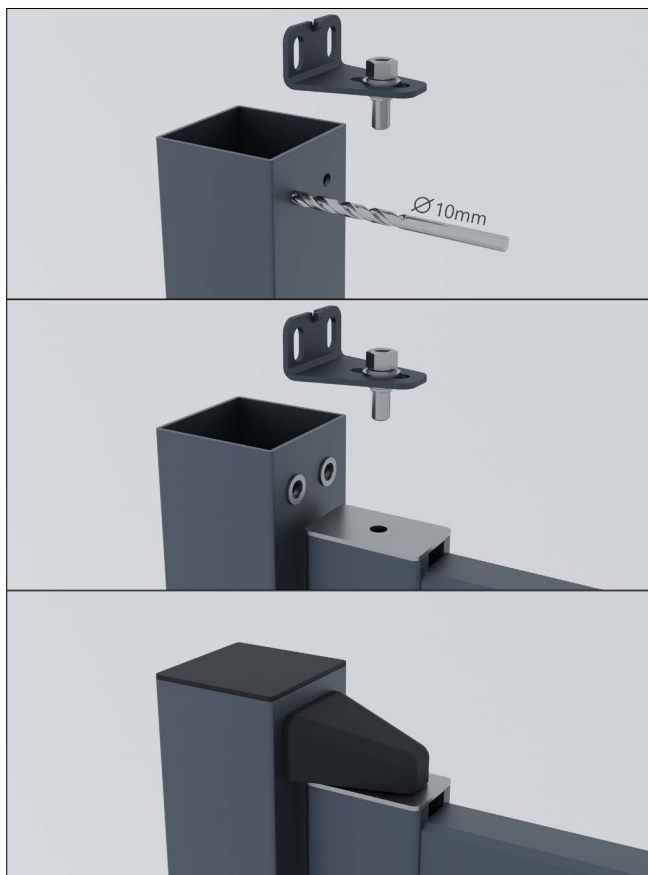
PASSAGGIO 4.6 -

Posizionare la cerniera superiore nel cuscinetto superiore e segnare la sua posizione sul palo.



PASSAGGIO 4.7 -

Spostare il cancelletto per poter forare il palo con una punta in metallo da 10 mm. Riposizionare il cancelletto e la cerniera superiore intercalando rondelle M8 tra la cerniera e il palo. Fissare permanentemente la cerniera con bulloni M8x20 mm e rondelle. Verificare l'apertura del battente e riposizionare se necessario gli assi di perno. Posizionare i coperchi sulla cerniera e sui pali.



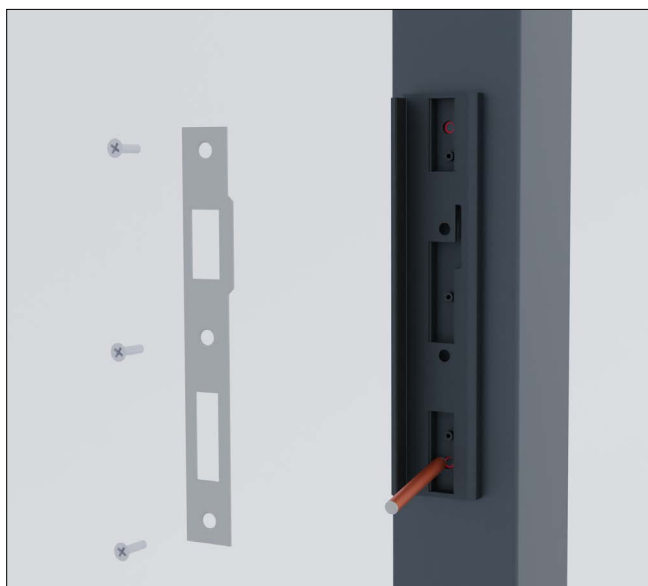
PASSAGGIO 4.8 -

Presentare il blocco di arresto sul palo dal lato della serratura tenendo conto della direzione di apertura desiderata (tirant o spingente). È necessario svitare la piastra in acciaio inossidabile e possibilmente ruotarla per far coincidere i fori con la serratura e il perno.



PASSAGGIO 4.9 -

Liberare i fori di fissaggio del blocco di arresto facendo scorrere i coperchi. Segnare la loro posizione sul palo.



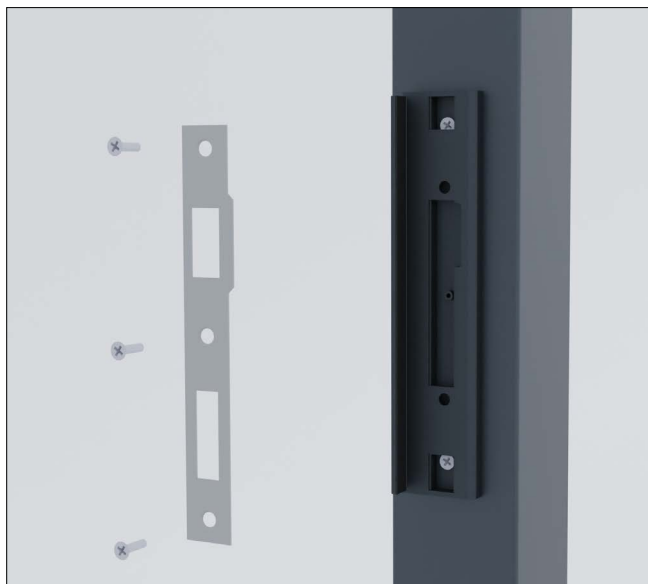
PASSAGGIO 4.10 -

Forare il palo nelle posizioni segnate con una punta in metallo da 4 mm e fissare il blocco di arresto con viti autofilettanti 5,5 x 20 mm.



PASSAGGIO 4.11 -

Riposizionare i coperchi e fissare la piastra in acciaio inossidabile.



PASSAGGIO 4.12 -

È possibile invertire il perno della serratura. Per fare ciò, svitare la serratura e estrarla dal telaio della porta.



PASSAGGIO 4.13 -

Spingere il perno nel blocco della serratura liberando la parte posteriore sollevando il blocco di arresto rimovibile. Quando il perno è completamente inserito nel blocco della serratura, ruotarlo di 180° attorno al suo asse. Rilasciare per permettergli di andare in posizione e al blocco di abbassarsi. Riattaccare la serratura al telaio della porta.



PASSAGGIO 4.14 -

Posizionare il cilindro su entrambi i lati del telaio e fissarlo con una vite nello spessore della porta. Posizionare anche la barra della maniglia.



PASSAGGIO 4.15 -

Posizionare le maniglie su entrambi i lati della porta sulla barra. Assicurarsi di posizionare le viti di fissaggio delle maniglie sul lato interno della proprietà.



5 - Consigli di manutenzione

LE DOGHE DI RECINZIONE COMPOSITA E ALLUMINIO

Le doghe di recinzione in legno composito non richiedono alcuna protezione particolare.

Consigliamo di lavare, 2 volte all'anno, le doghe della recinzione con acqua usando una spazzola strofinando nella direzione delle doghe.

- Per graffi o macchie persistenti, utilizzare una spazzola in ottone

- A seconda dell'esposizione della recinzione, delle variazioni di umidità e dei cambi di temperatura, le doghe in legno composito possono subire un leggero "incurvamento". Possiamo ammettere una tolleranza di 5 mm per metro lineare. I rinforzi in metallo presenti ogni 3 doghe limitano questo effetto.

I PANNELLI DECORATIVI, PALI, PROFILI DI FINITURA E DOGHE IN ALLUMINIO

Questi elementi sono in alluminio verniciato a polvere con vernice epossidica, quindi non arrugginiscono. Possono essere mantenuti con comuni detergenti per la pulizia. Dopo il lavaggio, risciacquare bene con acqua pulita senza additivi. Non utilizzare mai prodotti alcalini, spugne abrasive o qualsiasi abrasivo in generale.

ALLEGATO 1: Installazione di un profilo di inizio o angolo

Il profilo di inizio può essere fissato su un muro o su un palo. Tagliare il profilo all'altezza desiderata (prevedere 1. **l'altezza del palo per poter posizionare il copripalo 60x70 mm**). **Posizionare il profilo sul lato del** palo. Per aiutare il posizionamento, il profilo è dotato di due linguette che si adattano alle scanalature del palo. Fissare con la ferramenta fornita. Procedere con il fissaggio del palo successivo e il montaggio come descritto in precedenza. Terminare posizionando il copripalo fornito nella ferramenta sul profilo. Utilizzare il connettore fornito con la ferramenta per la
Nel caso di installazione contro un muro, il fissaggio del profilo alla struttura è a discrezione dell'installatore.

