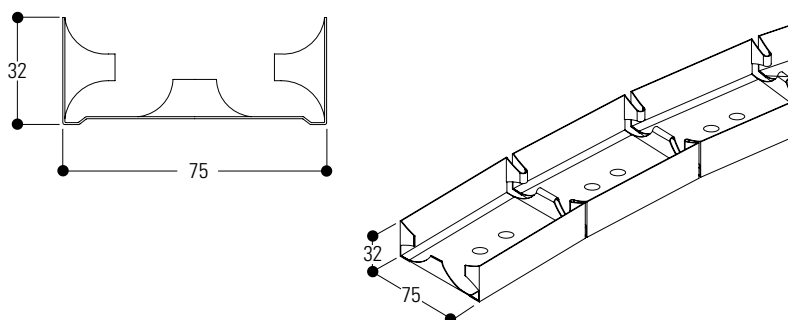
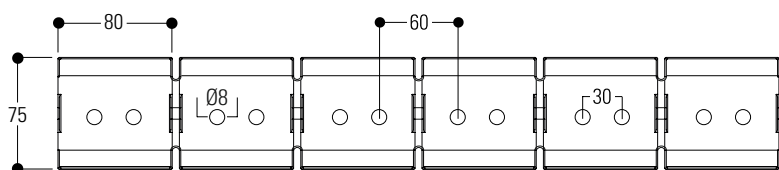


VERTEBRA® GV75



DESCRIZIONE GENERALE

Profilo guida flessibile con elementi snodabili a passo 80mm, idoneo come guida per realizzare pareti curve, archi in pareti curve e lineari e rivestimenti curvi per pilastri. Viene utilizzato anche come profilo perimetrale curvo.



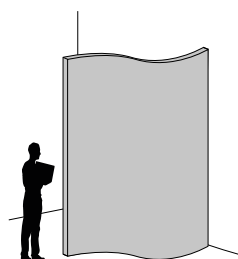
MATERIALE UTILIZZATO

Il profilo è realizzato con acciaio al carbonio tipo **DX51D Z100**, zincato a caldo in continuo, avente un carico di snervamento superiore a 300 N/mm² e definito dalla normativa europea EN 10346 con rivestimento di zinco di 100 g/m² (a richiesta grammatura superiore).

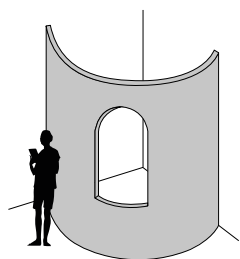
Ulteriori rivestimenti sono composti da:

- Zinco-alluminio tipo **DX51D+AZ**: questa combinazione attribuisce al profilo un'eccellente resistenza alla corrosione, superiore a quella dei profili in acciaio zincato, che li rende idonei sia a uso interno che a uso esterno.
- Zinco-magnesio tipo **DX51D+ZM**: Questo tipo di rivestimento offre al profilo uno straordinario grado di protezione anti corrosione sulla superficie ed è auto-cicatrizzante sui bordi tagliati rendendolo idonei anche negli ambienti più ostili.

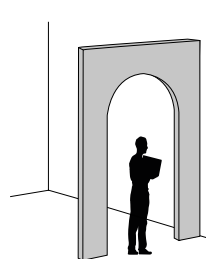
RAFFIGURAZIONE



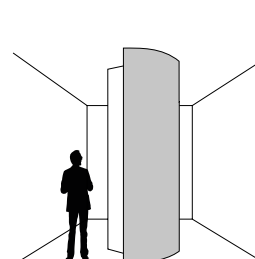
PARETE CURVA



ARCO IN PARETE CURVA



ARCO IN PARETE LINEARE



RIVESTIMENTO PILASTRO

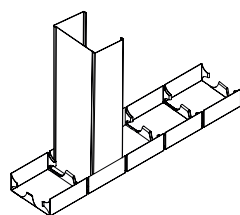
VANTAGGI E APPLICAZIONI PROFILO GV75

La guida **GV75** con la sua geometria e struttura flessibile, offre la possibilità di creare facilmente elementi strutturali curvi come: pareti curve, archi in pareti curve e lineari e rivestimenti per pilastri; adattandosi a qualsiasi esigenza di progettazione grazie ai fori da 8 mm posizionati ad un passo di 60 mm rendendo semplice, facile ed intuitiva l'applicazione.

-Profilo adatto per l'applicazione con **M74** UNI e DIN

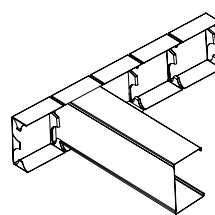
N.B le raffigurazioni riportate nelle pagine seguenti sono idonee per utenti esperti e del "Fai da te"

FISSAGGIO AL PAVIMENTO



GV75 con **M74**

FISSAGGIO AL PERIMETRO



GV75 con **M74**

RIFERIMENTI NORMATIVI

- Prodotto da costruzione secondo il Regolamento (UE) 305/2011
- Marcatura CE in accordo alla EN 14195 e EN 13964
- Qualità della lamiera e grado di rivestimento conforme alla EN 10143 ed EN 10346

MARCATURA CE

I prodotti elencati in questo catalogo sono destinati per l'impiego all'interno di edifici. Ogni prodotto è provvisto di Dichiarazione di Prestazione (DOP). Reazione al fuoco: classe A1/Durabilità: classe B (Componenti dell'edificio esposti a un'umidità relativa variabile fino al 90% e a temperature variabili fino a 30°C ma senza agenti inquinanti corrosivi, eccetto i prodotti in classe C5-M).

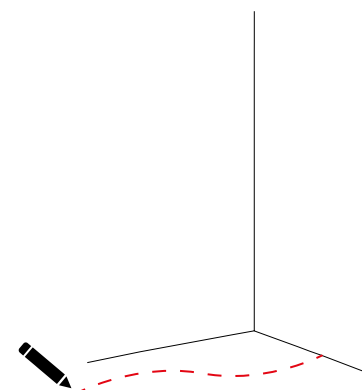
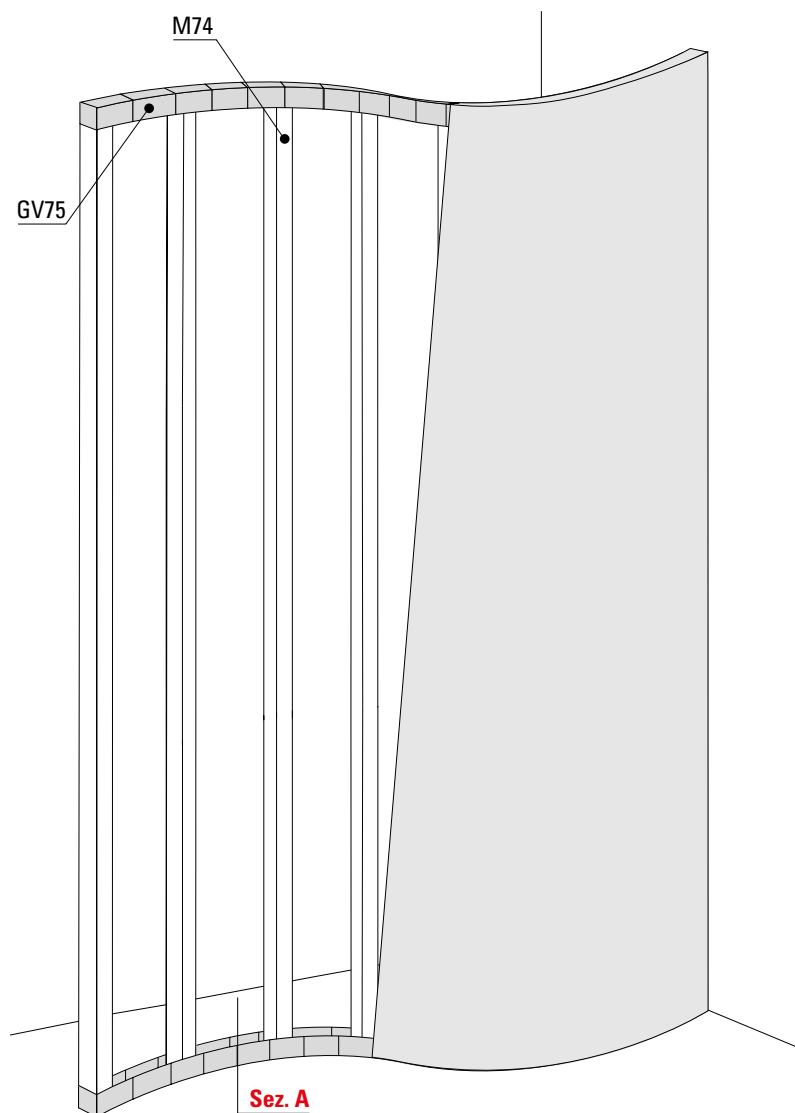
STOCCAGGIO DEL PRODOTTO

Immagazzinare i pacchi in luoghi coperti con un'atmosfera relativamente secca e ad una temperatura il più costante possibile, al fine di evitare fenomeni di condensa che possono ridurre lo stato di passivazione a protezione della superficie zincata. Nell'eventuale immagazzinamento esterno (sconsigliato), utilizzare una copertura che assicuri perfettamente la protezione del materiale contro le intemperie (pioggia, nebbia, neve), avendo cura di porre i pacchi leggermente inclinati. Questa copertura deve comunque essere tale da consentire un'adeguata areazione (non mettendo a contatto diretto le due superfici), in modo che l'umidità non si depositi e crei fenomeni di condensa

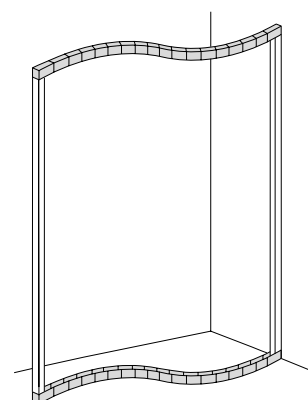
MATERIALE PER IMBALLO

La confezione è realizzata con regetta in plastica. Il pallet è realizzato con regetta in plastica, supporto e murali in legno. Gli imballi sono opportunamente dimensionati per facilitare la movimentazione nei magazzini e nei cantieri. Nella confezione i profili GV sono raccolti all'interno di un profilo guida.

PARETE CURVA



1. Tracciare le linee al pavimento e al solaio della parete curva;

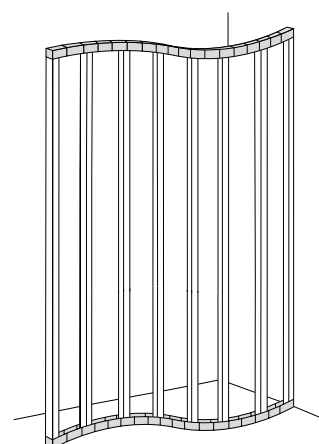
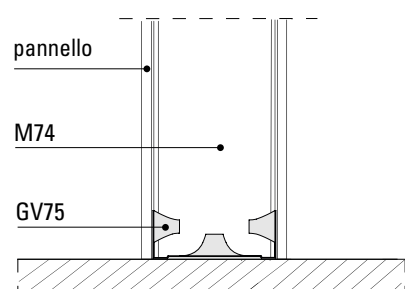


2. Sagomare la guida GV75 e fissarla al pavimento e al solaio;

4. Nella fase finale avviene la chiusura dei lati della parete con pannelli di cartongesso rivestito da 6 a 15 mm.

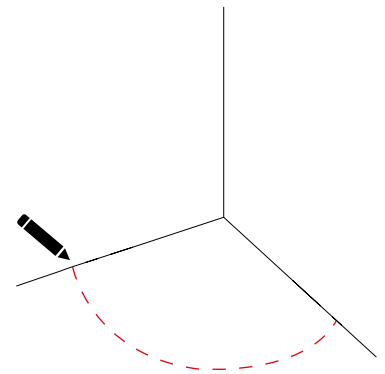
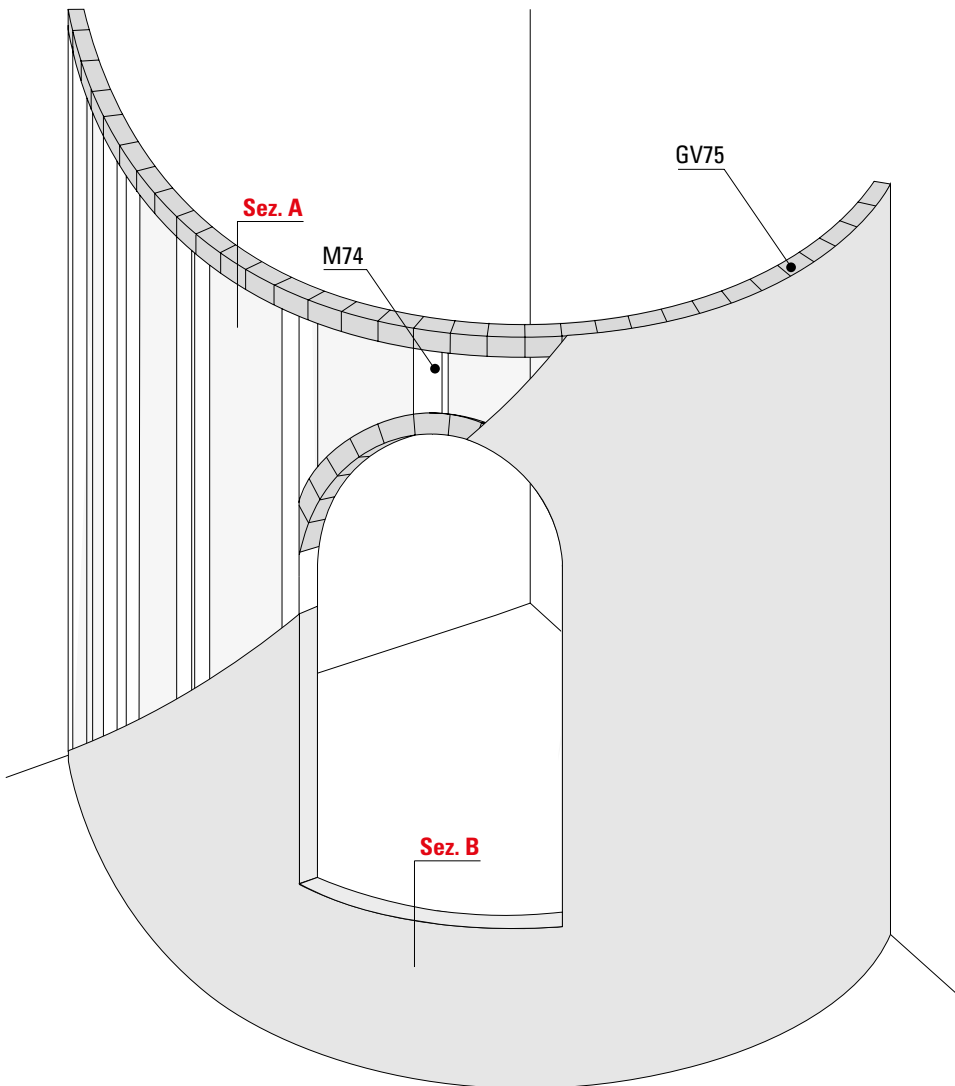
N.B Il passo dei montanti viene regolato in base al raggio di curvatura della guida flessibile, più è stretto il raggio della guida e più sarà fitto il fissaggio dei montanti

Sez. A

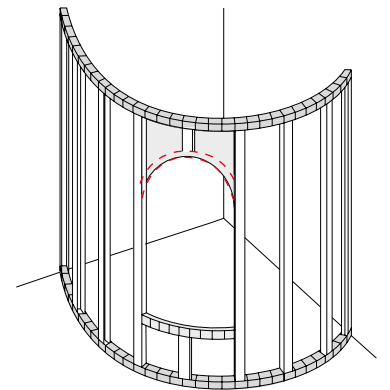


3. Inserire i montanti M74 con un passo idoneo al raggio della curvatura e fissare su guida GV75;

ARCO IN PARETE CURVA



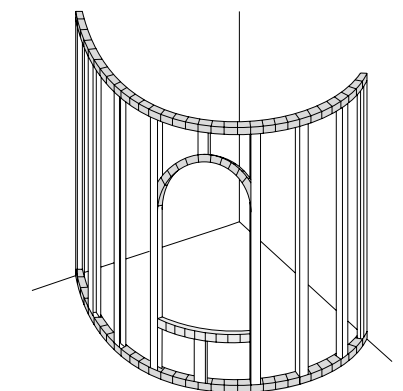
1. Si tracciano le linee sul pavimento e sul solaio della parete curva da realizzare;



2. Sagomare e fissare sul pavimento e sul solaio la guida GV75 dopo aver determinato il perfetto appiombo. Lasciare un varco libero per sagomare la guida GV75 con l'ausilio di una sagoma ritagliata in gesso rivestito ;

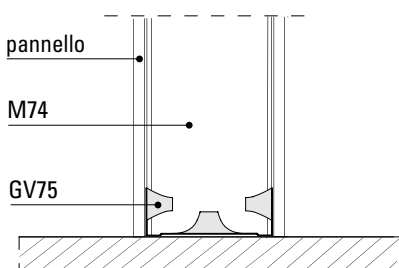
4. Nella fase finale avviene la chiusura dei lati della parete con pannelli di cartongesso rivestito da 6 a 15 mm.

N.B Il passo dei montanti viene regolato in base al raggio di curvatura della guida flessibile, più è stretto il raggio della guida e più sarà fitto il fissaggio dei montanti

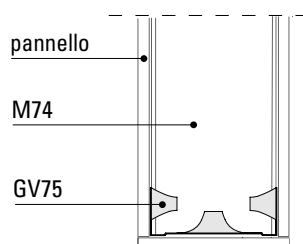


3. Completare la struttura metallica fissando i montanti M74. Posizionare un montante sull'arco e successivamente lungo tutta la struttura.

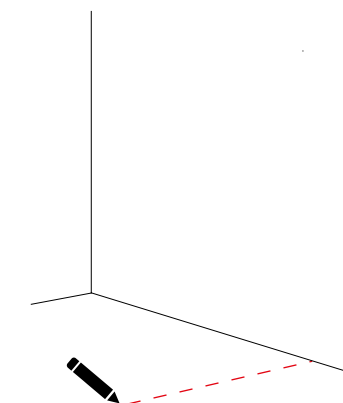
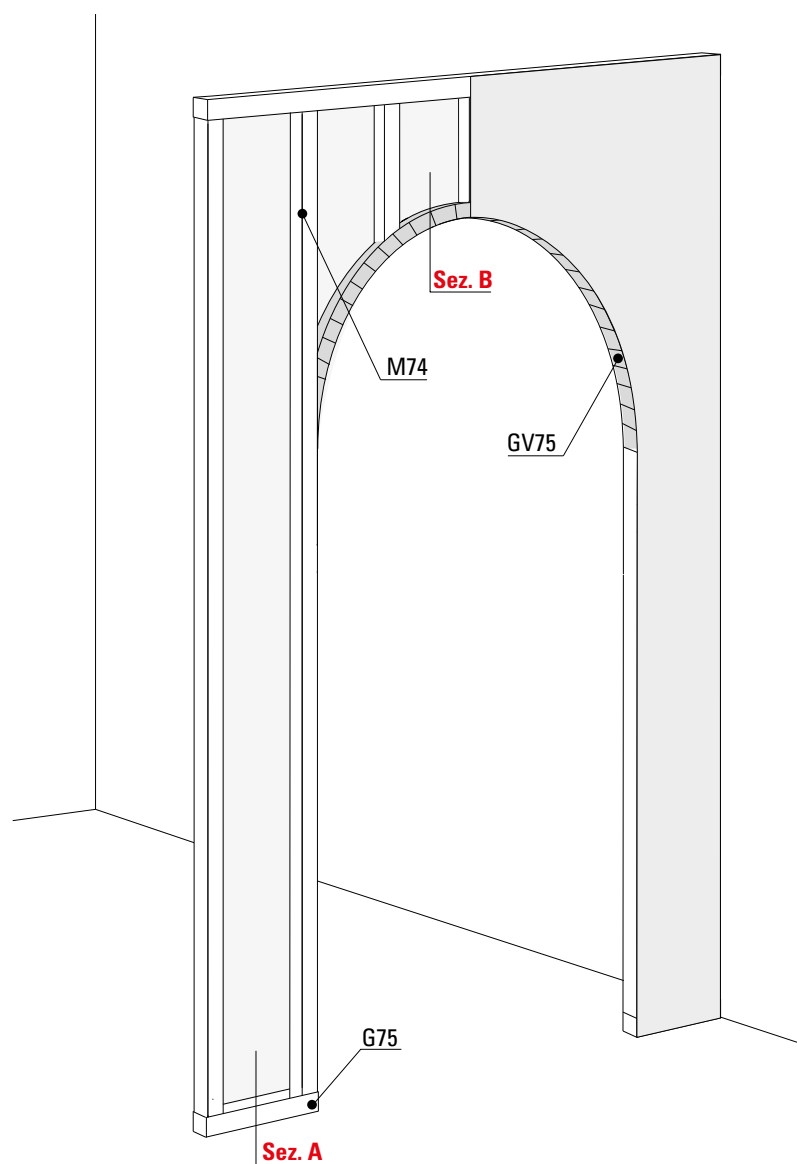
Sez. A



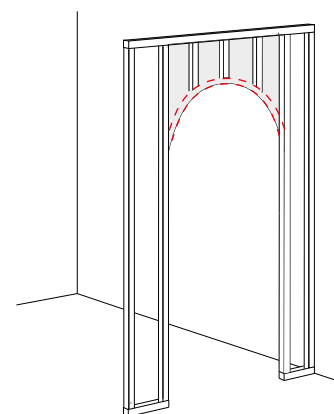
Sez. B



ARCO IN PARETE LINEARE



1. Fissaggio al pavimento e al solaio delle guide con inserimento di montanti M74;

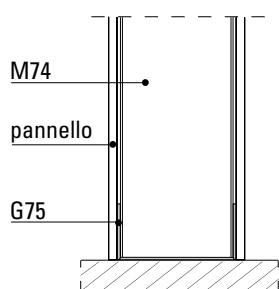


2. Lasciare libero lo spazio per l'inserimento della forma desiderata, posizionare la sagoma in cartongesso realizzata in precedenza e sagomare su di essa la guida GV75;

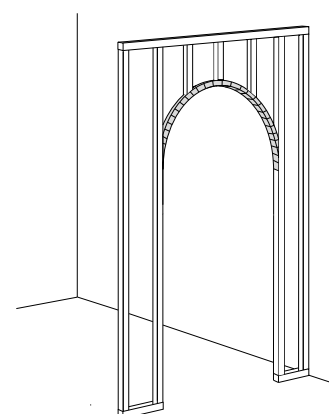
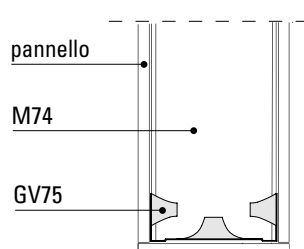
4. Nella fase finale avviene la chiusura dei lati della parete con pannelli di cartongesso rivestito da 6 a 15 mm.

N.B Il passo dei montanti viene regolato in base al raggio di curvatura della guida flessibile, più è stretto il raggio della guida e più sarà fitto il fissaggio dei montanti

Sez. A

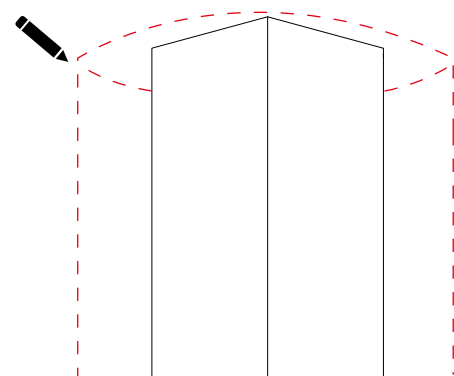
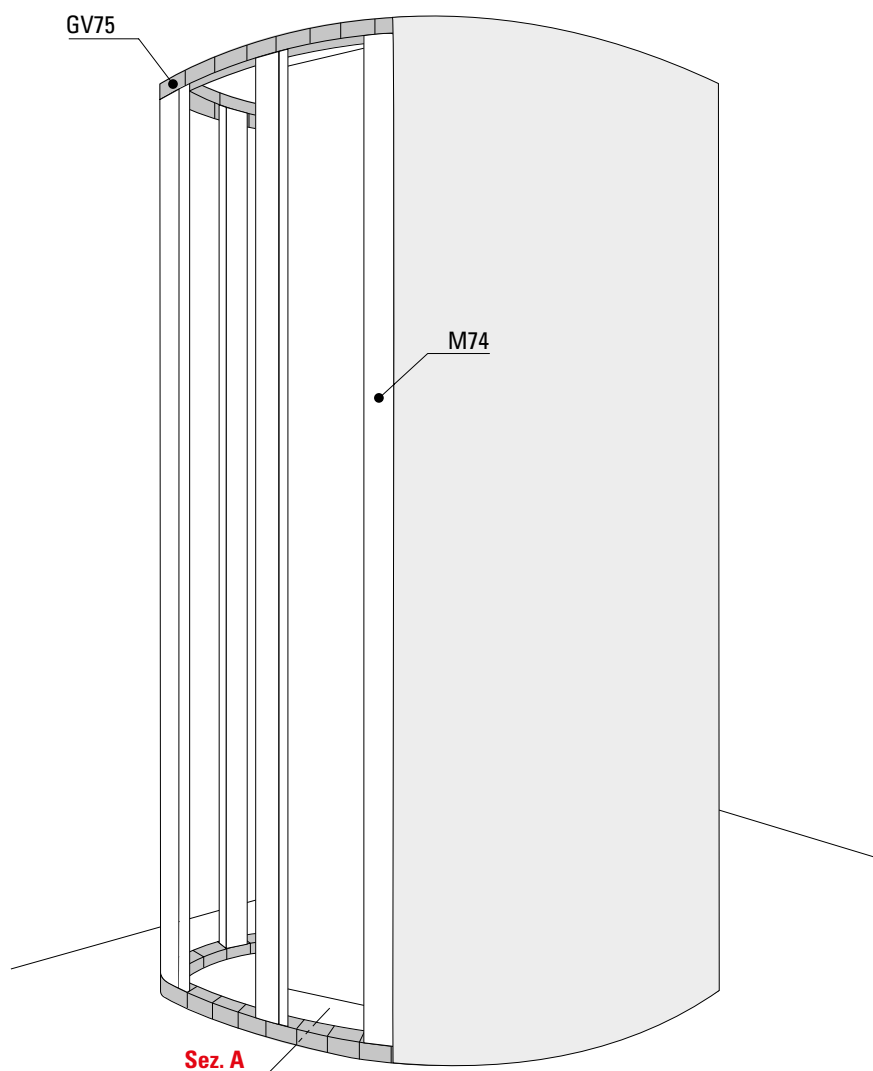


Sez. B

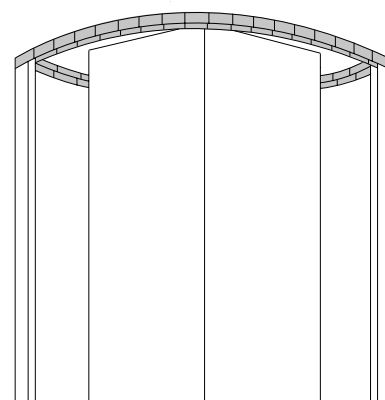


3. Sagomare e fissare la guida GV75 all'interno della struttura e completare con l'inserimento dei montanti.

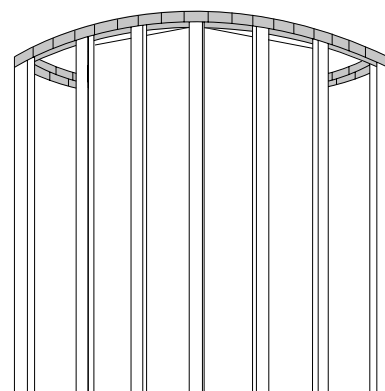
RIVESTIMENTO CURVO PILASTRO



1. Tracciare al pavimento ed al solaio la linea circolare del rivestimento;



2. Sagomare e fissare sul solaio e sul pavimento la guida GV75 dopodichè procedere con il fissaggio dei montanti M74 posizionandoli tra le guide;

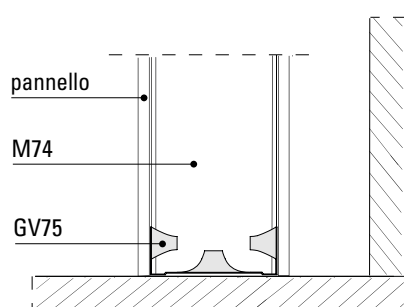


3. Completare il rivestimento posizionando i restanti montanti lungo tutta la struttura metallica;

4. Nella fase finale avviene il fissaggio dei pannelli in cartongesso da 6 a 15 mm sulla struttura metallica.

N.B Il passo dei montanti viene regolato in base al raggio di curvatura della guida flessibile, più è stretto il raggio della guida e più sarà fitto il fissaggio dei montanti

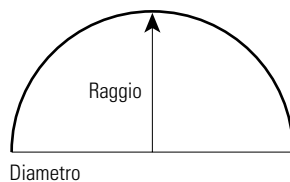
Sez. A



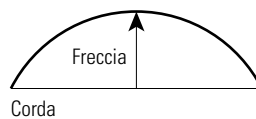
TRACCIAMENTO DI ARCHI DI CIRCONFERENZA E DI ELLISSE

Per realizzare strutture curve occorre necessariamente tracciare linee curve oppure degli archi; sicuramente l'arco di circonferenza è quello più utilizzato. L'arco di circonferenza si definisce a "a tutto sesto" se rappresenta una semicirconferenza, si chiama "ribassato" se viene tracciato solo in parte, ovvero se la distanza tra le estremità dell'arco (definita "corda") è inferiore al diametro; mentre si definisce "freccia" la distanza massima della corda dalla semicirconferenza.

Arco a tutto sesto

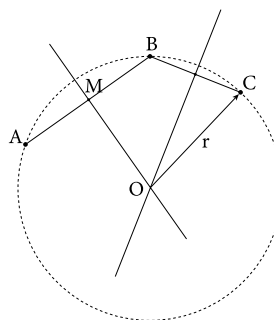


Arco a sesto ribassato



Tracciamento dell'arco di circonferenza per tre punti:

- Si congiungono i punti ottenendo i segmenti AB e BC;
- Si determinano i punti medi detti segmenti;
- Si prolungano le perpendicolari passanti per i punti medi fino ad intersecarle nel punto O;
- Si traccia l'arco di circonferenza di centro O e di raggio r pari al segmento OC.

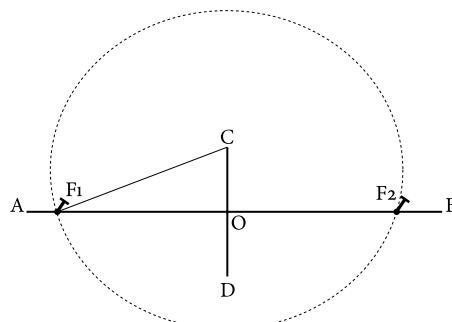
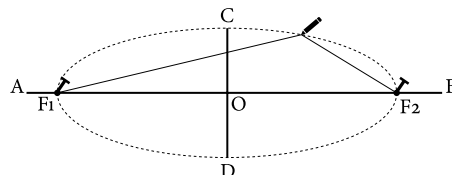
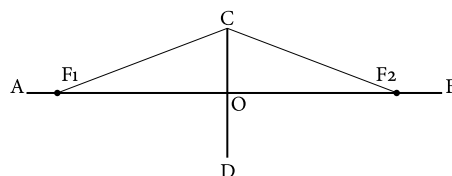


Questo caso si presenta spesso in cantiere quando si deve, ad esempio, realizzare una volta a botte in un corridoio; il punto di partenza della volta si chiama **altezza d'imposta**, mentre il punto più alto si chiama **altezza di volta**.

Tracciamento dell'ellisse mediante il "metodo del giardiniere"

Per tracciare l'**ellisse**, invece, occorrono due punti particolari, detti "fuochi", che sono posizionati sull'**asse maggiore** e si trovano alla stessa distanza del centro dell'ellisse, punto d'intersezione tra l'asse maggiore e l'**asse minore**.

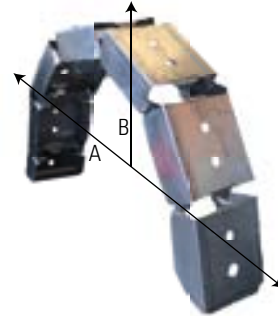
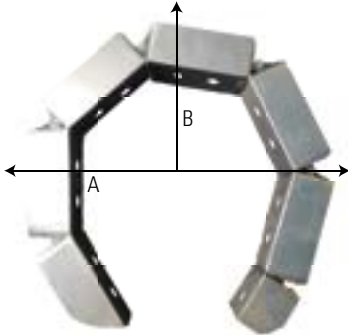
Si prende uno spago di lunghezza pari alla metà dell'asse maggiore e si punta in C, tracciando un arco di circonferenza che interseca AB nei punti F1 ed F2; Si prende uno spago di lunghezza pari all'asse maggiore AB; le estremità si legano a due chiodi fissati in F1 ed F2; Con una matita si tende lo spago e si disegna l'ellisse.



- AB = asse maggiore**
- CD = asse minore**
- F1 e F2 = fuochi**
- CF1 = AO**

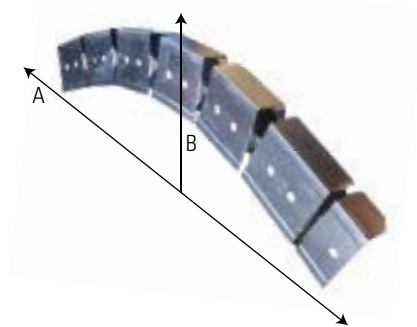
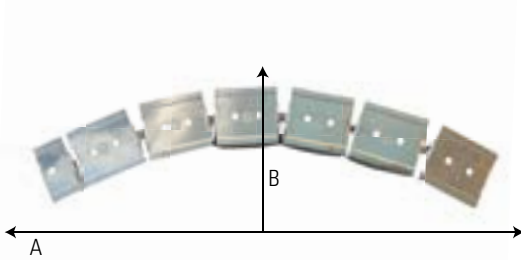
RAGGIO CURVATURA MINIMA

RAGGIO MIN. CURVATURA DORSALE



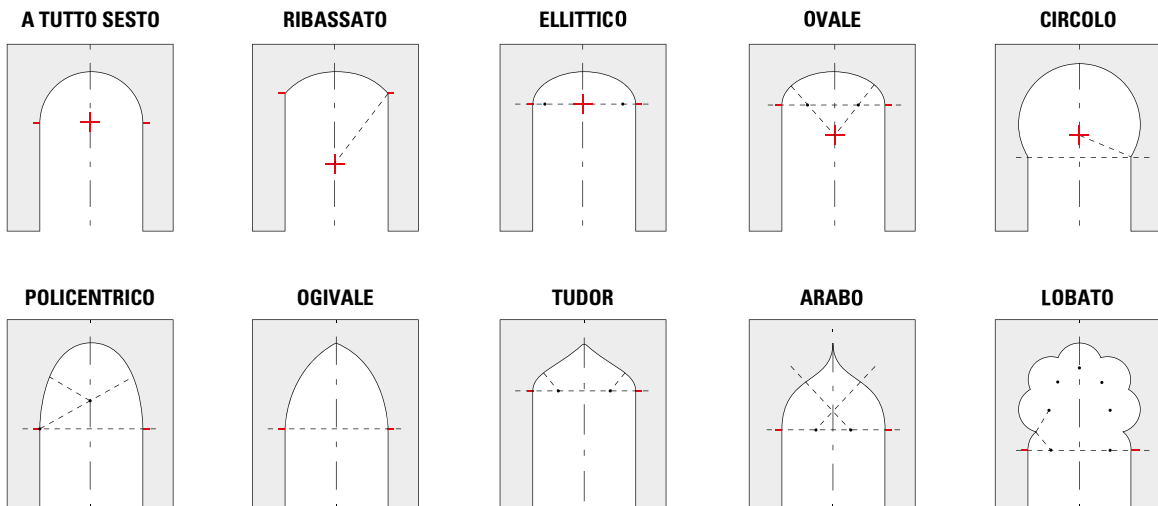
Diametro A: 27 cm Raggio B: 13 cm

RAGGIO MIN. CURVATURA LATERALE



Diametro A: 90 cm Raggio B: 45 cm

TIPOLOGIE DI ARCHI CON NOMENCLATURE E CENTRI

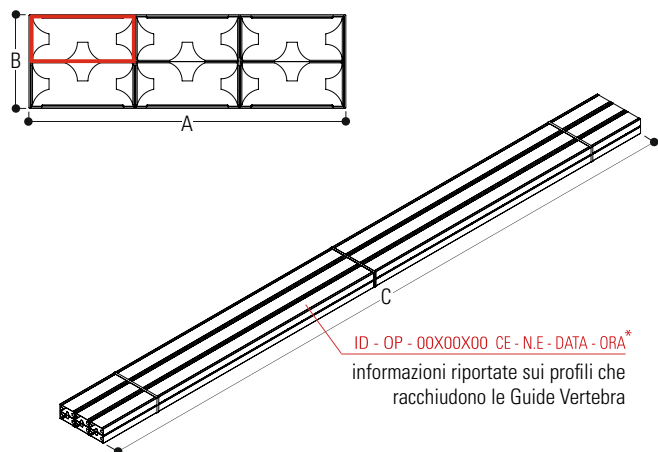


DATI TECNICI

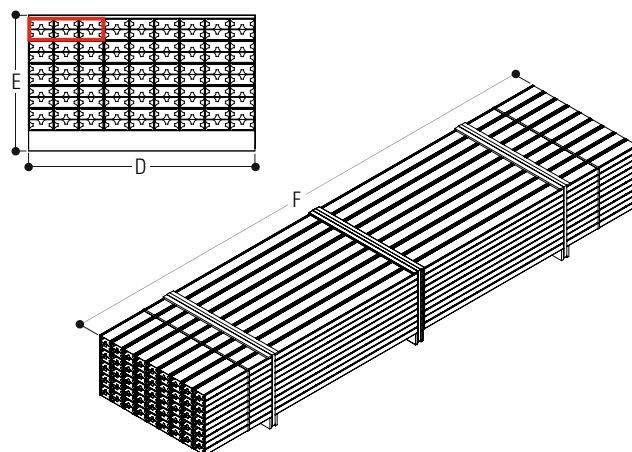
CARATTERISTICA	NORMA DI RIFERIMENTO	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Tipo	EN 14195	Struttura metallica	-
Reazione al fuoco	EN 14195-1A	1	
Spessore standard	EN 10143	0,6 - 0,8	mm
Tolleranza sullo spessore	EN 10143	± 0,07	mm
Lunghezza standard	EN 14195	3000	mm
Tolleranza sulla lunghezza	EN 14195	± 4	mm
Rivestimento protettivo	EN 10346	5 ÷ 12	µm
Tensione di snervamento	EN 10143	340	N/mm ²

SCHEDA CONFEZIONE E PALLET

CONFEZIONE



PALLET



Peso profilo	Kg/ml	0,662	3 mt
	Kg/pz	1,986	
Pezzi profilo	Pz	6	
Totale per confezione	ml	18	3 mt
	Kg	23,80	
Dimensioni	mm	230	3 mt
		70 3000 a b c	

Confezioni	Pz	15	
Profili totali	Pz	90	
Totale per pallet	ml	270	3 mt
	Kg	356	
Dimensioni	mm	690	3 mt
		410 3000 d e f	

Peso calcolato su spessore 6/10

- N.B.** -Il peso della confezione/pallet è soggetto a variazione in funzione delle tolleranze del materiale descritte in tabella.
 -Il peso totale del pallet è compreso anche del valore delle guide utilizzate per avvolgere i profili principali nella confezione.
 -Tutti i dati tecnici e le caratteristiche riportate in scheda tecnica possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

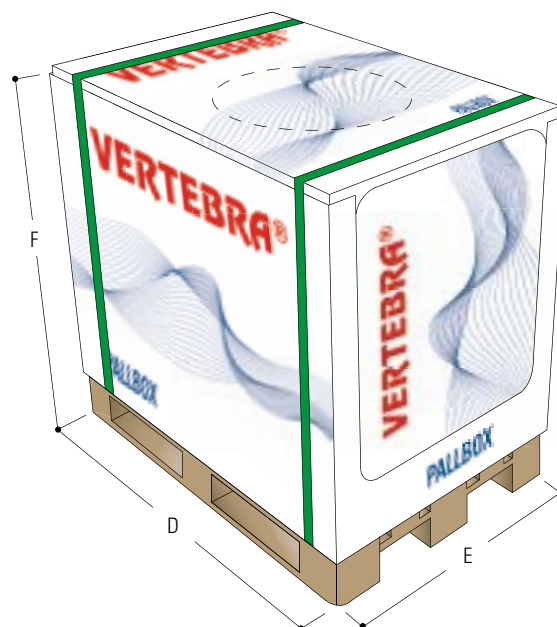
Vertebra® PallBox

CONFEZIONE



Peso profilo	Kg/ml	0,662	20 mt
Pezzi profilo	Pz	1	
Totale per confezione	ml	20	
	Kg	14,00	
Dimensioni	mm	1150 720 90	
		a b c	

PALLBOX



Confezioni	Pz	10
Profili totali	Pz	10
Totale per pallet	ml	200
	Kg	160
Dimensioni	mm	1200 780 1120
		d e f

Peso calcolato su spessore 6/10

- Il pallbox viene riposto su di un europallet, fissato con regetta e protetto con film estensibile.
- I profili VERTEBRA® contenuti nei pallbox sono realizzati in Acciaio zincato DX51D con spessore 0,6mm.