

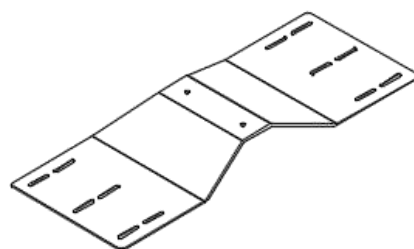
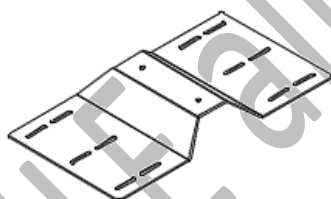
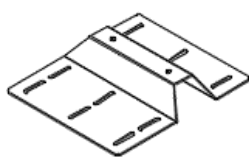


CARPENTERIA CALCOLATA

NOTA INFORMATIVA

Lam Safe

Piastra 2-4 Piastra 4-7 Piastra 7-10



Carpenteria calcolata e testata Bin Sistemi srl per fissaggio ancoraggio lineare

Universal Safe 3P

tipo C

BIN SISTEMI s.r.l.

Viale Enrico Fermi, 9 - ASOLO - TV

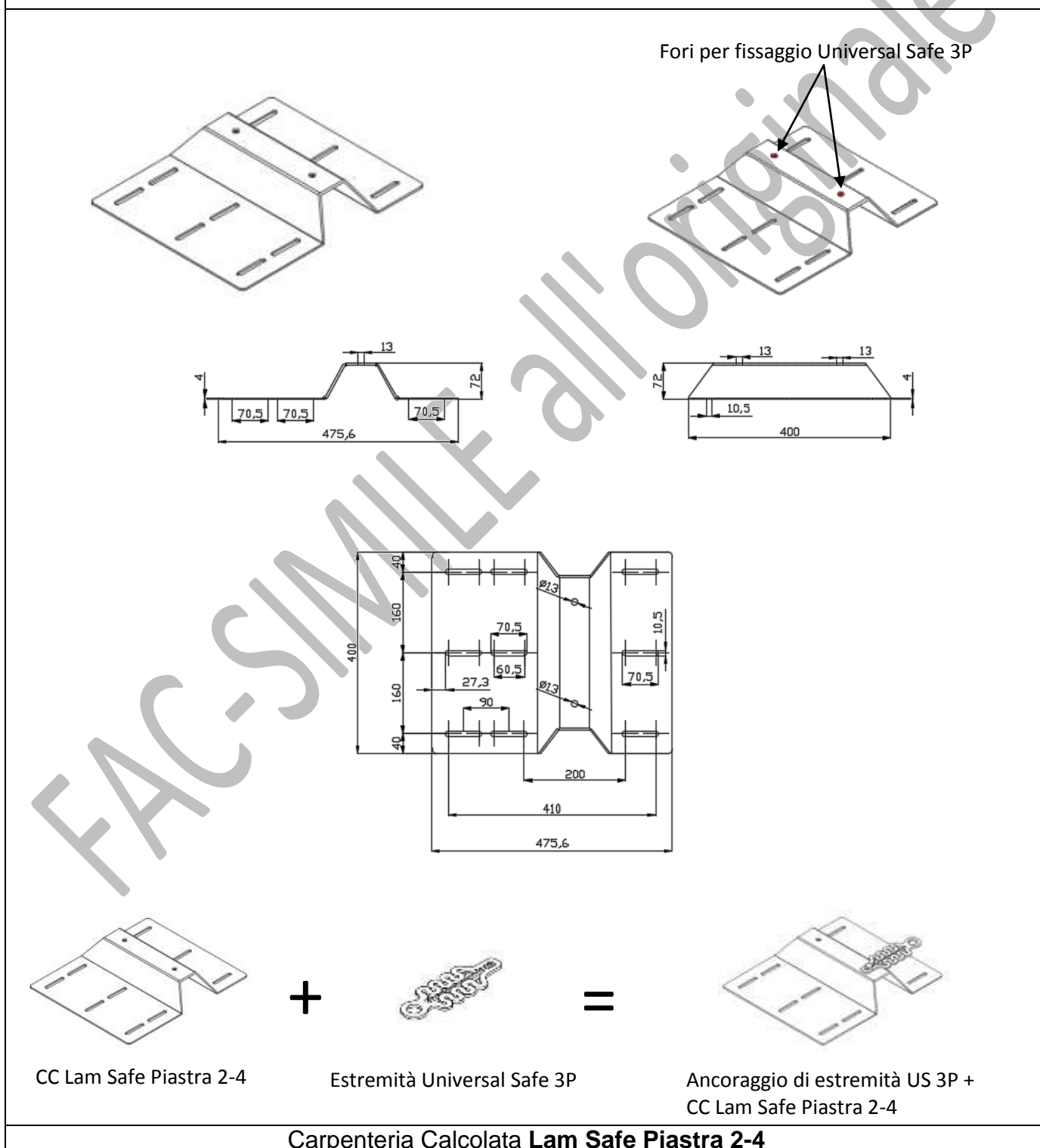
Tel. +39.0423.951211 - Fax +39.0423.951212

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

1 CARATTERISTICHE DELLA CARPENTERIA CALCOLATA

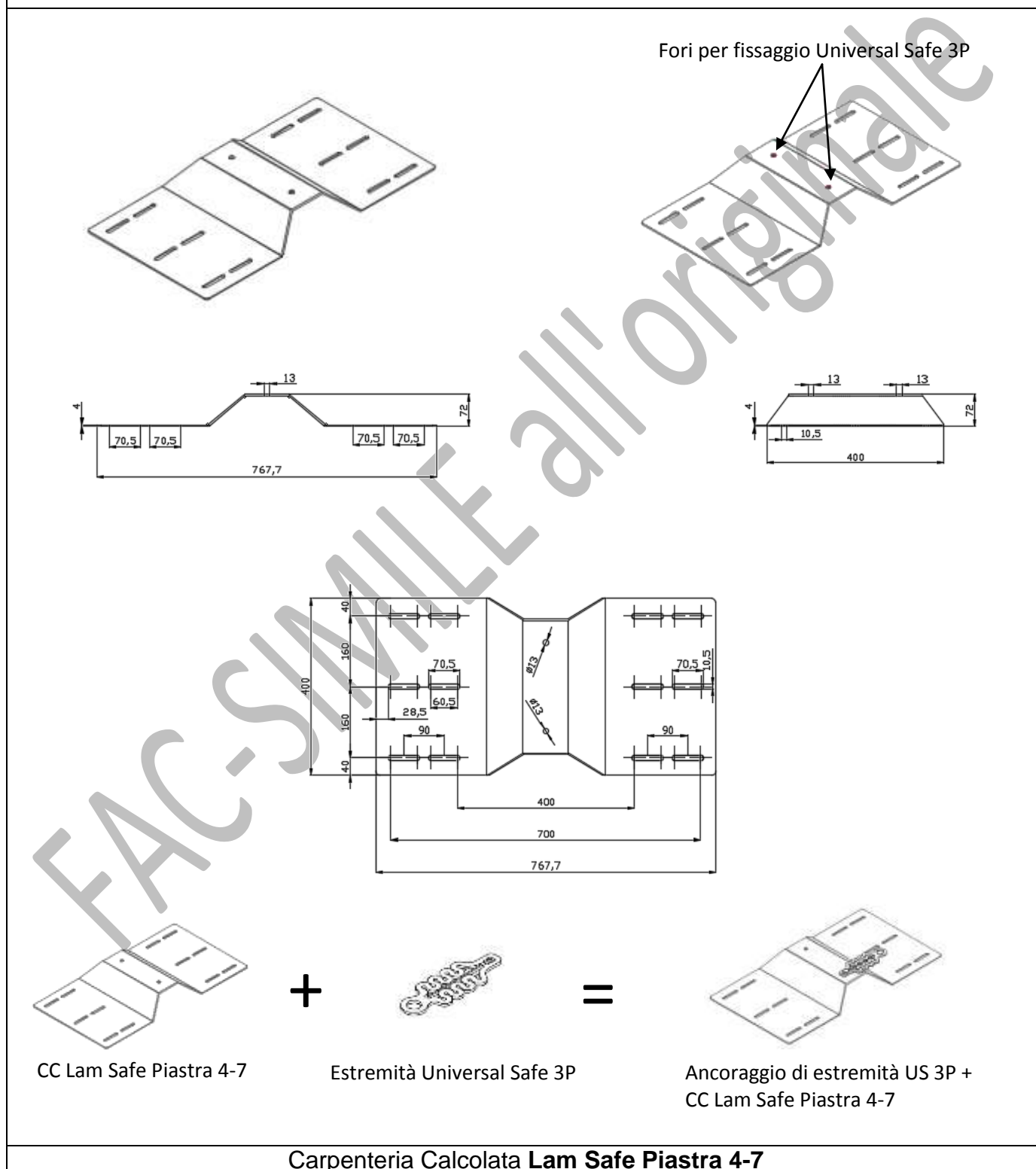
1.1 Carpenteria Calcolata Lam Safe Piastra 2-4

- Materiale: acciaio inox AISI 304
- Ancoraggi lineari applicabili: Ancoraggio estremità Universal Safe 3P (tipo C)
- Fori per fissaggio ancoraggio lineare: n°2 \varnothing 13 mm
- Fori per fissaggio al supporto: n°9 fori asolati 70,5 x 10,5 mm
- Peso \approx 6,45 kg



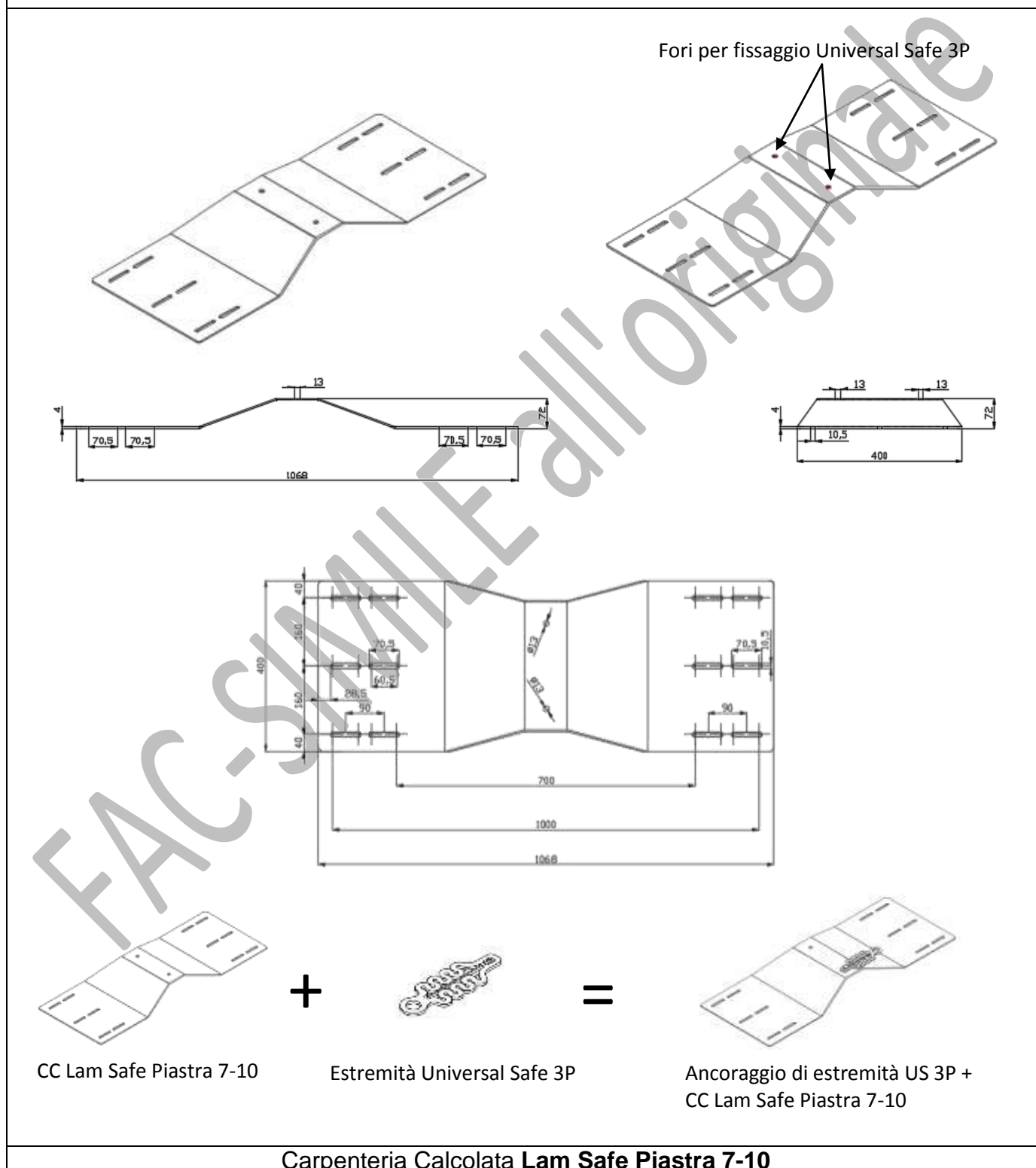
1.2 Carpenteria Calcolata Lam Safe Piastra 4-7

- Materiale: acciaio inox AISI 304
- Ancoraggi lineari applicabili: Ancoraggio estremità Universal Safe 3P (tipo C)
- Fori per fissaggio ancoraggio lineare: n°2 \varnothing 13 mm
- Fori per fissaggio al supporto: n°12 fori asolati 70,5 x 10,5 mm
- Peso \approx 9,57 kg



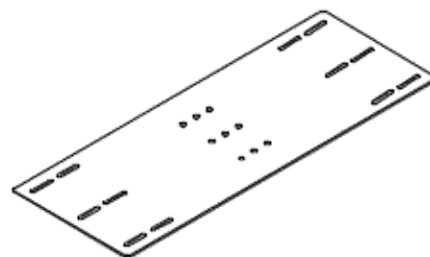
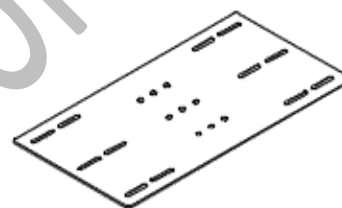
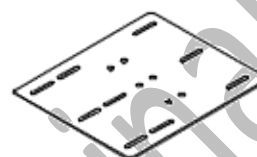
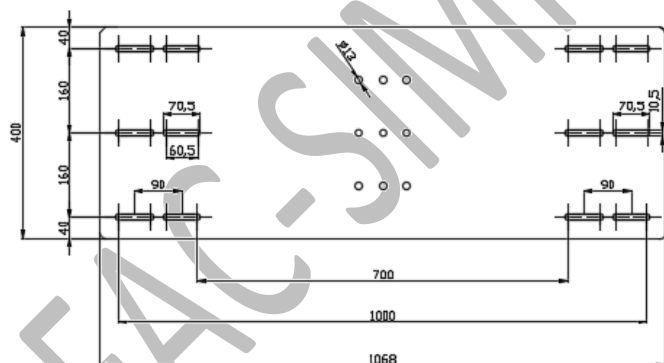
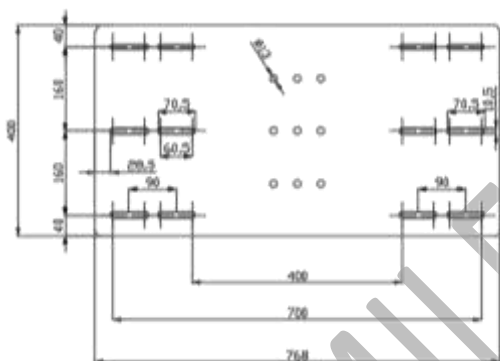
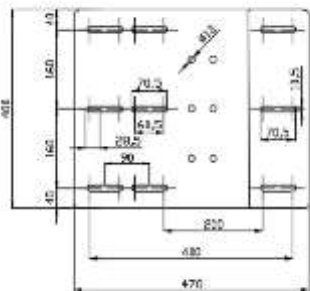
1.3 Carpenteria Calcolata Lam Safe Piastra 7-10

- Materiale: acciaio inox AISI 304
- Ancoraggi lineari applicabili: Amcoraggio di estremità Universal Safe 3P (tipo C)
- Fori per fissaggio ancoraggio lineare: n°2 \varnothing 13 mm
- Fori per fissaggio al supporto: n°12 fori asolati 70,5 x 10,5 mm
- Peso \approx 12,82 kg



1.4 Carpenteria Calcolata Lam Safe Piastra Intermedio

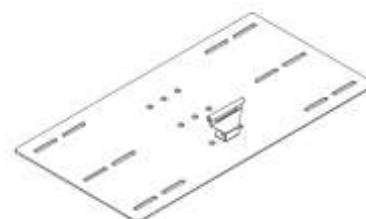
- Materiale: acciaio inox AISI 304
- Ancoraggi lineari applicabili: Ancoraggio intermedio Universal Safe 3P (tipo C)
- Fori per fissaggio ancoraggio intermedio: n° 6 \varnothing 13 mm o n° 6 \varnothing 13 mm
- Fori per fissaggio al supporto: n°9 fori asolati 70,5 x10,5 mm o n°12 fori asolati 70,5 x10,5 mm
- Peso \approx 5,88 kg (Piastra 2-4) – 9,55 kg (Piastra 4-7) – 13,40 kg (Piastra 7-10)



+



=



CC Lam Safe Piastra
Intermedio 4-7

Intermedio Universal Safe 3P

Ancoraggio intermedio US 3P +
CC Lam Safe Piastra Intermedio 4-7

Carpenteria Calcolata **Lam Safe Piastra 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).



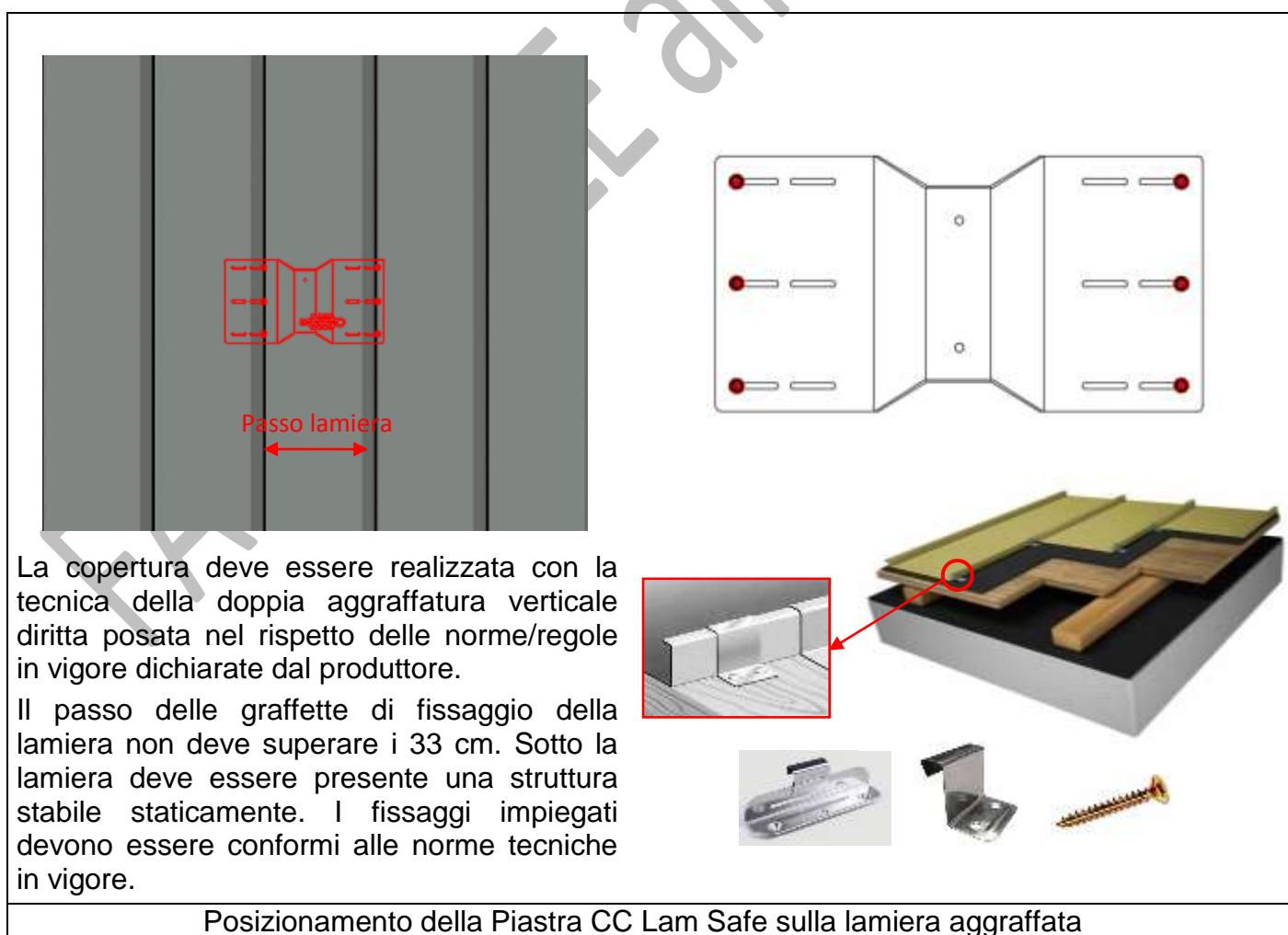
Per l'installazione del dispositivo di ancoraggio seguire tutte le indicazioni riportate all'interno del manuale di installazione, uso, manutenzione e ispezione periodica Universal Safe 3P.

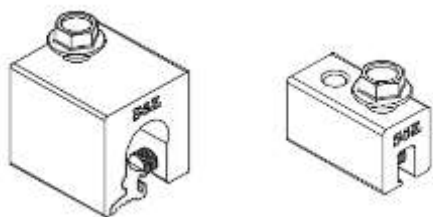
2.2 Esempi di fissaggio

A titolo di esempio, nelle figure sotto riportate, si evidenziano alcune possibili tipologie di fissaggio della **Carpenteria Calcolata Lam Safe** al materiale base.

A) LAMIERA AGGRAFFATA

Utilizzare appositi morsetti da posizionare nei fori asolati della piastra CC Lam Safe. La posizione dei morsetti varia a seconda del passo della lamiera.





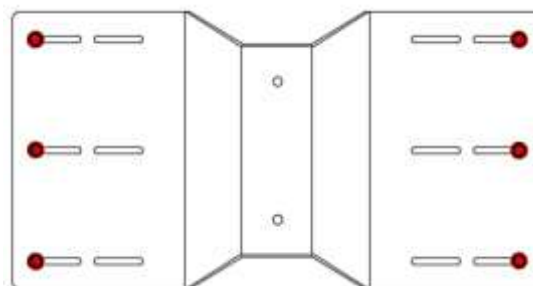
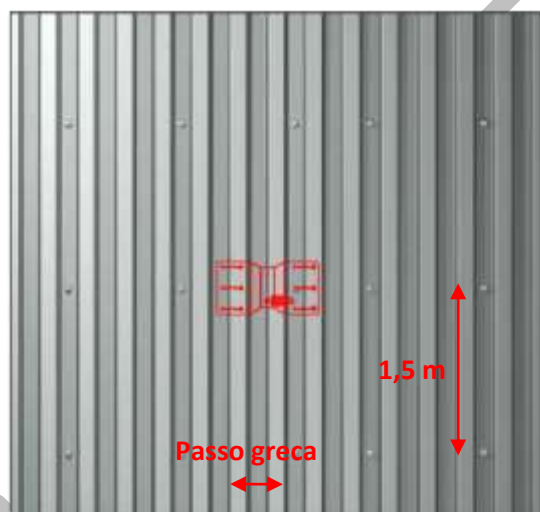
NB: Per poter sfruttare la massima forza è necessario serrare le viti senza testa, brevettate in coppia per una forza massima di 13 Nm (usare chiave dinamometrica).

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

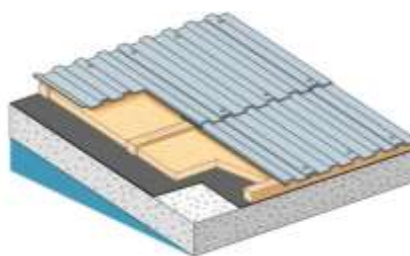
Esempi di morsetti per lamiera aggraffata e materiali idonei

B) LAMIERA GRECATA

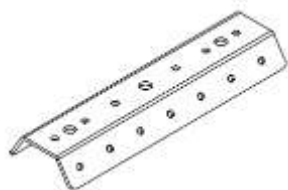
Utilizzare appositi cavallotti realizzati a misura da posizionare sulla copertura in lamiera grecata.



La copertura deve essere realizzata nel rispetto delle norme/regole in vigore dichiarate dal produttore. Il passo dei fissaggi della lamiera alla struttura portante inferiore non deve superare 1,5 m. I fissaggi impiegati devono essere conformi alle norme tecniche in vigore. La lamiera può essere posata direttamente sopra la struttura portante oppure può essere parte integrante di un pannello Sandwich.



Posizionamento della Piastra CC Lam Safe sulla lamiera grecata



NB: Le modalità di fissaggio dei cavallotti alla struttura portante devono essere valutate da un tecnico abilitato (progettista strutturale).

MATERIALE	SPESSORE MINIMO
Pannelli Sandwich in acciaio	5/10
Pannelli Sandwich in alluminio	6/10
Lamiera in acciaio	6/10

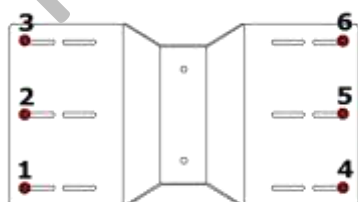
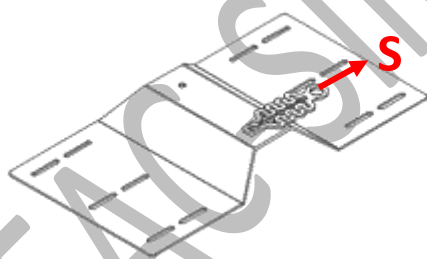
Esempio di cavalotto per lamiera grecata e materiali idonei

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 3P.

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 Universal Safe 3P campata singola 20 metri. La piastra si considera ancorata alla struttura per mezzo di 6 ancoranti. Per ulteriori specifiche contattare l'ufficio tecnico Bin Sistemi.



Ancorante	Trazione [kN]	Taglio [kN]
1	0,50	3,18
2	0,53	3,18
3	0,57	3,18
4	0,00	3,18
5	0,00	3,18
6	0,02	3,18

Fissaggio con 6 ancoranti
 Carpenteria Calcolata **Lam Safe Piastra 4-7** + Universal Safe 3P CS 20 m