

## PORTAPILASTRO REGOLABILE

## REGOLABILE DOPO L'INSTALLAZIONE

Il sistema a doppia filettatura con tenditore esagonale permette di regolare l'altezza anche dopo il montaggio.

## FORMA A "U"

La piastra a "U" si fissa facilmente al lato del pilastro con chiodi o viti di piccolo diametro.

## DURABILITÀ

La distanza del portapilastro dal terreno evita spruzzi e ristagni d'acqua, garantendo una maggiore durabilità. Il rivestimento DAC COAT migliora la protezione dalla corrosione e l'aspetto estetico in ambienti esterni.

## ANCORANTI RAVVICINATI

La piastra di base, con doppia foratura per gli ancoranti, permette l'installazione del portapilastro anche vicino al bordo del supporto in calcestruzzo.



## CLASSE DI SERVIZIO

SC1 SC2 SC3

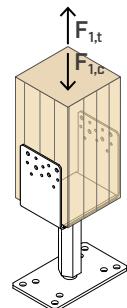
## MATERIALE

**S235** acciaio al carbonio S235 con rivestimento  
Dac Coat

## ALTEZZA DA TERRA

regolabile da 170 mm a 230 mm

## SOLLECITAZIONI



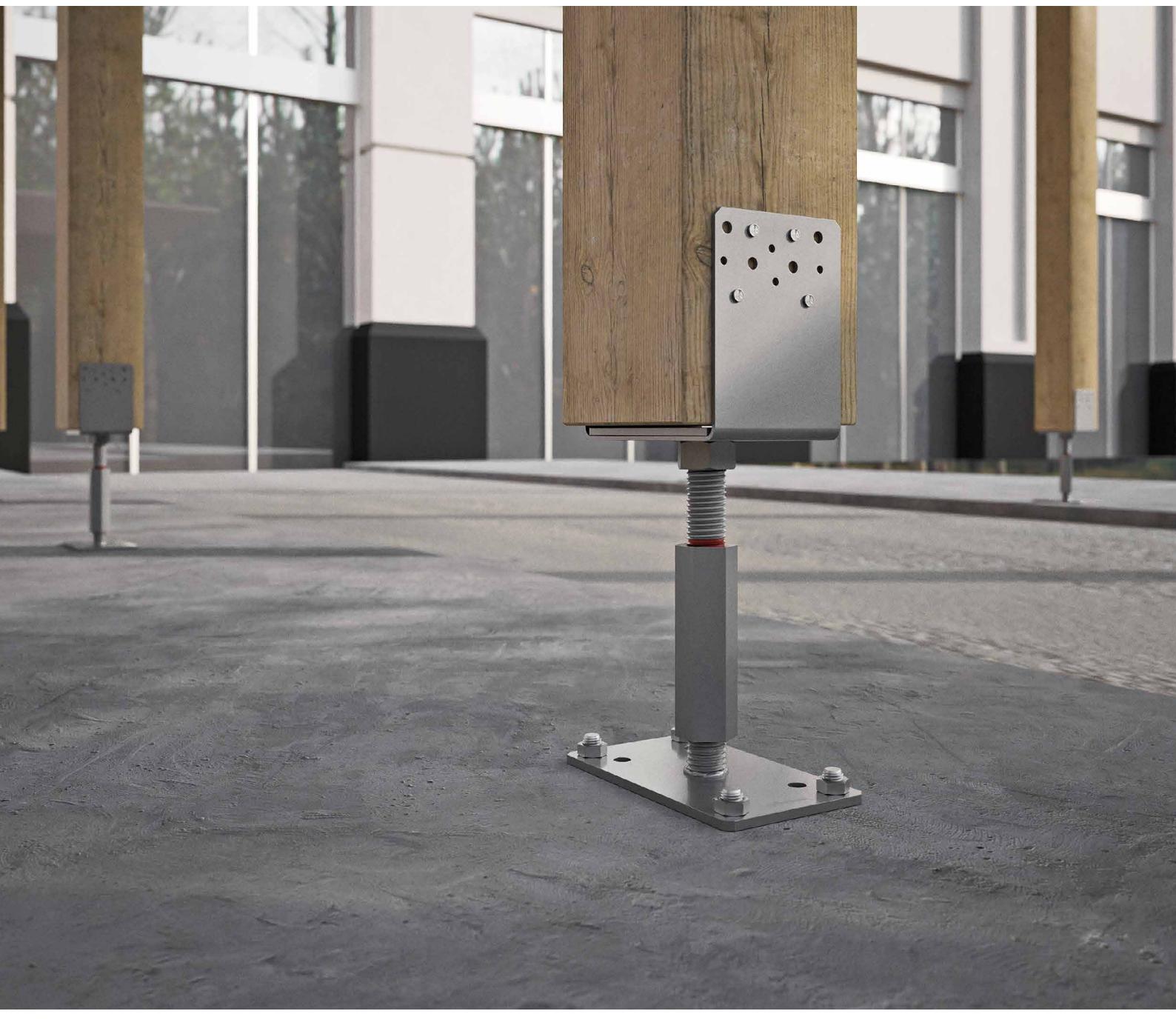
## CAMPI DI IMPIEGO

Giunzioni a terra per pilastri, con possibilità di regolare l'altezza dell'appoggio anche dopo l'installazione.

Indicato per tettoie e pilastri che sostengono tetti o solai.

Adatto a pilastri in:

- legno massiccio (softwood e hardwood)
- legno lamellare e LVL



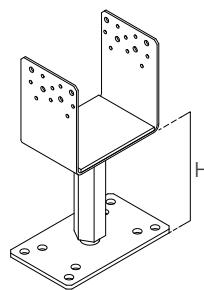
## INSTALLAZIONE FACILITATA

La piastra rettangolare di base facilita il fissaggio degli ancoranti e consente il posizionamento del pilastro anche vicino ai bordi del calcestruzzo.

## PIASTRA RIALZATA

La piastra rialzata permette di rispettare le distanze minime delle viti o dei chiodi anche interponendo un elemento orizzontale in legno di altezza 38mm.

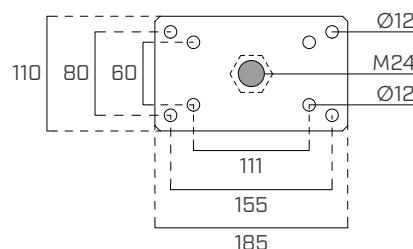
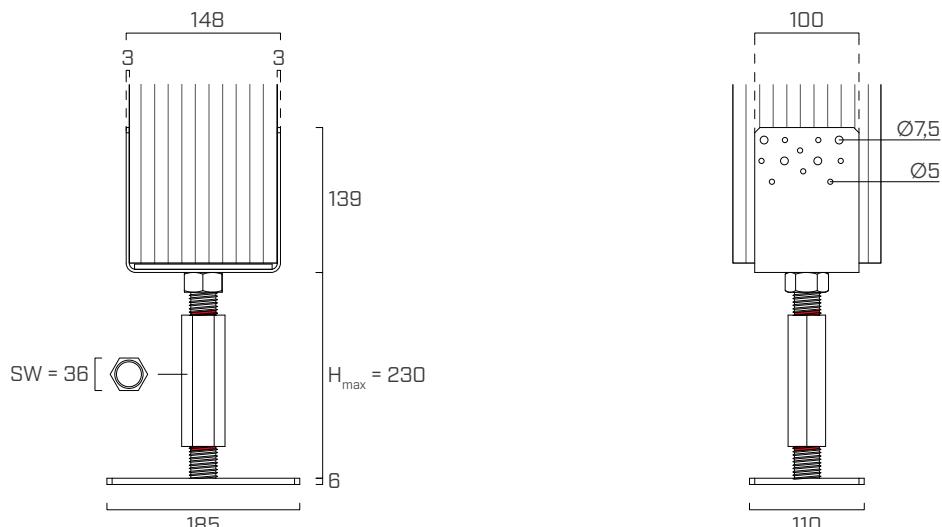
## CODICI E DIMENSIONI



CODICE	H [mm]	piastra superiore [mm]	fori superiori [n x mm]	piastra inferiore [mm]	fori inferiori [n x mm]	barra Ø [mm]	viti <sup>(*)</sup>
<b>R80100L</b>	200 ± 30	148 x 100 x 139 x 3	16 x Ø5 - 8 x Ø7,5	185 x 110 x 6	6 x Ø12	M24	LBSEVO Ø5 LBSEVO Ø7

<sup>(\*)</sup>Le viti non sono comprese nella fornitura e devono essere ordinate separatamente.

## GEOMETRIA

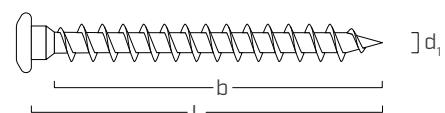


## FISSAGGI

LBS EVO - vite a testa tonda per piastre

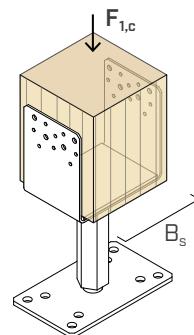


d <sub>1</sub> [mm]	CODICE	L [mm]	b [mm]	pz.
5 TX 20	LBSEVO570	70	66	100
7 TX 30	LBSEVO780	80	75	100



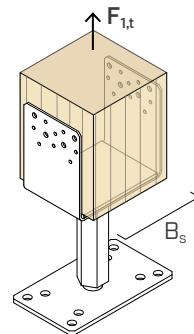
## VALORI STATICI

### RESISTENZA A COMPRESSIONE



portapilastro	pilastro		R <sub>1,c</sub> k steel	
	B <sub>s</sub> [mm]	L <sub>s,min</sub> [mm]	[kN]	γ <sub>steel</sub>
R80100L	140	140	98,4	γ <sub>M1</sub>

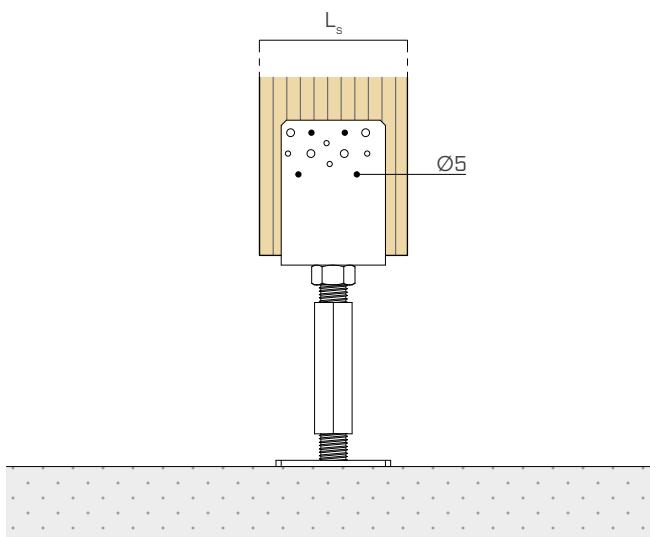
### RESISTENZA A TRAZIONE



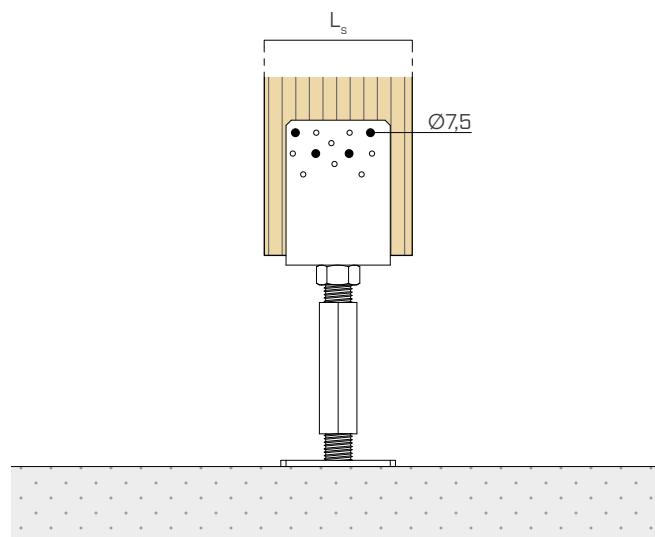
portapilastro	pilastro		configurazione	fissaggio	R <sub>1,t</sub> k timber		R <sub>1,t</sub> k steel	
	B <sub>s</sub> [mm]	L <sub>s,min</sub> [mm]			[kN]	γ <sub>timber</sub>	[kN]	γ <sub>steel</sub>
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	17,6	γ <sub>MC</sub> <sup>(1)</sup>	12,4	γ <sub>M0</sub>
			pattern 2	LBSEVO780	19,4		12,4	

<sup>(1)</sup>γ<sub>MC</sub>: coefficiente parziale delle connessioni.

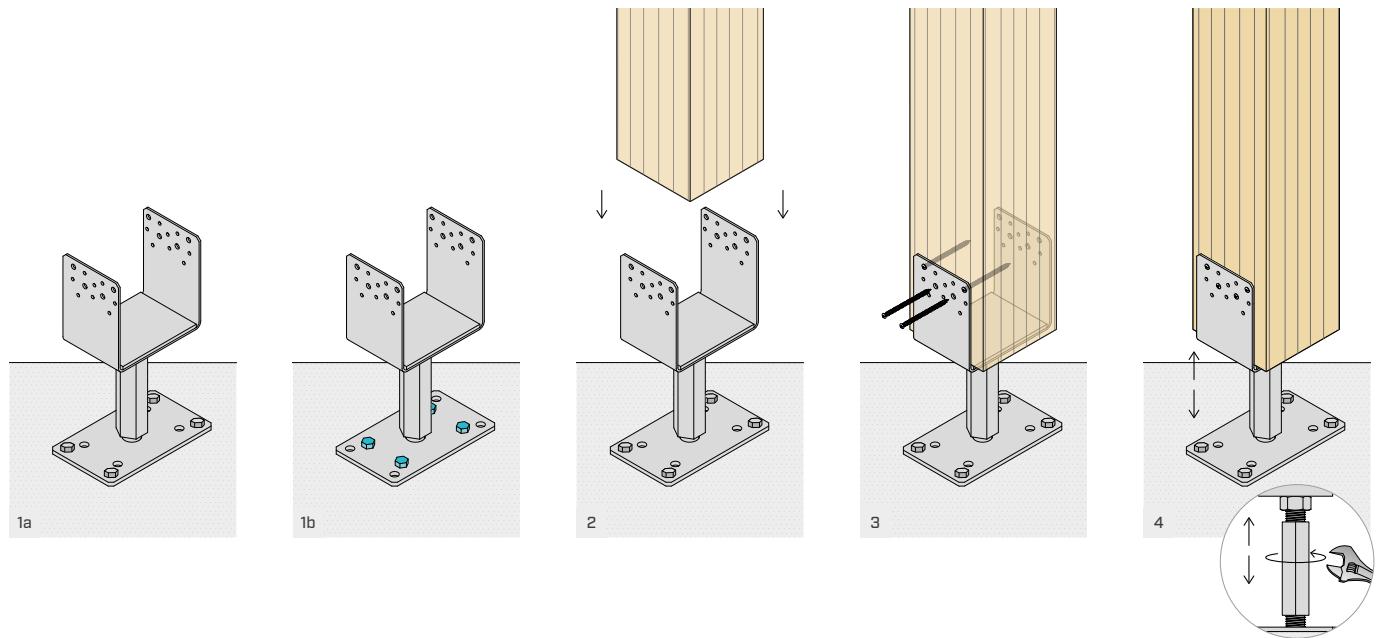
pattern 1



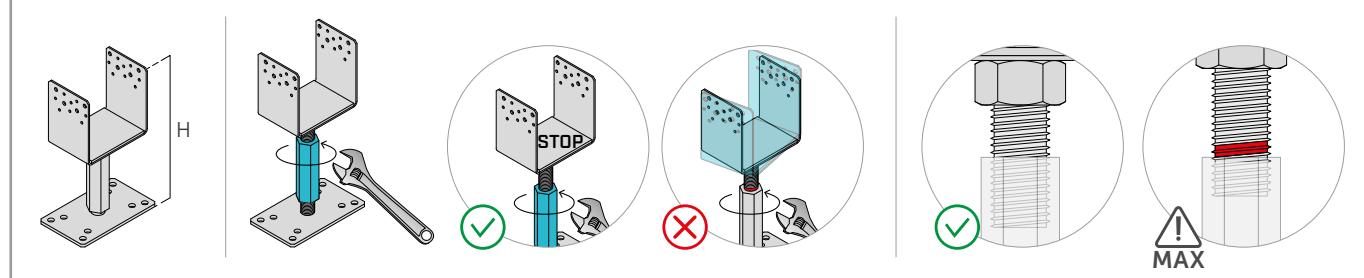
pattern 2



## MONTAGGIO



### MODALITÀ DI REGOLAZIONE



#### NOTE

<sup>(1)</sup>  $\gamma_{MC}$ : coefficiente parziale per connessioni.

#### PRINCIPI GENERALI

- I valori caratteristici sono conformi alla norma EN 1995-1-2014.
- I valori di resistenza a trazione del portapilastro lato legno sono calcolati considerando la resistenza a taglio ortogonale alla fibra delle viti LBS EVO, in accordo a ETA-11/0030.
- I valori di progetto si ricavano dai valori caratteristici come segue:

$$R_d = \min \left\{ \frac{\frac{R_{i,k,timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}}{\gamma_{M_i}} \right\}$$

I coefficienti  $k_{mod}$ ,  $\gamma_M$  e  $\gamma_{M_i}$  devono essere assunti secondo la normativa vigente applicata al progetto.

- In fase di calcolo si è considerata una massa volumica degli elementi lignei pari a  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ .
- Il dimensionamento e la verifica degli elementi in legno e in calcestruzzo devono essere eseguiti separatamente.