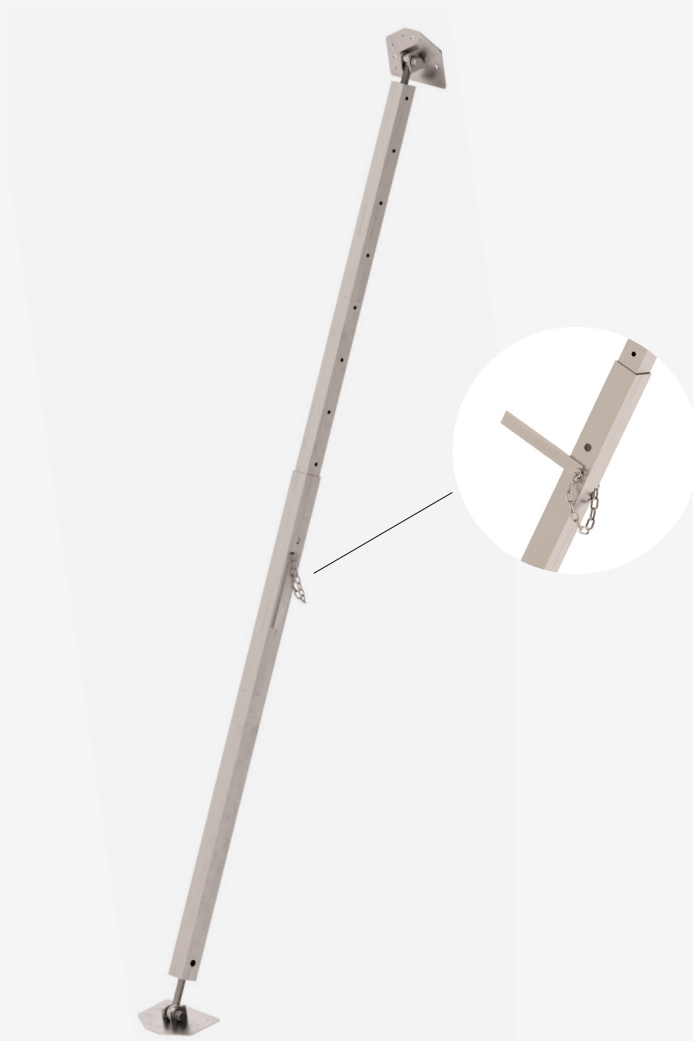
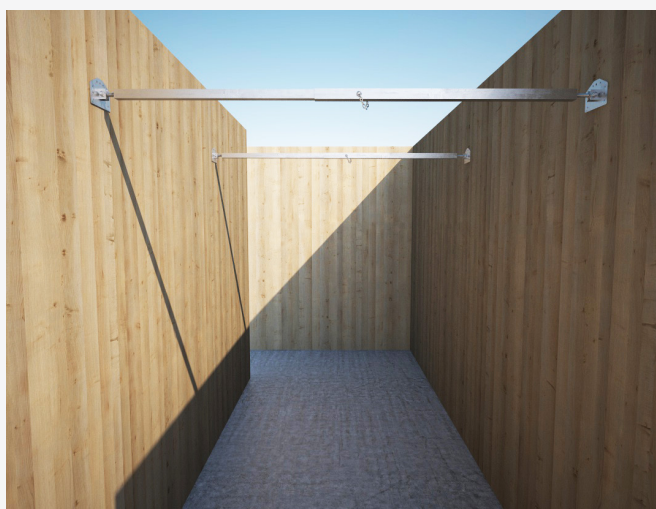


GIRAFFE

Supporto di montaggio per parete

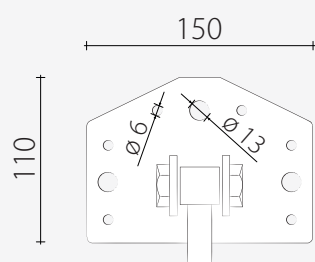


CODICI E DIMENSIONI

CODICE	lunghezza [mm]	peso [kg]	materiale	pz/ 
GIR2200	1180 - 2200	3,35	Alluminio 6060 estruso	1

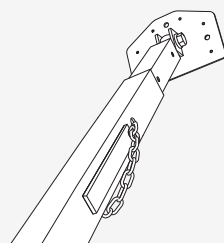
GEOMETRIA E INSTALLAZIONE

PIASTRA DI ANCORAGGIO

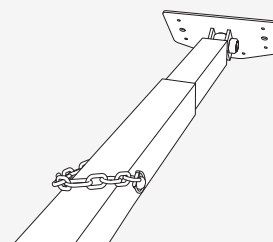


spessore piastra [mm]	4
n° fori Ø 13	3
n° fori Ø 6	6

BLOCCO LUNGHEZZA

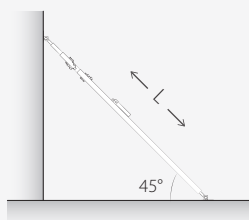


GIR2200: La regolazione di GIRAFFE nella posizione desiderata avviene mediante l'apposito fermo di bloccaggio

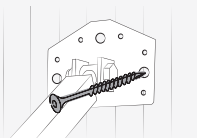


GIR2200: Il blocco di GIRAFFE nella posizione desiderata avviene mediante l'apposito perno

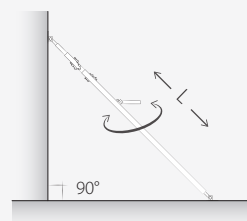
INSTALLAZIONE



1. Posizionamento della parete e di GIRAFFE, opportunamente regolato in lunghezza



2. Inserimento dei connettori di fissaggio nelle piastre di estremità



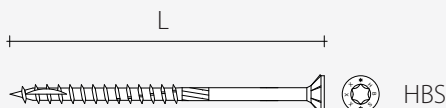
3. Aggiustamento della lunghezza di GIRAFFE, agendo sulla maniglia di regolazione, per la perfetta verticalità della parete

CONNETTORI

GIUNZIONE SU LEGNO - FORI Ø 13 / FORI Ø 6

VITE HBS Ø 10 / Ø 5 - VITE HBS+ evo Ø 10 / Ø 5

HBS: L = 80 - 200 mm* / L = 45 - 120 mm*



GIUNZIONE SU CEMENTO - FORI Ø 13

ANCORANTE SKR Ø 12 - Ancorante avvitabile per calcestruzzo

SKR: L = 100 - 400 mm*



* La scelta della lunghezza del connettore è da valutarsi caso per caso in funzione delle dimensioni dell'elemento da sostenere, della tipologia di supporto su cui si utilizza GIRAFFE e dell'entità del carico da sostenere.

PORTATA SUPPORTO GIR2200

Supporto di montaggio GIR2200

L = 2200 mm

Portata max. puntello - tensioni ammissibili N_{adm}

2,52 kN

ESAMPIO DI CALCOLO FISSAGGIO

VITE HBS + Ø10 X 100 mm

Resistenza a taglio 2 viti:

$$2 \times 2,13 \times 1,25 = 5,33 \text{ kN}$$

Resistenza ad estrazione del filetto 2 viti:

$$5 \times 10 \times 52 \times 2 / 1000 = 5,20 \text{ kN}$$

VERIFICA LATO LEGNO:

$$y = \left(\frac{F/\sqrt{2}}{5,33} \right)^2 + \left(\frac{F/\sqrt{2}}{5,20} \right)^2 \leq 1 \rightarrow F_{max} = 5,26 \text{ kN}$$

Aumento del 25% dei carichi ammissibili delle unioni meccaniche per esigenze di montaggio

$$F_{max} = 5,26 \text{ kN} \times 1,25 = 6,57 \text{ kN}$$

ANCORANTE AVVITABILE SKR Ø12 X 100 mm

Resistenza a taglio calcestruzzo

fessurato C20/25: 15,40 kN

Resistenza a trazione calcestruzzo

fessurato C20/25: 7,90 kN

VERIFICA LATO CEMENTO FESSURATO:

$$y = \left(\frac{F/\sqrt{2}}{15,4} \right)^2 + \left(\frac{F/\sqrt{2}}{7,90} \right)^2 \leq 1 \rightarrow F_{max} = 9,94 \text{ kN}$$

