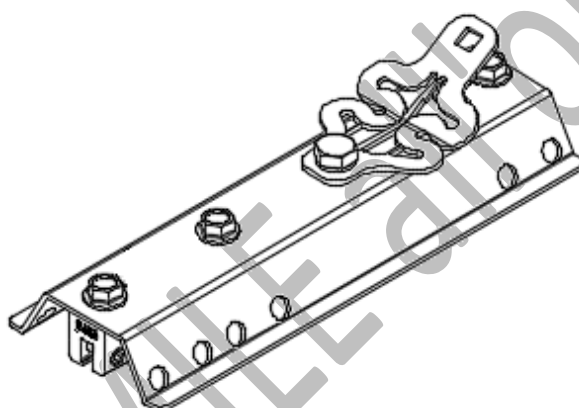


CARPENTERIA CALCOLATA

NOTA INFORMATIVA

GRAFFA UNI A5-E



Carpenteria calcolata e testata Bin Sistemi srl per fissaggio ancoraggio puntuale

Universal Safe
tipo A

BIN SISTEMI s.r.l.

Viale Enrico Fermi, 9 - ASOLO - TV

Tel. +39.0423.951211 - Fax +39.0423.951212

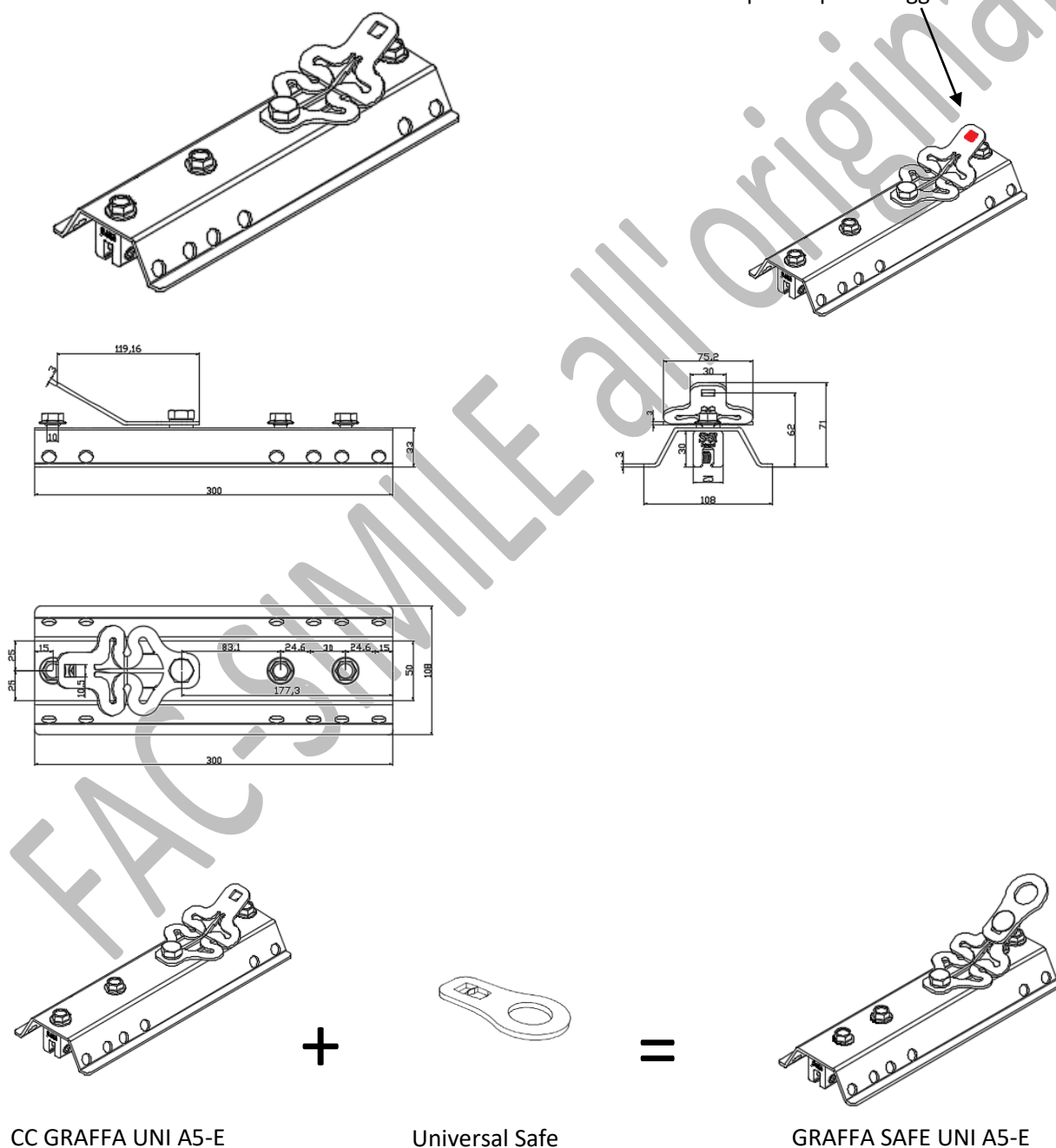
PEC: binsistemi@legalmail.it - Sito Web: www.binsistemi.it

1 CARATTERISTICHE DELLA CARPENTERIA CALCOLATA

1.1 Carpenteria Calcolata GRAFFA UNI A5-E

- Materiale: acciaio inox AISI 304
- Ancoraggi puntuali applicabili: Universal Safe (tipo A)
- Fori per fissaggio ancoraggio puntuale: n°1 foro quadro 10,5 mm
- Fori per fissaggio al supporto tramite morsetti S5: n°6 fori Ø 10,5 mm (1 bulloni M8 a morsetto)
- Peso $\approx 1,69$ kg

Foro quadro per fissaggio Universal Safe



CC GRAFFA UNI A5-E

Universal Safe

GRAFFA SAFE UNI A5-E

Carpenteria Calcolata **GRAFFA UNI A5-E**

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).



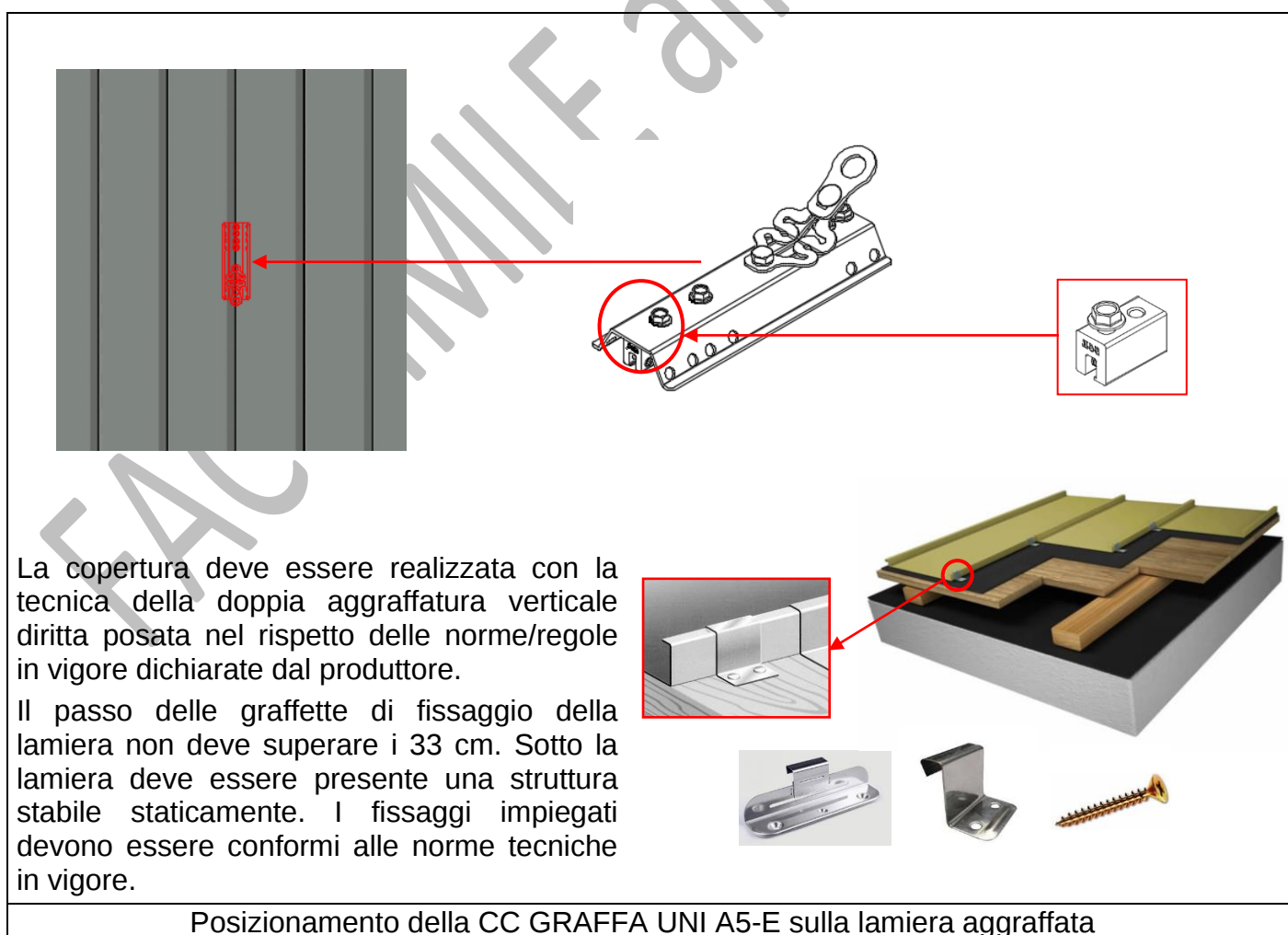
Per l'installazione del dispositivo di ancoraggio seguire tutte le indicazioni riportate all'interno del manuale di installazione, uso, manutenzione e ispezione periodica Universal Safe.

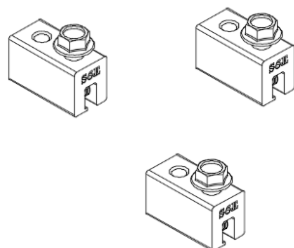
2.2 Esempi di fissaggio

A titolo di esempio, nelle figure sotto riportate, si evidenziano alcune possibili tipologie di fissaggio della **Carpenteria Calcolata GRAFFA UNI A5-E** al materiale base.

LAMIERA AGGRAFFATA

Utilizzare 3 morsetti S5-E da posizionati nella carpenteria calcolata GRAFFA UNI A5-E. La tipologia dei morsetti varia a seconda della tipologia di lamiera aggraffata.





NB: Per poter sfruttare la massima forza è necessario serrare le viti senza testa, brevettate in coppia per una forza massima di **13 Nm** (usare chiave dinamometrica).

MATERIALE	SPESSORE	PASSO GRAFFETTE
Acciaio inox	0,50 mm	33 cm
Acciaio zincato	0,60 mm	33 cm
Alluminio preverniciato	0,70 mm	33 cm
Rame e leghe di rame	0,60 mm	33 cm
Zinco titanio	0,70 mm	33 cm

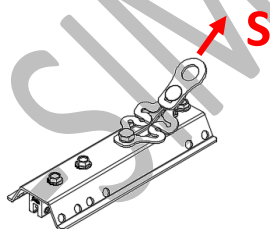
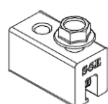
Esempi di morsetti per lamiera aggraffata e materiali idonei

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



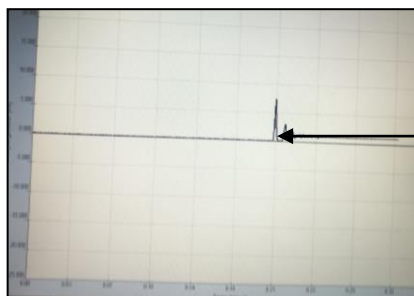
I dati per la verifica della struttura di supporto e del fissaggio si ricavano dal manuale di installazione, uso, manutenzione e ispezione periodica Universal Safe.

A titolo di esempio, nelle figura sottostante, si riportano i dati dei carichi sui fissaggi ad estrazione e taglio. I valori riportati sono riferiti alla configurazione di carico Universal Safe 9 kN. La carpenteria si considera ancorata alla struttura per mezzo di 3 morsetti. Per ulteriori specifiche contattare l'ufficio tecnico Bin Sistemi.



Morsetto	Trazione [kN]	Taglio [kN]
Più sollecitato	3	3

Da test eseguiti in laboratorio Bin Sistemi, grazie alla presenza di un assorbitore sul dispositivo si può pensare di ridurre il carico che si scarica sui morsetti. Il valore di S misurato risulta infatti pari a 7,52 kN. Il carico a trazione e taglio sul morsetto può essere assunto pari a 2,5 kN.



ad_left_posit
kN
7.521

Fissaggio con 3 morsetti S5-E
 Carpenteria Calcolata **GRAFFA UNI A5-E**