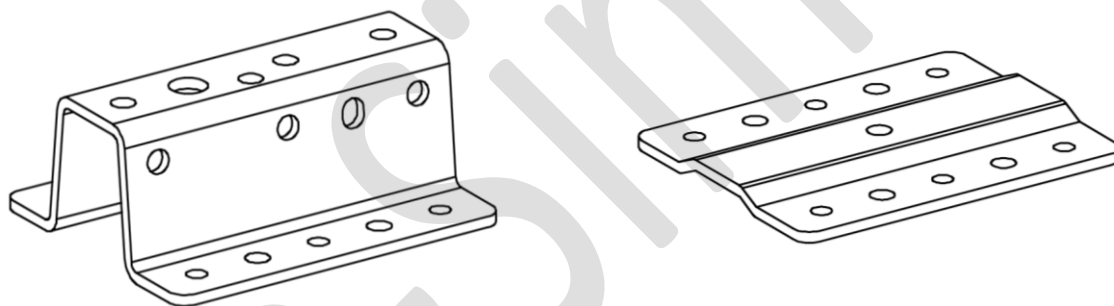


CARPENTERIA CALCOLATA

NOTA INFORMATIVA

Omega Safe



Carpenteria calcolata e testata Bin Sistemi srl per fissaggio ancoraggi di estremità e intermedi

Universal Safe 2P

Universal Safe su paletto deformabile

Universal Safe 3P

BIN SISTEMI s.r.l.

Viale Enrico Fermi, 9 - ASOLO - TV

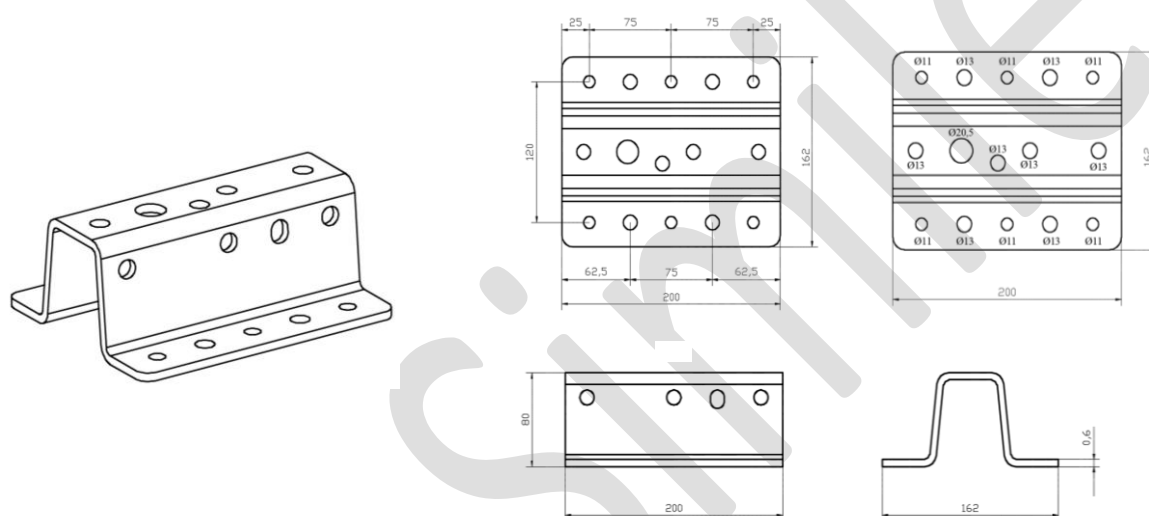
Tel. +39.0423.951211 - Fax +39.0423.951212

PEC: binsistemi@legalmail.it - Sito Web: www.binsistemi.it

1 CARATTERISTICHE DELLA CARPENTERIA CALCOLATA

1.1 Carpenteria calcolata Omega Safe per ancoraggio di estremità

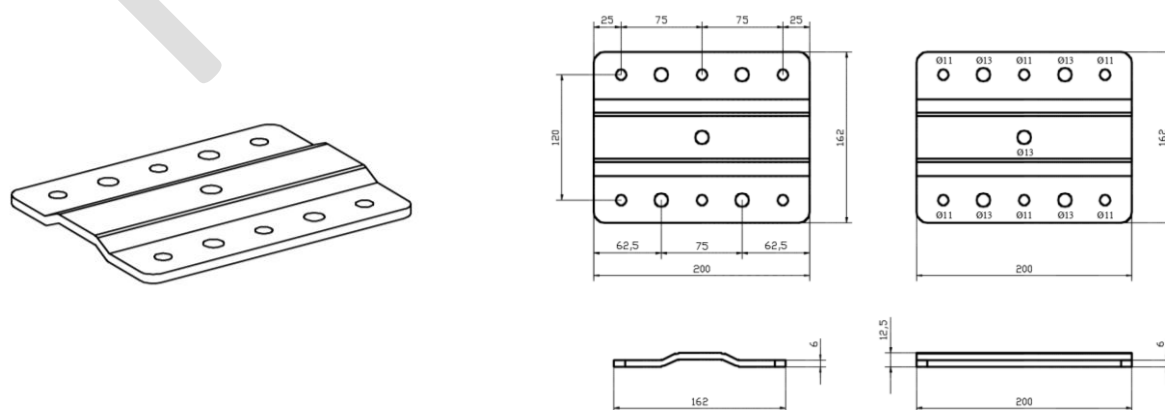
- Materiale: acciaio inox AISI 304 - acciaio inox AISI 304 brunito – Acciaio zincato Lanthane
- Ancoraggi di estremità applicabili: Universal Safe 2P – Universal Safe su paletto deformabile – Universal Safe 3P
- Fori per fissaggio ancoraggio di estremità:
 - n°7 \varnothing 13 mm per fissaggio ancoraggio di estremità Universal Safe 2P e 3P
 - n°1 20,5 mm per fissaggio ancoraggio di estremità Universal Safe su paletto deformabile
- Fori per fissaggio al supporto: n°6 \varnothing 11 mm - n°4 \varnothing 13 mm



Carpenteria calcolata **Omega Safe** per ancoraggio di estremità

1.2 Carpenteria calcolata Omega Safe per ancoraggio intermedio

- Materiale: acciaio inox AISI 304 - acciaio inox AISI 304 brunito – Acciaio zincato Lanthane
- Ancoraggi intermedi applicabili: Intermedio per Navetta Safe – Stop intermedio
- Fori per fissaggio intermedio: n°1 \varnothing 13 mm
- Fori per fissaggio al supporto: n°6 \varnothing 11 mm - n°4 \varnothing 13 mm



Carpenteria calcolata **Omega Safe** per ancoraggio intermedio

2 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

2.1 Installazione

Le carpenterie calcolate vanno posizionate nei punti indicati dal progetto, redatto dal progettista del sistema di ancoraggio. L'installazione deve essere eseguita secondo le norme di buona tecnica da personale abilitato, adeguatamente addestrato e competente.

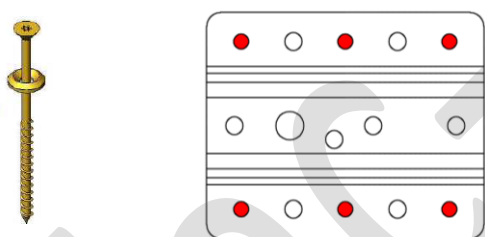
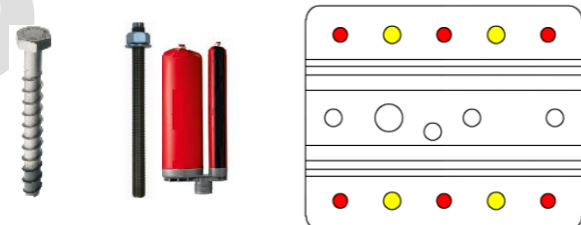
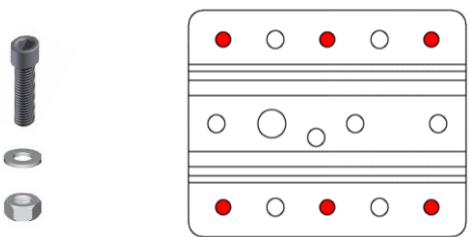
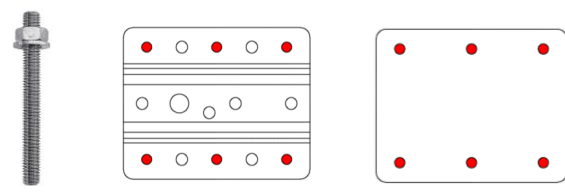
NB: Le caratteristiche della struttura di supporto su cui si effettua l'installazione della carpenteria e l'ancorante (elemento di fissaggio) con cui si esegue la connessione tra la carpenteria e la struttura, devono essere verificati dal progettista strutturale (tecnico abilitato).



Per l'installazione del dispositivo di ancoraggio seguire tutte le indicazioni riportate all'interno del manuale di installazione, uso, manutenzione e ispezione periodica Universal Safe 2P o Universal Safe 3P o Universal Safe su paletto deformabile.

2.2 Esempi di fissaggio

A titolo di esempio, nelle figure sotto riportate, si evidenziano alcune possibili tipologie di fissaggio della **carpenteria calcolata Omega Safe** al materiale base.

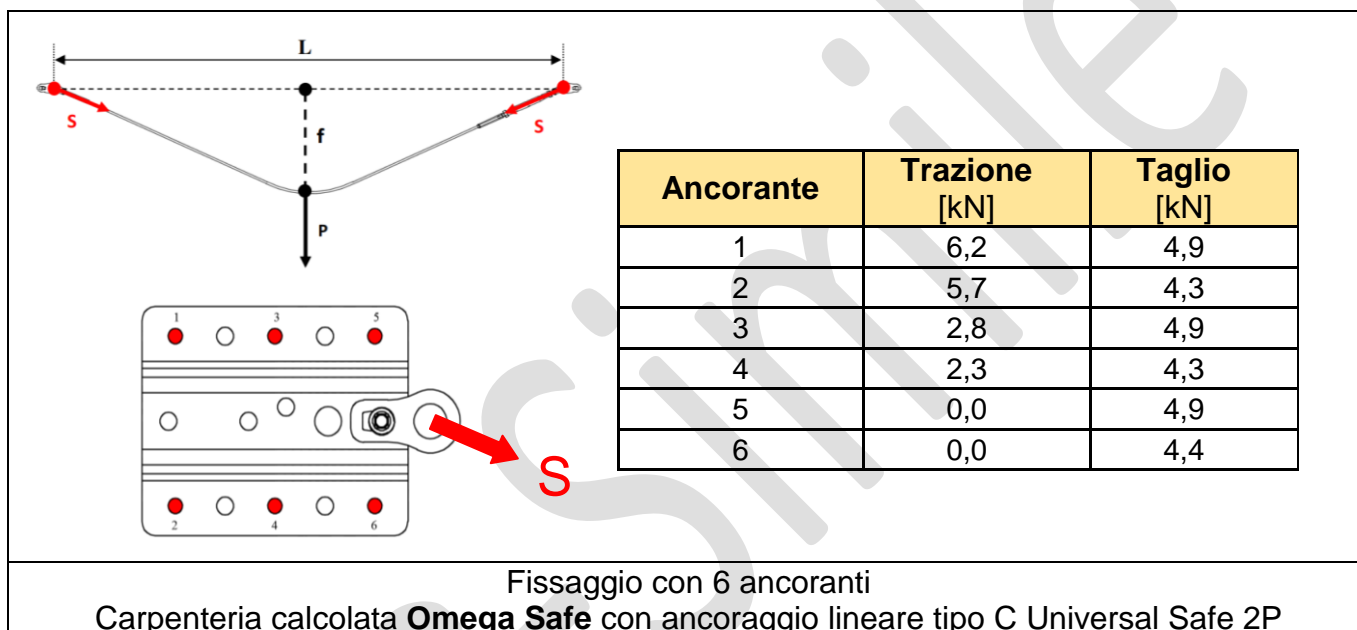
<p>A) Nel caso di struttura di supporto in legno, lamellare GL36h, si consiglia di utilizzare 6 viti Ø10 mm da posizionare nelle apposite sedi poste sulla piastra della carpenteria Omega Safe.</p>  <p>● Sedi 6 viti da legno Ø10 mm</p>	<p>B) Nel caso di struttura di supporto in CLS C25/30, spessore minimo 10-12 cm, si consiglia di utilizzare 6 barre filettate Ø10 mm + resina, o 4 barre filettate Ø12 mm + resina o 6 viti da cls Ø10 mm da posizionare nelle apposite sedi poste sulla piastra della carpenteria Omega Safe.</p>  <p>● Sedi 6 barre Ø 10 mm + resina ad iniezione o 6 viti dal CLS Ø 10 mm. ● Sedi 4 barre Ø 12 mm + resina ad iniezione</p>
<p>C) Nel caso di struttura di supporto in acciaio si consiglia di utilizzare 6 bulloni Ø10 mm da posizionare nelle apposite sedi poste sulla piastra della carpenteria Omega Safe.</p>  <p>● Sedi per bulloni Ø10 mm</p>	<p>D) Nel caso di strutture di supporto particolari alla piastra di carpenteria Omega Safe si può abbinare una contropiastra da fissare con barre filettate e bulloni nelle posizioni indicate in figura (e/o in altre posizioni a discrezione del progettista).</p>  <p>● Sedi per fissaggi con contropiastra</p>

3 DATI PER LA VERIFICA DELLA STRUTTURA DI SUPPORTO E DEL FISSAGGIO



I dati per la verifica della struttura di supporto e del fissaggio si ricavano dal manuale di installazione, uso, manutenzione e ispezione periodica Universal Safe 2P, Universal Safe 3P o Universal Safe su paletto deformabile.

A titolo di esempio, nelle figura sottostante, si riportano i dati dei carichi sui fissaggi ad estrazione e taglio ricavati con programma di calcolo. I valori riportati sono riferiti alla configurazione di carico più gravosa che risulta essere la campata minima (2,5 m) del dispositivo di ancoraggio lineare Universal Safe 2P. La piastra si considera ancorata alla struttura per mezzo di 6 ancoranti. Per ulteriori specifiche contattare l'ufficio tecnico Bin Sistemi.



Si riporta il test report della prova a trazione eseguita sulla carpenteria calcolata Omega Safe:

