



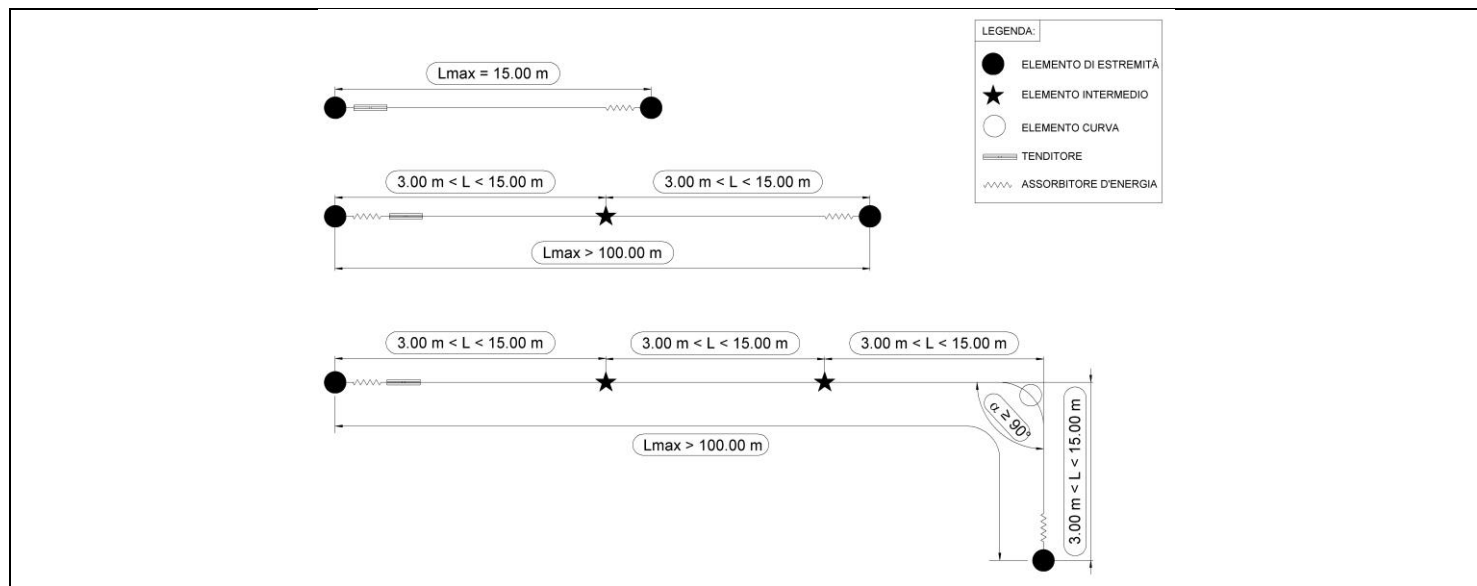
CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI:

| | |
|--|--|
| Certificazione | UNI EN 795:2012 UNI CEN/TS 16415:2013 UNI 11578:2015 tipo C |
| Garanzia prodotto | 10 anni (previa compilazione modulo contenuto nella confezione) |
| Numero massimo utilizzatori | fino a 3 utilizzatori |
| Materiale Dispositivo | acciaio inossidabile |
| Lunghezza linea | kit fino a 100 m e oltre, con interasse massimo delle campate intermedie pari a 15 m |
| Cavo | ∅ 8 mm 49 fili un acciaio inossidabile AISI 316; peso 0,25 kg/m; $F_{rott, MIN} = 41 \text{ kN}$ a richiesta cavo in acciaio zincato |
| Assorbitore di energia | Dispositivo EcoSafe a deformazione controllata* |
| Tenditore | M14 in acciaio zincato M12 in acciaio inossidabile |
| Connettore | M12 in acciaio zincato M12 in acciaio inossidabile |
| Configurazione ancoraggi | pali a base piana, inclinata 17°, doppia inclinazione +17° -17°, su misura |
| Altezza ancoraggi | H 300 mm |
| Peso Dispositivo | base piana 2,60 kg – base inclinata 2,70 kg – base doppia inclinazione 2,90 kg |
| Carico di progetto per il fissaggio** | vedi tabella “Dati per la verifica dei fissaggi” |
| Deflessione | vedi tabella “Dati per la verifica dei fissaggi” |
| Carico di rottura minimo della fune | 41 kN |

*a seguito delle forze generate da una caduta sulla linea vita, il dispositivo EcoSafe, deformandosi in maniera controllata, assolve alla funzione di dissipazione di energia.

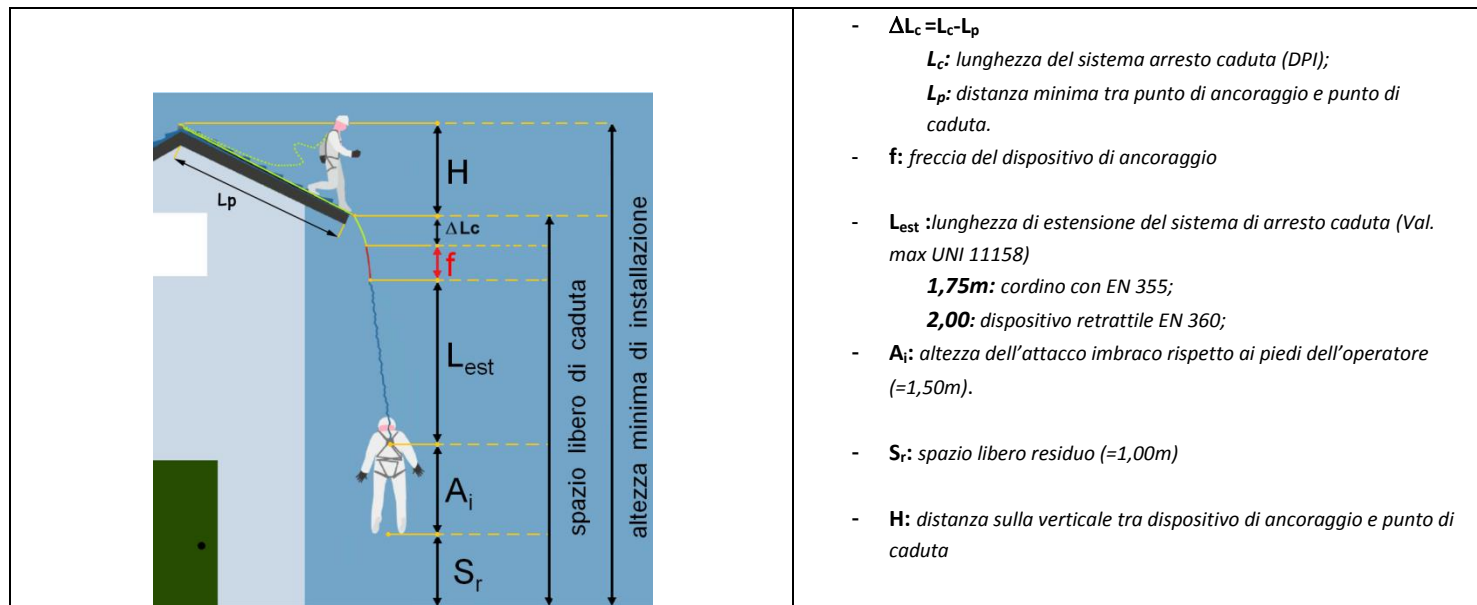
** Valore registrato durante la prova di resistenza dinamica e integrità (Appendice A1 di UNI EN 795:2012, UNI CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015)

ESEMPI D'INSTALLAZIONE:



SPAZIO LIBERO DI CADUTA IN SICUREZZA:

L'altezza di installazione di **EcoSafe** deve essere compatibile con le indicazioni relative allo spazio libero di caduta in sicurezza specificate nella norma UNI 11158 e UNI 11560.

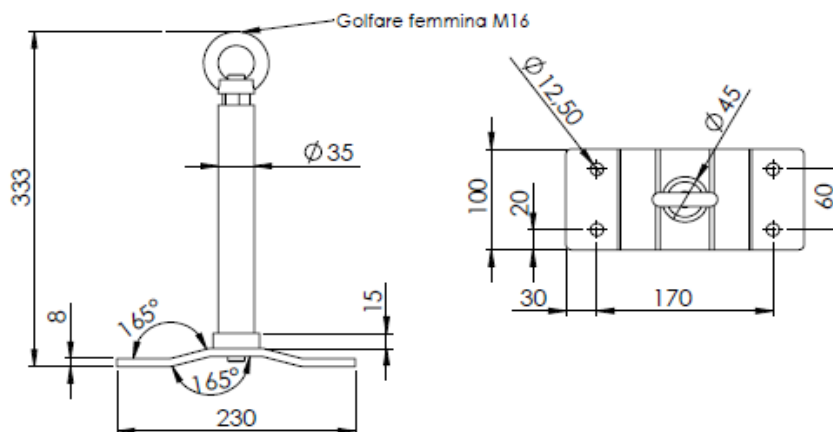
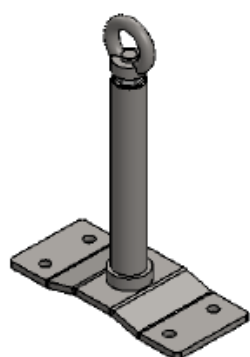


NOTE: Condizioni di installazione e utilizzo migliorative riducono lo spazio libero di caduta:

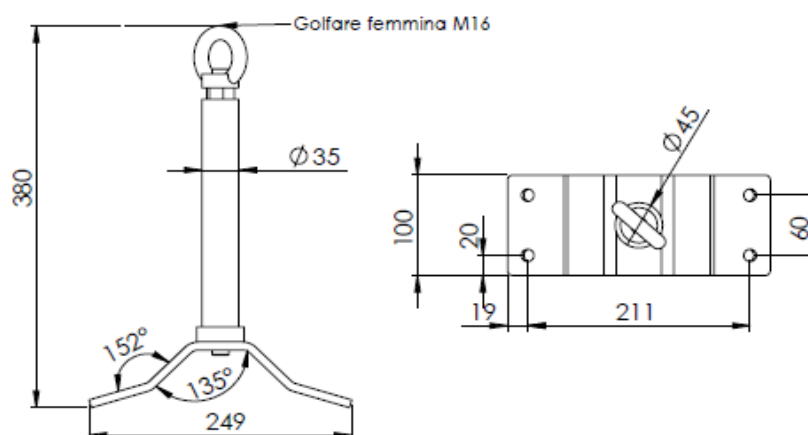
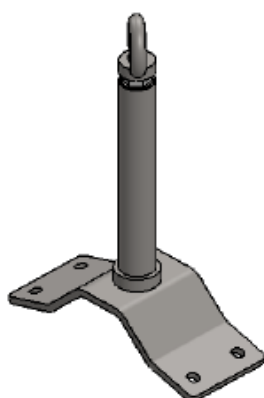
- Disp. Retrattile EN 360 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 2 m (vedi manuali);
- Assorbitori di energia EN355 con spazio di attivazione e arresto inferiori ai 1,75m (vedi manuali);
- un fattore di caduta minore di 2;
- un fattore di caduta pari a 0 (caduta prevenuta) lo spazio libero di caduta si annulla (SLC=0m);
- Condizioni di caduta libera limitata o contenuta permettono di ridurre lo spazio libero di caduta (SLC=5,30m con $\Delta L_{c,max}=0,6m$; $L_{est}=0m$; $f=2,20m$).

DIMENSIONI:

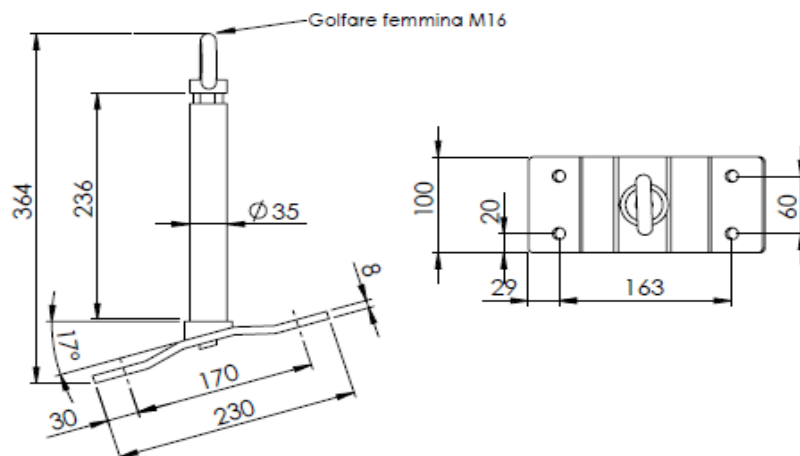
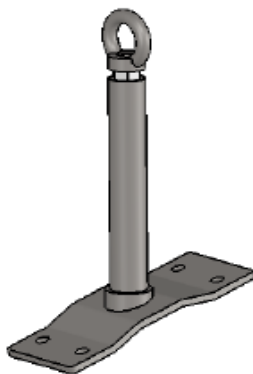
Palo con base piana



Palo con base doppia inclinazione +17°;-17°



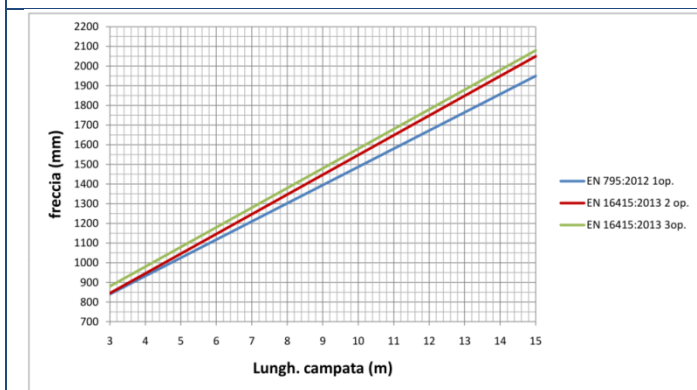
Palo con base singola inclinazione 17°



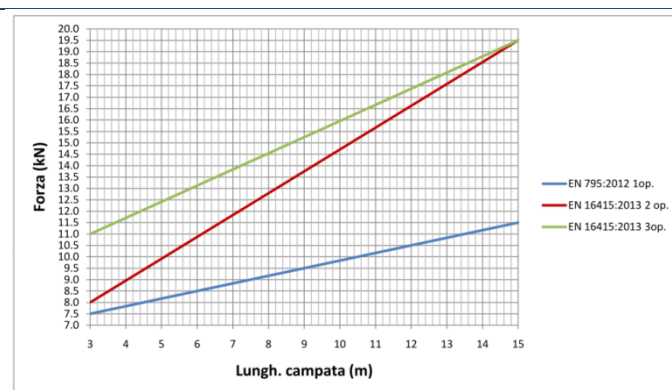
DATI PER LA VERIFICA DEI FISSAGGI

L'installazione di **EcoSafe**, secondo quanto indicato nell'Appendice A.1 della UNI EN 795:2012, dovrebbe essere verificata in modo appropriato mediante calcoli o prova. L'idoneità dei materiali di base, degli ancoraggi strutturali, o elementi di fissaggio, dovrà essere verificata tenendo conto dei carichi registrati sul dispositivo durante le prove di resistenza dinamica e integrità (UNI EN 795:2012 e UNI CEN/TS 16415:2013). I materiali utilizzati per il fissaggio devono essere certificati secondo le rispettive norme di riferimento.

LINEA IN CAMPATA UNICA FINO A 15M

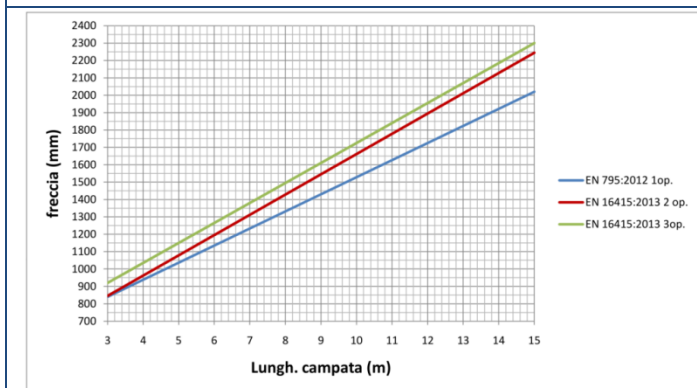


Valori di freccia da utilizzare in fase di progetto

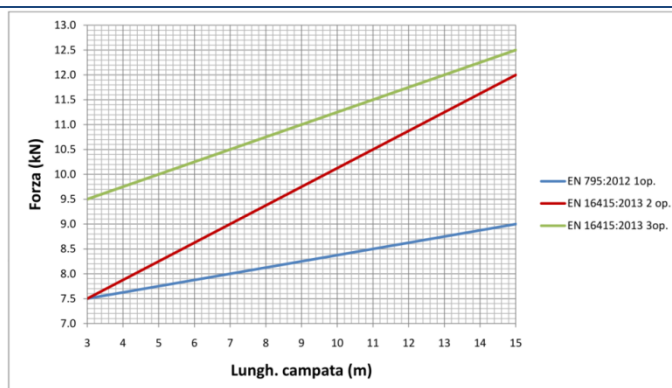


Valori di carico da utilizzare in fase di progetto.

LINEA IN CAMPATA MULTIPLA



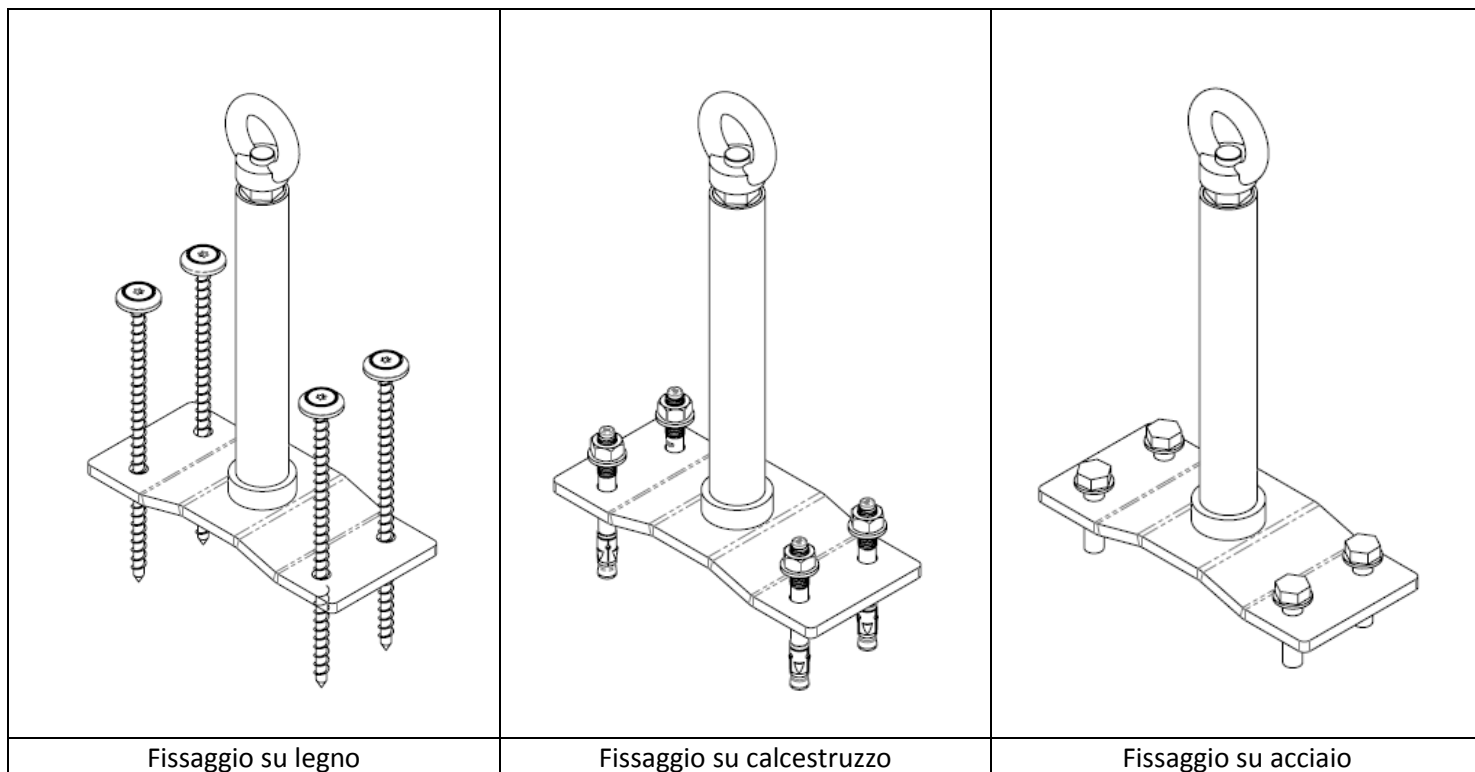
Valori di freccia da utilizzare in fase di progetto



Valori di carico da utilizzare in fase di progetto.

Nota Bene: è possibile considerare, in fase di progetto del fissaggio, l'ipotesi di dispositivo deformato, la quale comporterà una riduzione delle sollecitazioni sui fissaggi stessi e sulle strutture sottostanti.

ESEMPI DI FISSAGGIO:



ELEMENTI DI COMPLETAMENTO DEL DISPOSITIVO:

