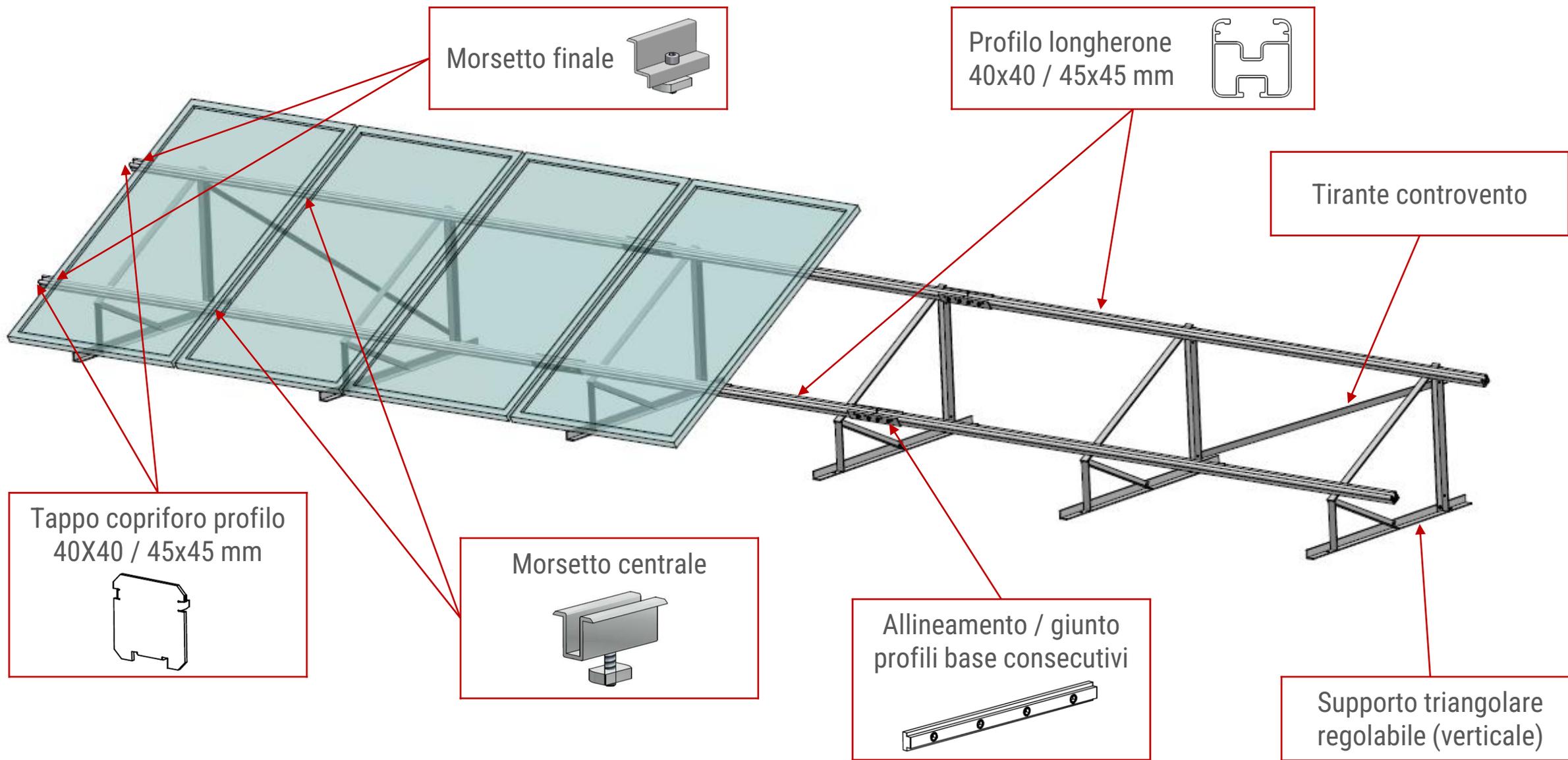


**STRUTTURE DI MONTAGGIO PER TETTO PIANO -
SUPPORTI TRIANGOLARI REGOLABILI PER MODULI ORIZZONTALI**



STRUTTURE DI MONTAGGIO PER TETTO PIANO – SUPPORTI TRIANGOLARI REGOLABILI

STRUTTURE PER TETTO PIANO – SUPPORTI TRIANGOLARI REGOLABILI

Note e condizioni d'impiego

Stato di fornitura:

- Il supporto triangolare viene **fornito non assemblato, munito di viteria per l'assemblaggio e l'aggancio al profilo longherone.**
- **Confezionamento** supporti triangolari: **2 pcs** / confezione

Nota Bene / Condizioni:

- Coppia di serraggio consigliata M8 = 16 Nm;
- Il supporto è munito di num. **3 fori sulla base** per il **fissaggio alla copertura**;
- Tutti i supporti per tetto piano sono **ancorabili alla copertura** in ottemperanza alle norme vigenti (rif. NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 – D.M. 17.01.2018); le modalità di ancoraggio alla struttura ricadono sotto l'esclusiva responsabilità del progettista e dell'installatore dell'impianto che sono a conoscenza del sito di installazione;
- La **definizione dei sistemi di ancoraggio alla copertura** (tasselli, viteria, ancorante chimico, sigillanti, ecc.) nonché la **valutazione della compatibilità** del supporto con il **manto di copertura** / superficie predisposta, risulta **a carico e di competenza dell'installatore** (utilizzatore finale) e/o del **progettista** competente;
- La valutazione tecnica dell'idoneità articoli proposti e la **verifica della capacità portante** della sotto-struttura esistente sulla quale verrà installato l'impianto fotovoltaico (es. copertura di edificio, supporto, basamento, etc...) rimangono sempre **a carico dell'installatore** (utilizzatore finale) e/o del **progettista incaricato**.

AVVERTENZE DI MONTAGGIO

Moduli Vitovolt M - WM

Rif. «**Avvertenze di montaggio**» Vitovolt M-WM

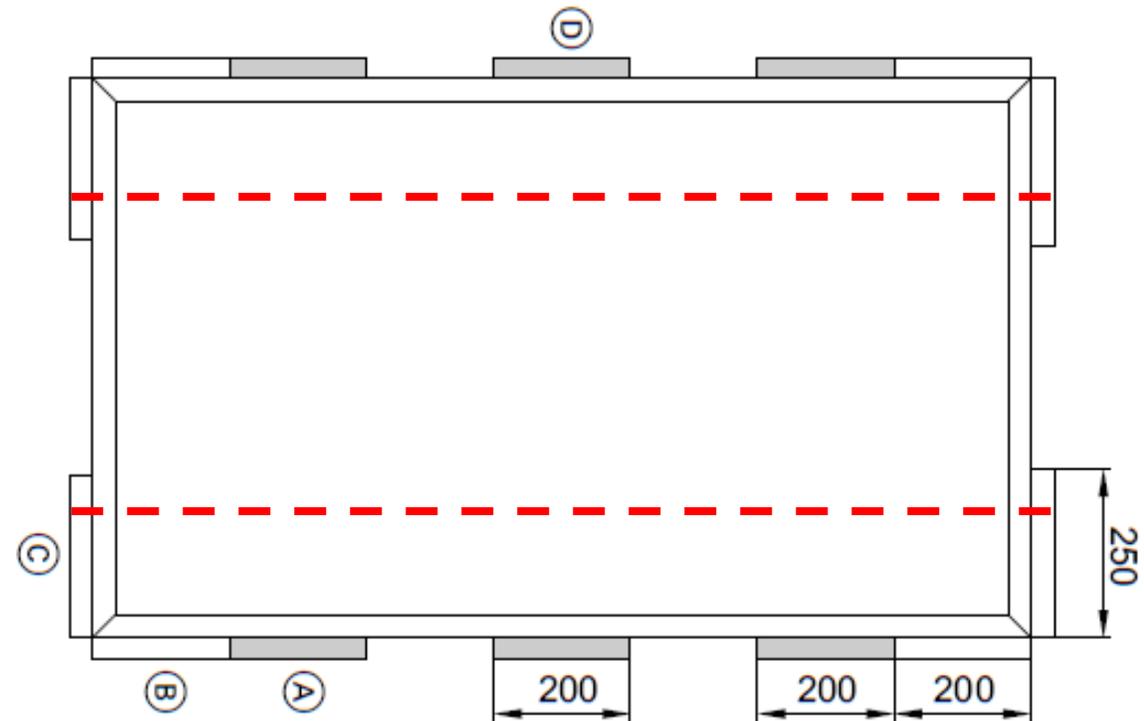
Carico statico incidente frontale (es. carico neve)

Carico di spinta posteriore modulo (es. forza del vento)

Zona di fissaggio	Carico max.	
	Compressione	Aspirazione
Ⓐ	5400 Pa (551 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
Ⓑ	2400 Pa (245 kg/m ²)	2400 Pa (245 kg/m ²)
Ⓒ	1800 Pa (184 kg/m ²)	1500 Pa (153 kg/m ²)
Ⓓ	Quando si utilizzano Ⓐ e Ⓓ insieme	
	9000 Pa (918 kg/m ²)	3300 Pa (337 kg/m ²)

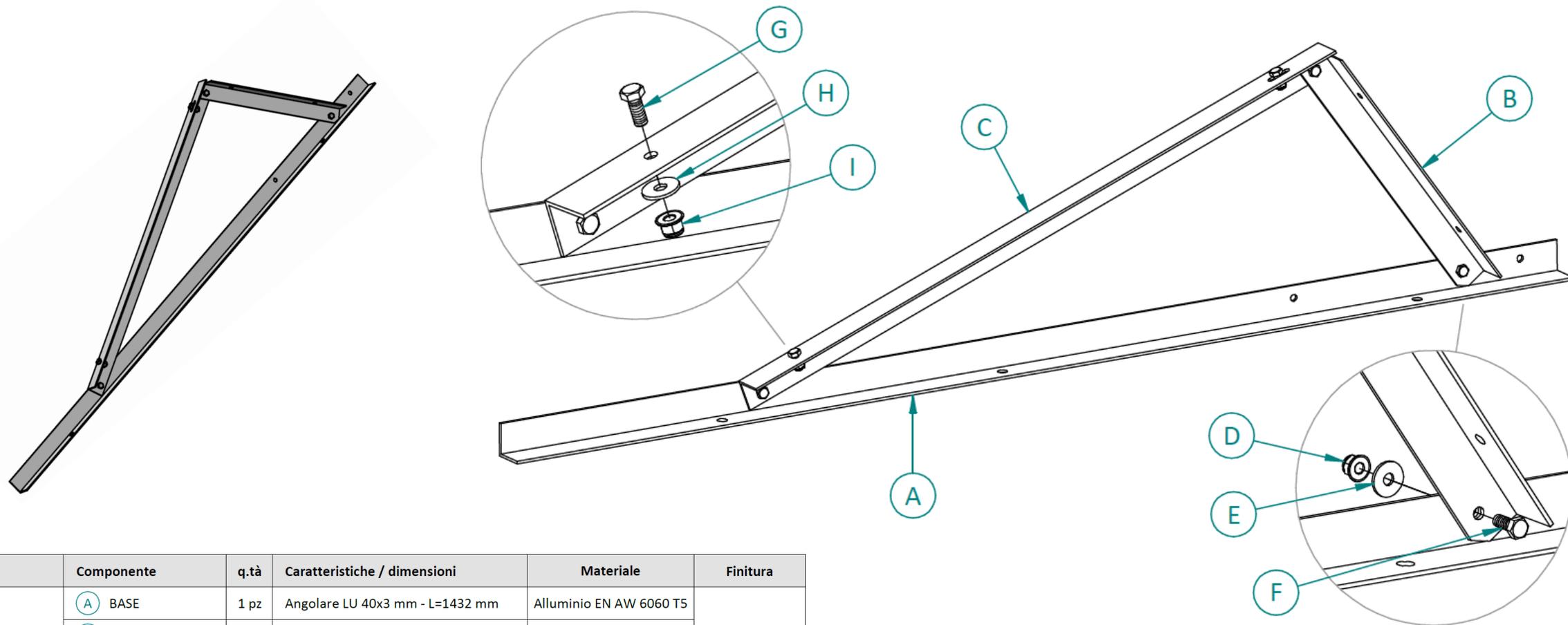
Avvertenza

Zona di fissaggio Ⓓ solo in caso di fissaggio con 3 listelli guida.



STRUTTURE DI MONTAGGIO PER TETTO PIANO

→ SUPPORTO TRIANGOLARE REGOLABILE 15°/20°/25° - MODULO IN ORIZZONTALE

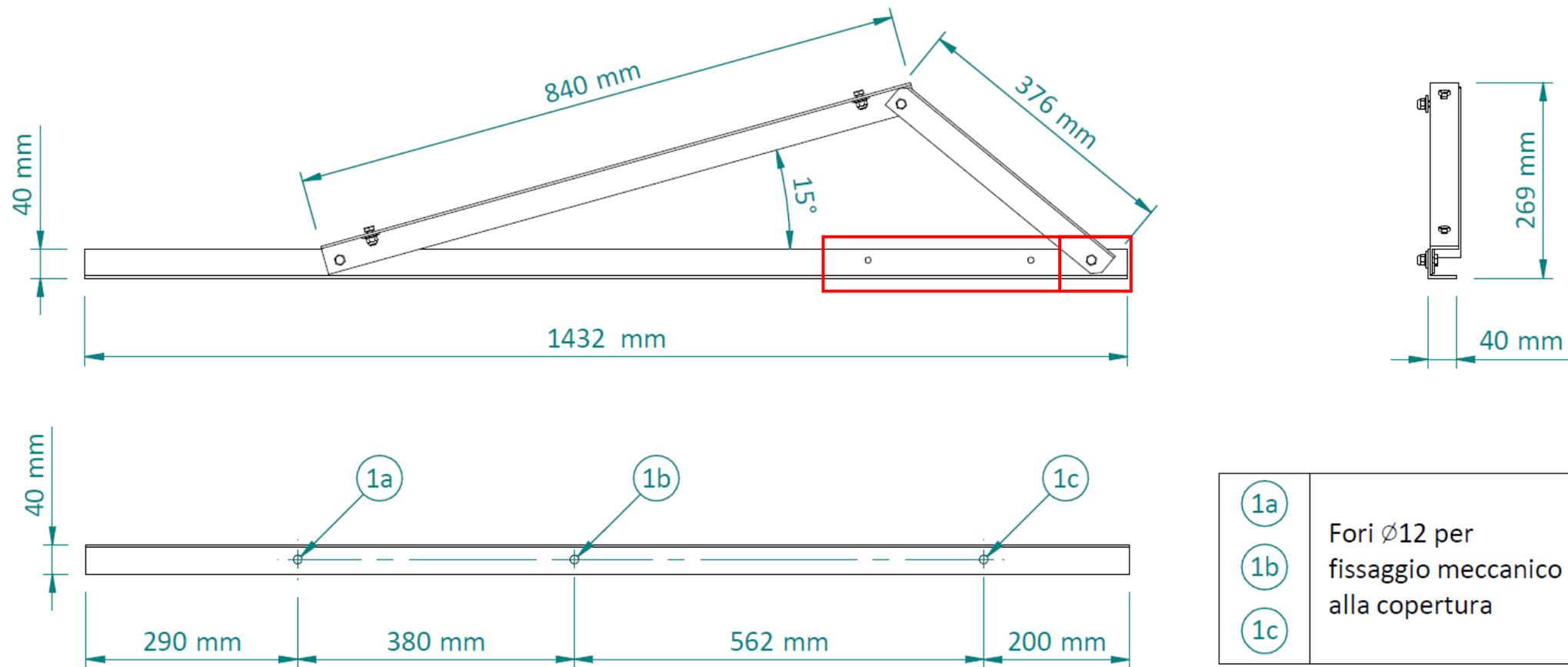


Sezione	Componente	q.tà	Caratteristiche / dimensioni	Materiale	Finitura
Supporto	(A) BASE	1 pz	Angolare LU 40x3 mm - L=1432 mm	Alluminio EN AW 6060 T5	Naturale
	(B) PUNTO	1 pz	Angolare LU 40x3 mm - L=376 mm	Alluminio EN AW 6060 T5	
	(C) TRAVERSO	1 pz	Angolare LU 40x3 mm - L=840 mm	Alluminio EN AW 6060 T5	

Viteria assemblaggio supporto	(D) VITE	3 pz	Vite TE M8X20 DIN 933	Acciaio inox A2	-
	(E) RONDELLA	3 pz	Rondella 8X24 DIN 9021	Acciaio inox A2	-
	(F) DADO	3 pz	Dado M8 Flangiato Autobl. DIN 6926	Acciaio inox A2	-

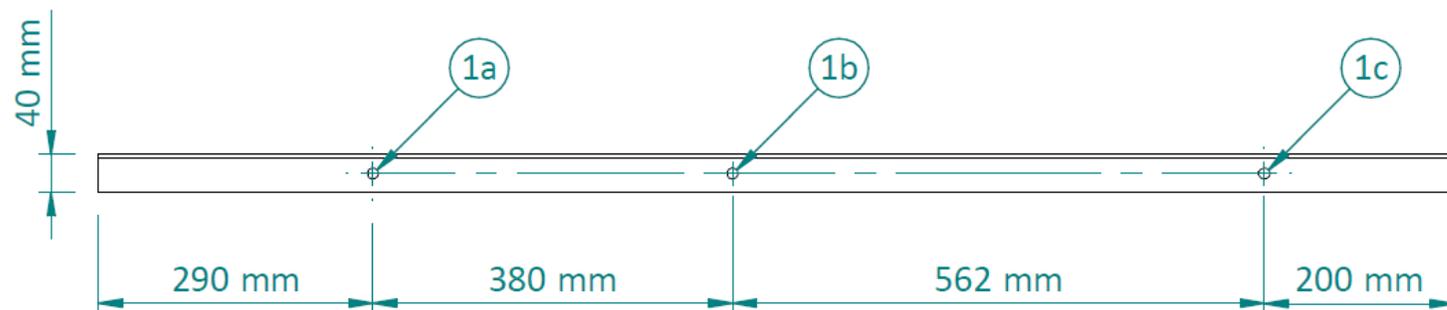
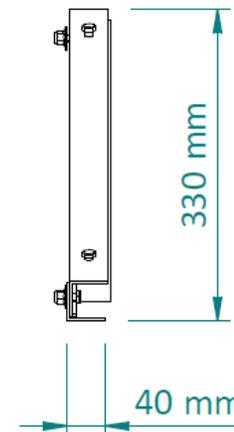
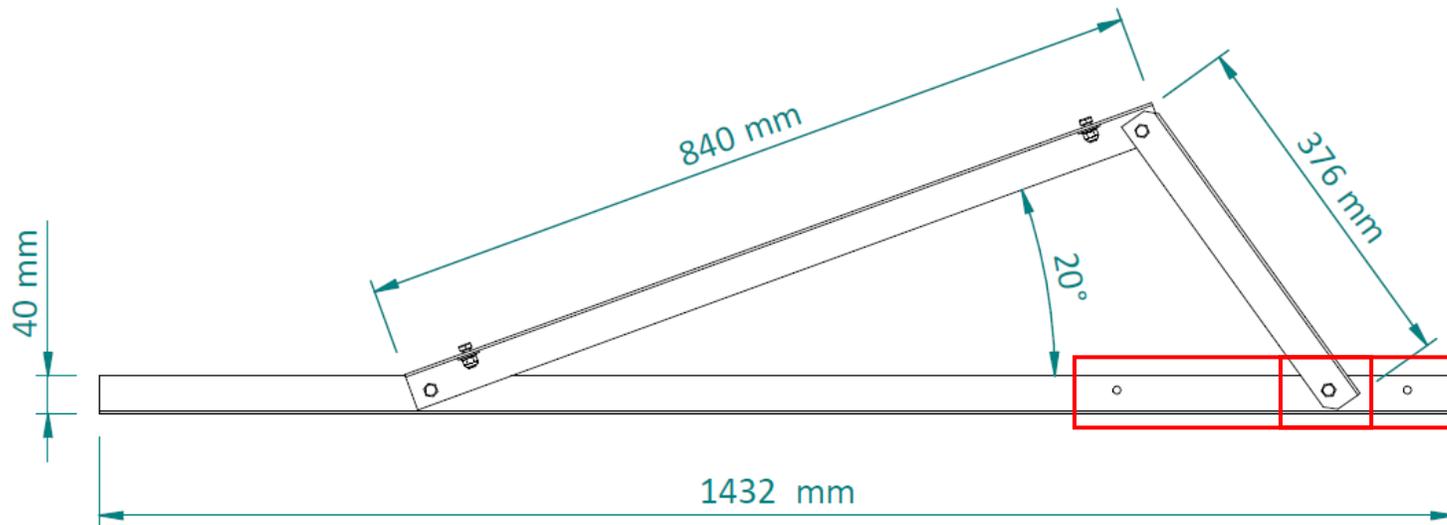
Viteria per aggancio profilo longherone (inclusa)	(G) VITE	2 pz	Vite TE M8X20 DIN 933	Acciaio inox A2
	(H) RONDELLA	2 pz	Rondella 8X24 DIN 9021	Acciaio inox A2
	(I) DADO	2 pz	Dado M8 Flangiato Autobl. DIN 6926	Acciaio inox A2

15°



STRUTTURE DI MONTAGGIO PER TETTO PIANO → SUPPORTO TRIANGOLARE REGOLABILE 15° - MODULO IN ORIZZONTALE

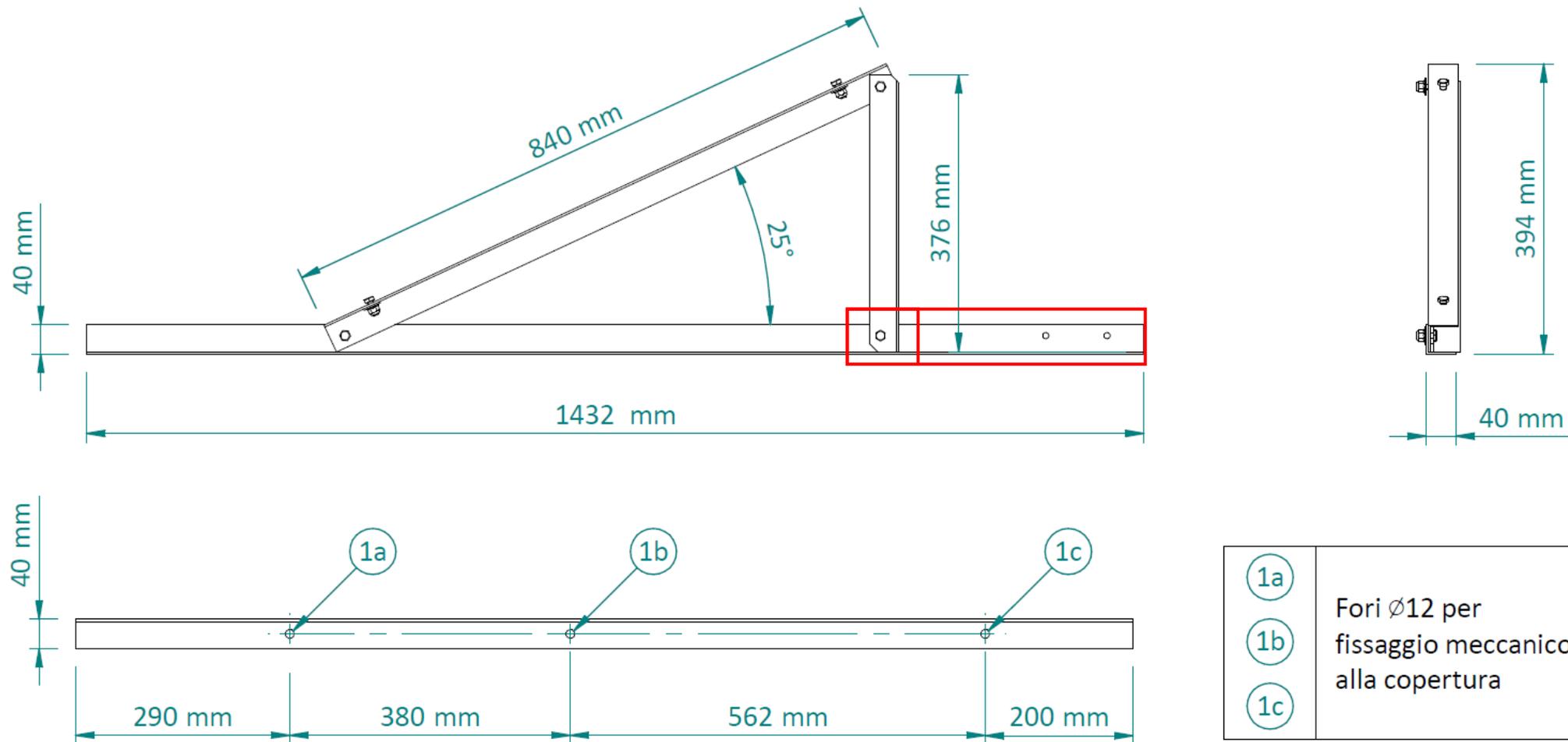
20°



1a	Fori $\varnothing 12$ per fissaggio meccanico alla copertura
1b	
1c	

STRUTTURE DI MONTAGGIO PER TETTO PIANO → SUPPORTO TRIANGOLARE REGOLABILE 20° - MODULO IN ORIZZONTALE

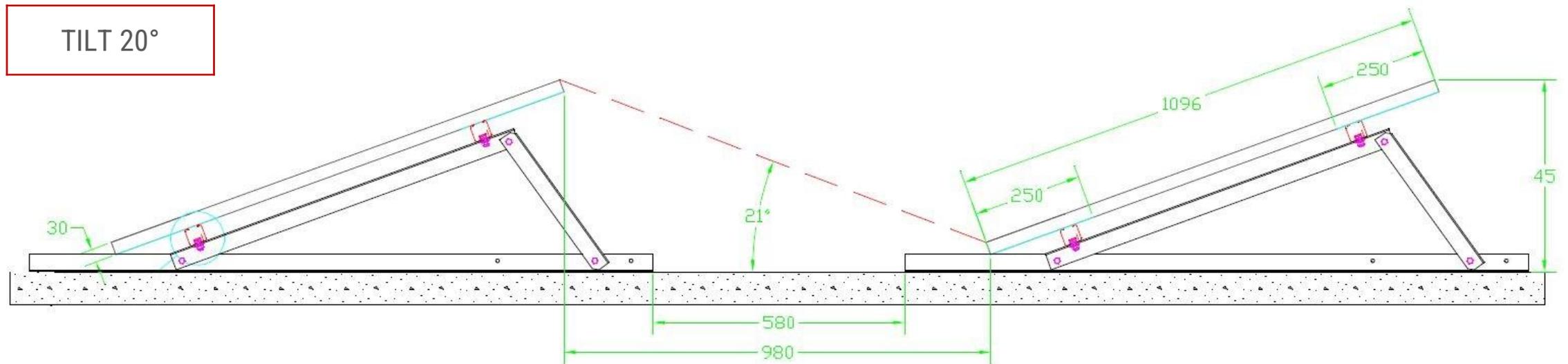
25°



STRUTTURE DI MONTAGGIO PER TETTO PIANO → SUPPORTO TRIANGOLARE REGOLABILE 25° - MODULO IN ORIZZONTALE

Distanza tra file di moduli inclinati

Usualmente si considera un **angolo di proiezione d'ombra** di circa 20-23° (angolo sole - solstizio di inverno);
Indicativamente si può prevedere una distanza di circa **2÷2,5 volte** la misura di **altezza** fila precedente.



STRUTTURE DI MONTAGGIO PER TETTO PIANO → SUPPORTO TRIANGOLARE REGOLABILE 15°/20°/25° - MODULO IN ORIZZONTALE











