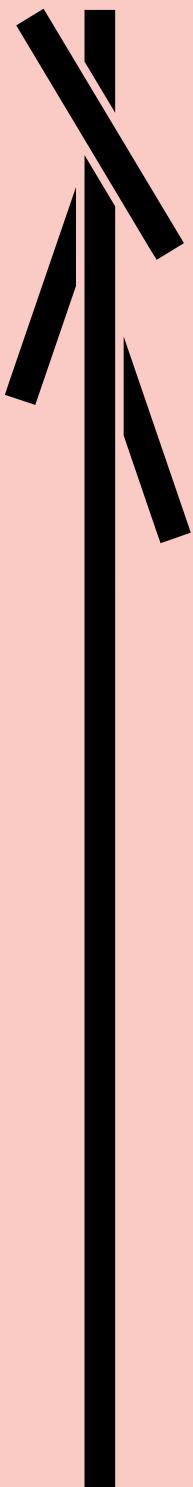
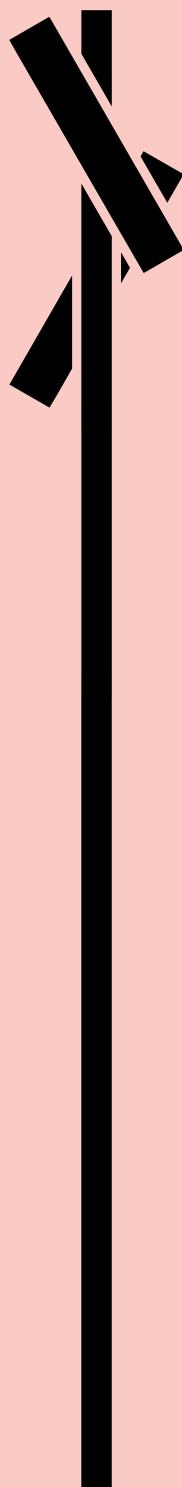
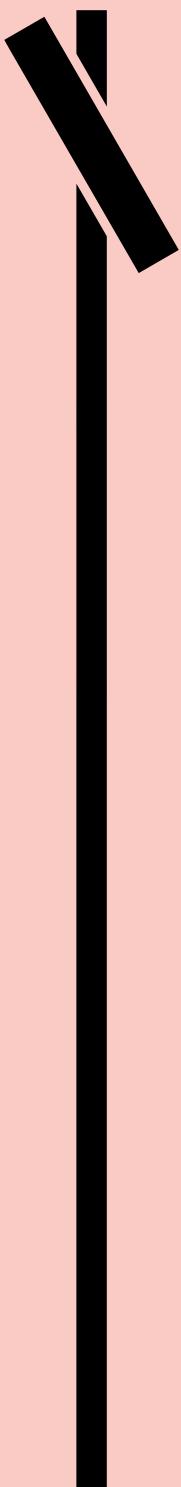


# NERI

Collezione Nebula  
Sistema Pali  
Z013.0101\_REV\_01



Neri SpA è impegnata costantemente nella ricerca e progettazione di prodotti di alta qualità, lunga durata e sicurezza. Questo manuale intende presentare le metodiche di installazione corrette del sistema pali, ponendosi come guida nei confronti di installatori professionali. A tale scopo questo manuale va letto con molta attenzione.

Il sistema Nebula permette numerose configurazioni. Il numero dei dispositivi di fissaggio di corpi illuminanti e accessori variano in base alla struttura principale del palo scelto.

1 - Struttura principale palo

2 - Portella palo

3 - Dispositivi di fissaggio utilizzabili solo per l'installazione di accessori

4 - Dispositivi di fissaggio per corpi illuminanti e accessori

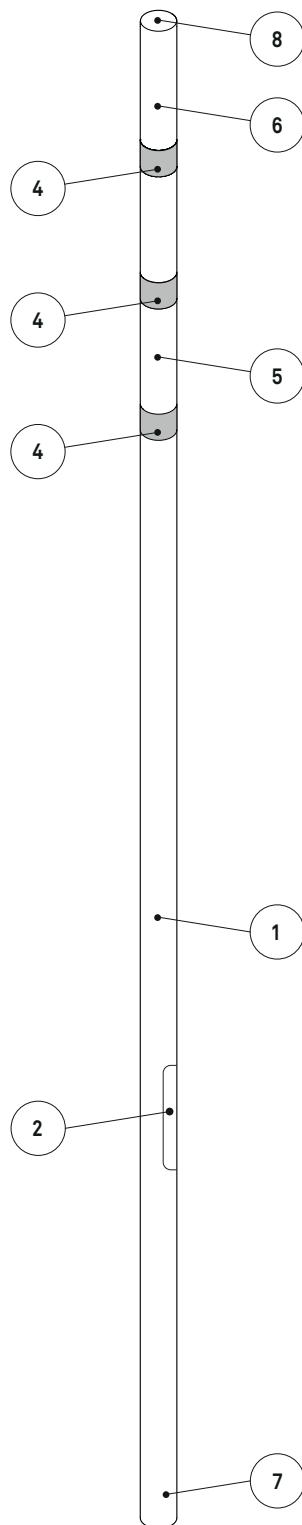
5 - Tubolare di compensazione (lunghezza variabile in base alla configurazione scelta)

6 - Elemento di chiusura

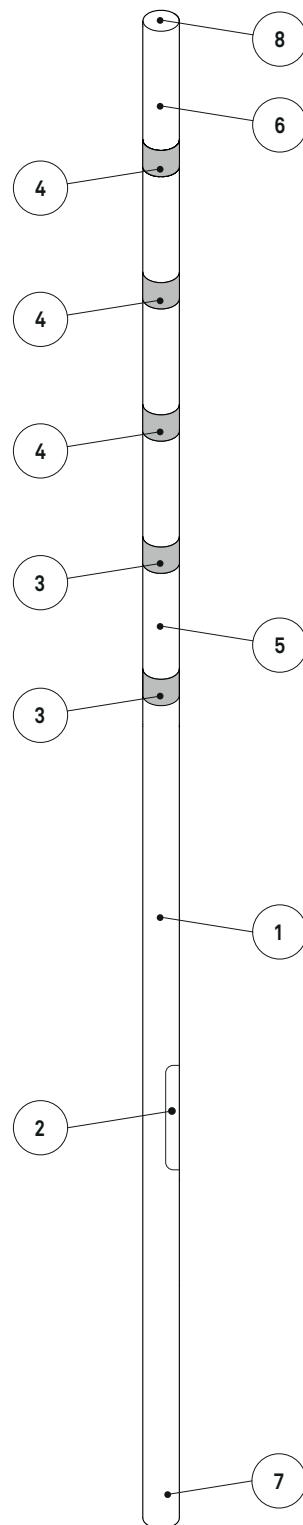
7 - Accessorio base palo

8 - Elemento terminale con predisposizione per dispositivi ausiliari

Cod. ANEB.501.203



Cod. ANEB.501.205



Il sistema Nebula permette numerose configurazioni. Il numero dei dispositivi di fissaggio di corpi illuminanti e accessori variano in base alla struttura principale del palo scelto.

1 - Struttura principale palo

2 - Portella palo

3 - Dispositivi di fissaggio utilizzabili solo per l'installazione di accessori

4 - Dispositivi di fissaggio per corpi illuminanti e accessori

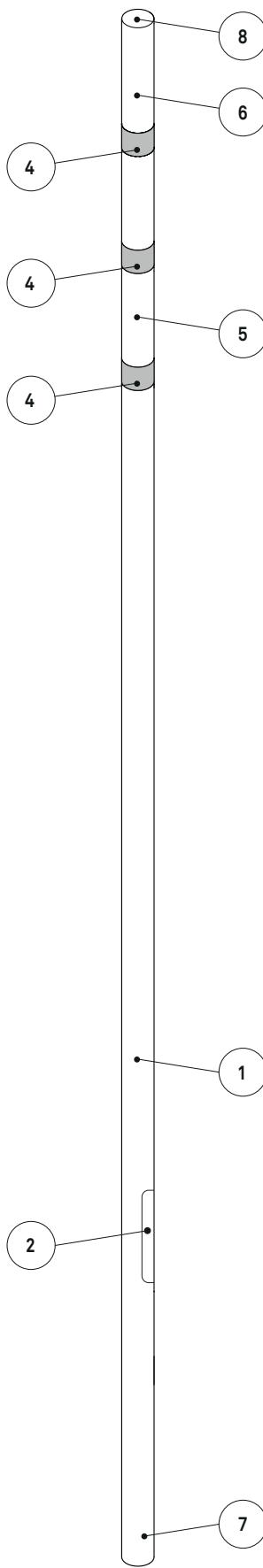
5 - Tubolare di compensazione (lunghezza variabile in base alla configurazione scelta)

6 - Elemento di chiusura

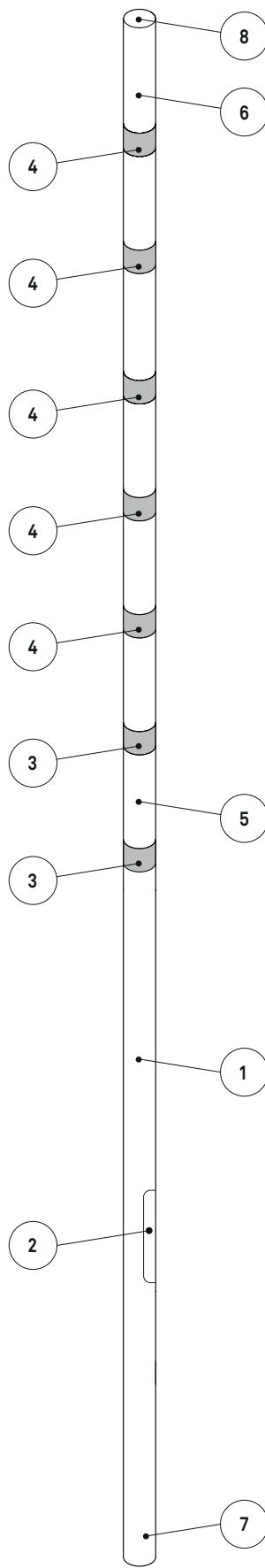
7 - Accessorio base palo

8 - Elemento terminale con predisposizione per dispositivi ausiliari

Cod. ANEB.601.203



Cod. ANEB.601.207



Il sistema Nebula permette numerose configurazioni. Il numero dei dispositivi di fissaggio di corpi illuminanti e accessori variano in base alla struttura principale del palo scelto.

1 - Struttura principale palo

2 - Portella palo

3 - Dispositivi di fissaggio utilizzabili solo per l'installazione di accessori

4 - Dispositivi di fissaggio per corpi illuminanti e accessori

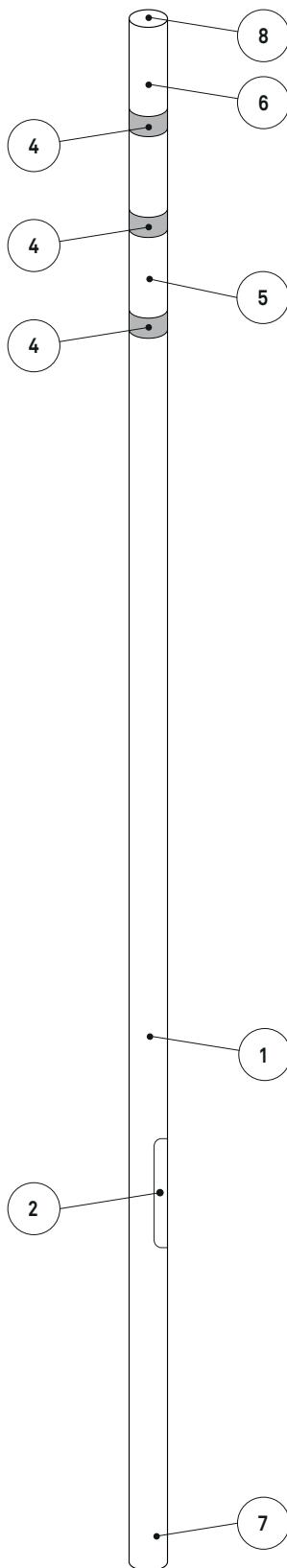
5 - Tubolare di compensazione (lunghezza variabile in base alla configurazione scelta)

6 - Elemento di chiusura

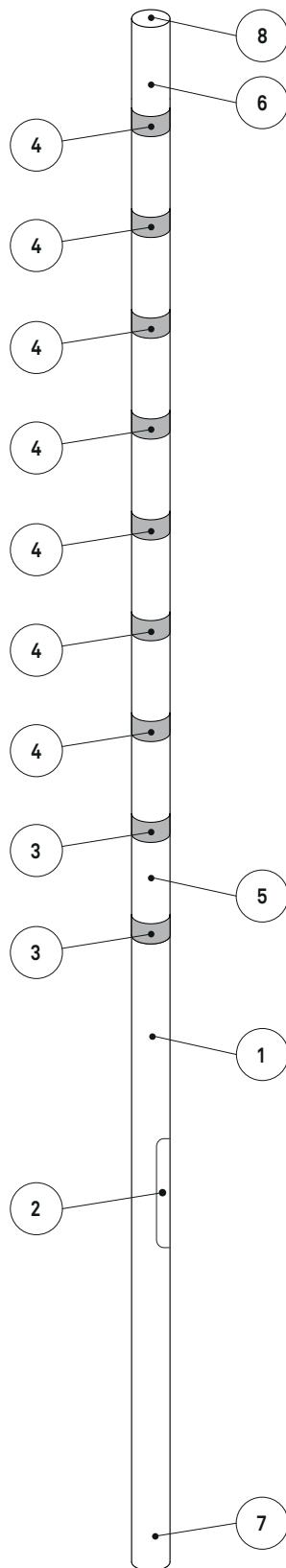
7 - Accessorio base palo

8 - Elemento terminale con predisposizione per dispositivi ausiliari

Cod. ANEB.701.203



Cod. ANEB.701.209



Il sistema Nebula permette numerose configurazioni. Il numero dei dispositivi di fissaggio di corpi illuminanti e accessori variano in base alla struttura principale del palo scelto.

1 - Struttura principale palo

2 - Portella palo

3 - Dispositivi di fissaggio utilizzabili solo per l'installazione di accessori

4 - Dispositivi di fissaggio per corpi illuminanti e accessori

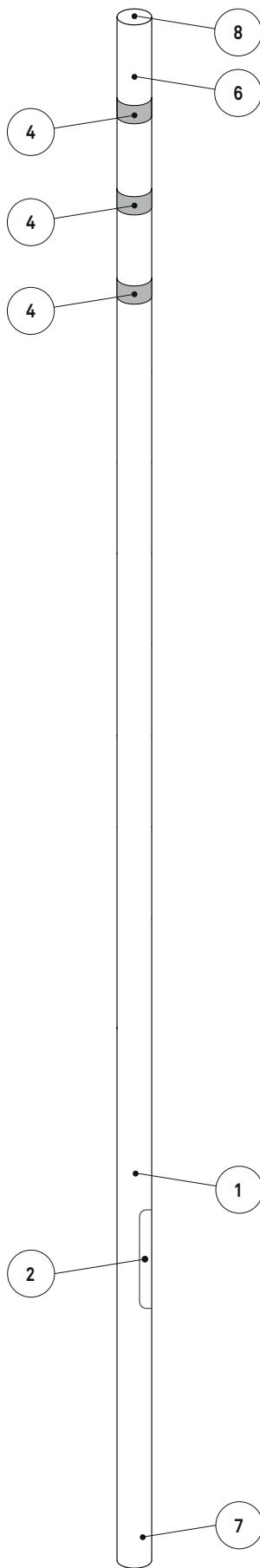
5 - Tubolare di compensazione (lunghezza variabile in base alla configurazione scelta)

6 - Elemento di chiusura

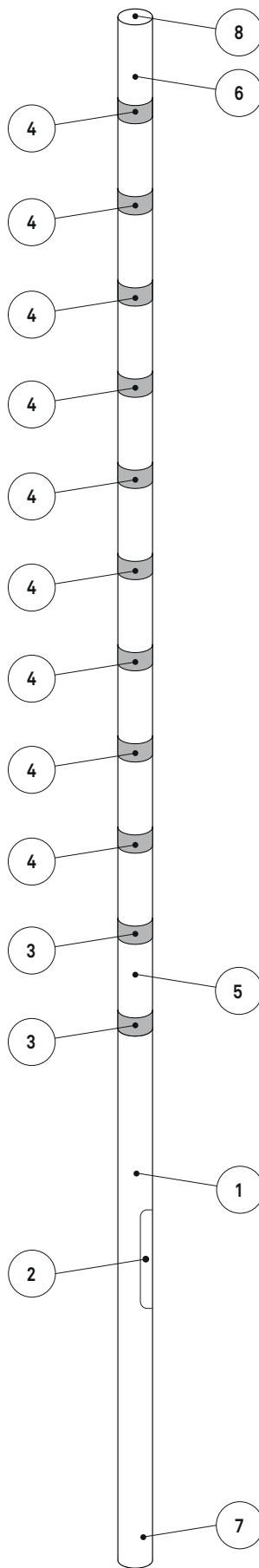
7 - Accessorio base palo

8 - Elemento terminale con predisposizione per dispositivi ausiliari

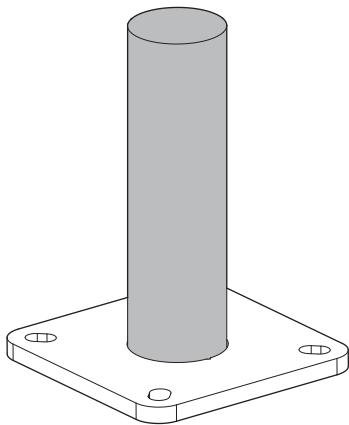
Cod. ANEB.801.203



Cod. ANEB.801.211



## STRUTTURA PRINCIPALE PALO



I pali per illuminazione della collezione Nebula sono predisposti per il fissaggio con flangia ad un plinto di fondazione (Fig. C).

Si consiglia il montaggio con flangia nascosta, posizionata 100 mm al di sotto del livello finale della pavimentazione (Fig. D).

- Le caratteristiche e il dimensionamento in lunghezza dei tirafondi di fissaggio sono a cura del direttore lavori o progettista dell'impianto.

### Dettaglio flangia:

- Flangia quadrata 266 mm x 266 mm (spessore 18 mm) da fissare con 4 tirafondi al plinto di fondazione, predisposta di 4 asole (22 mm x 32 mm) disposte a 90° fra loro (Fig. A). Tirafondi e bulloni di fissaggio non forniti.

- Flangia quadrata 366 mm x 366 mm (spessore 22 mm) da fissare con 4 tirafondi al plinto di fondazione, predisposta di 4 asole (22 mm x 32 mm) disposte a 90° fra loro (Fig. B). Tirafondi e bulloni di fissaggio non forniti.

Consultare le specifiche schede tecniche dei pali utilizzati.

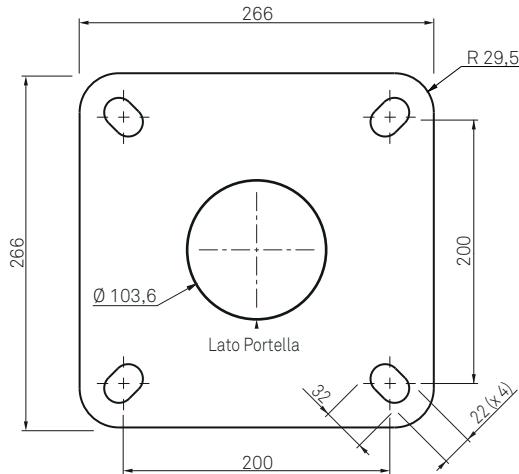


Fig. A

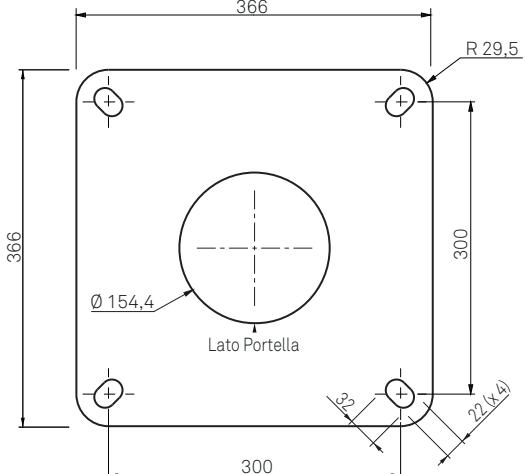


Fig. B

### Flangia per pali H 5m e H 6m

- Cod. ANEB.501.203
- Cod. ANEB.501.205
- Cod. ANEB.601.203
- Cod. ANEB.601.207

### Flangia per pali H 6,9m e H 7,8m

- Cod. ANEB.701.203
- Cod. ANEB.701.209
- Cod. ANEB.801.203
- Cod. ANEB.801.211

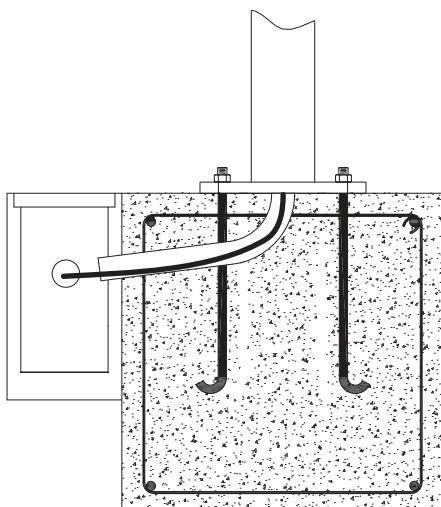


Fig. C

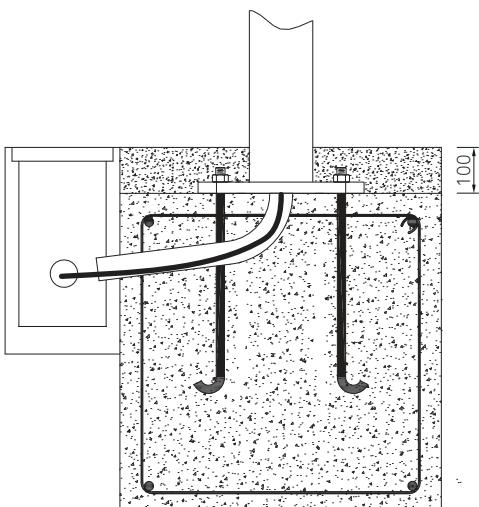
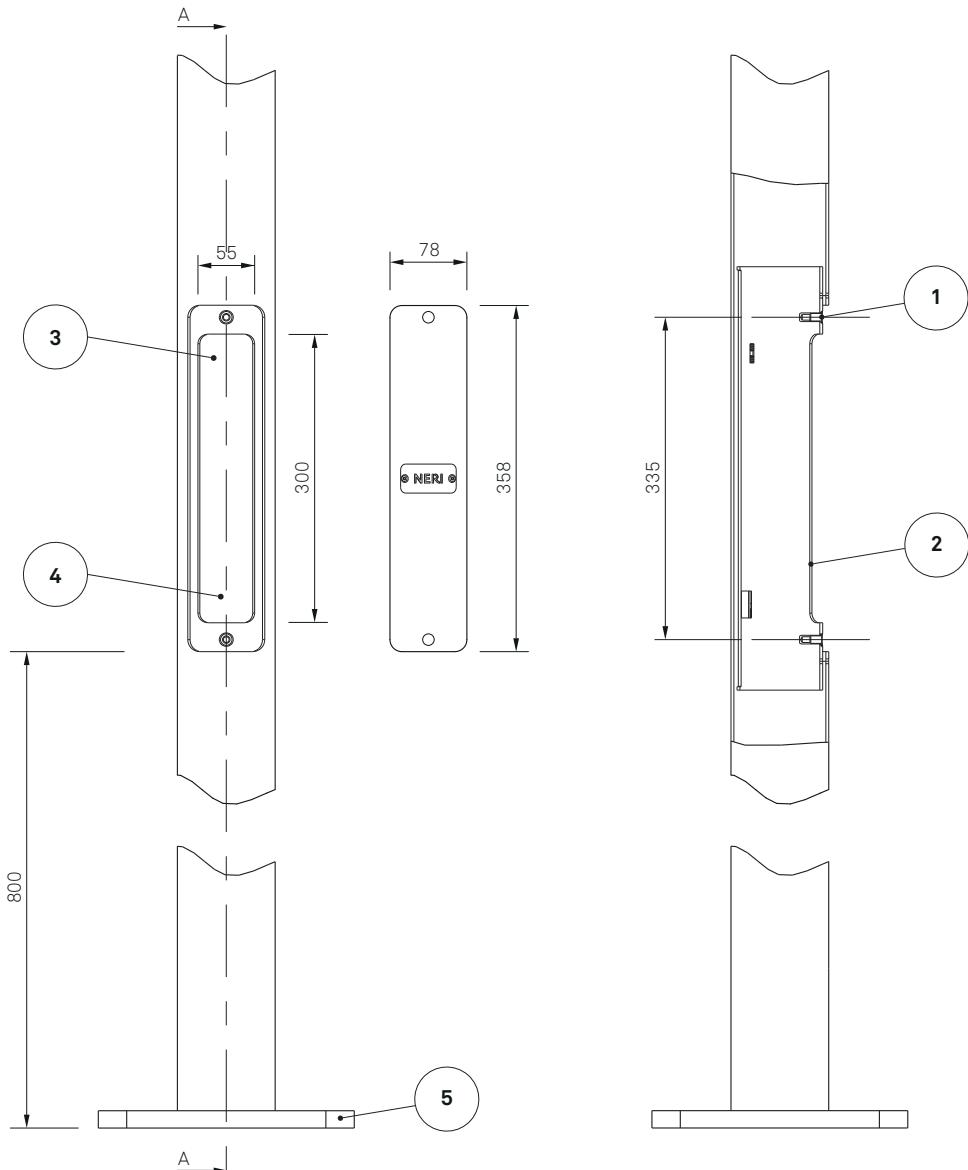
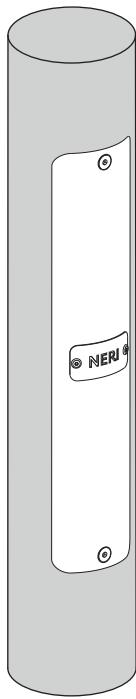


Fig. D

**PORTELLA PALI H 5m e H 6m**



**Legenda**

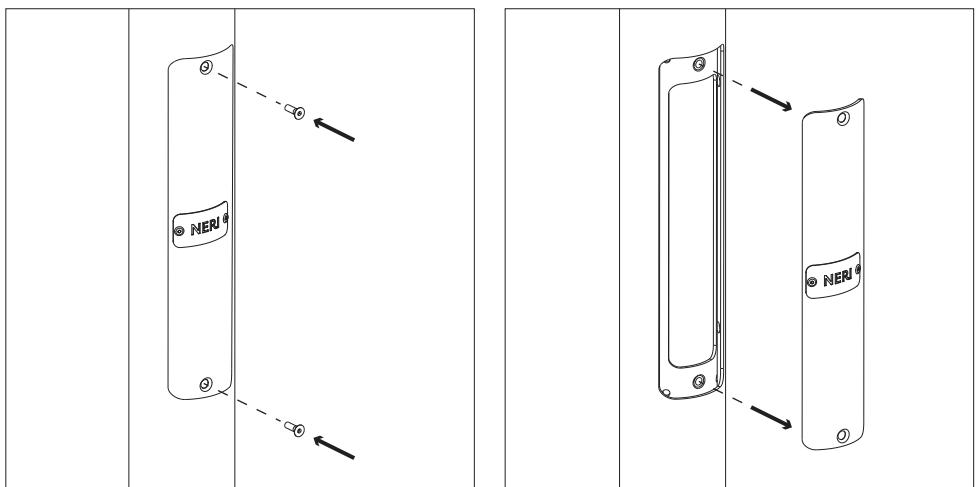
- 1 - Inserto filettato M6 per chiusura portella
- 2 - Battuta portella
- 3 - Fissaggio morsettiera
- 4 - Tasca di fissaggio messa a terra pali
- 5 - Flangia

**Portella per pali H 5m e H 6m**

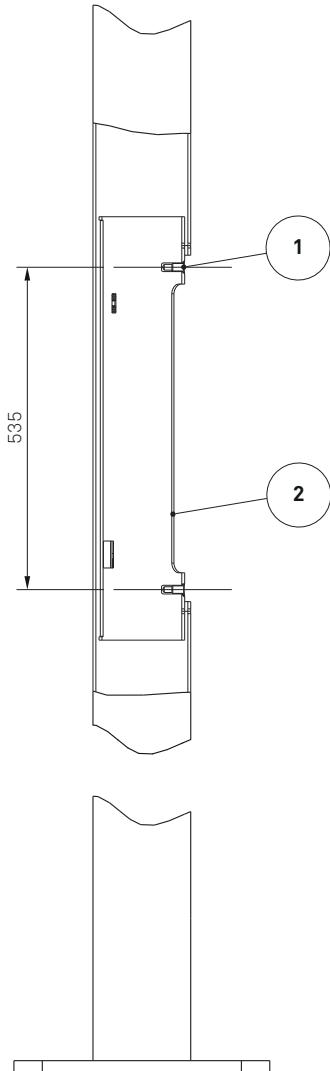
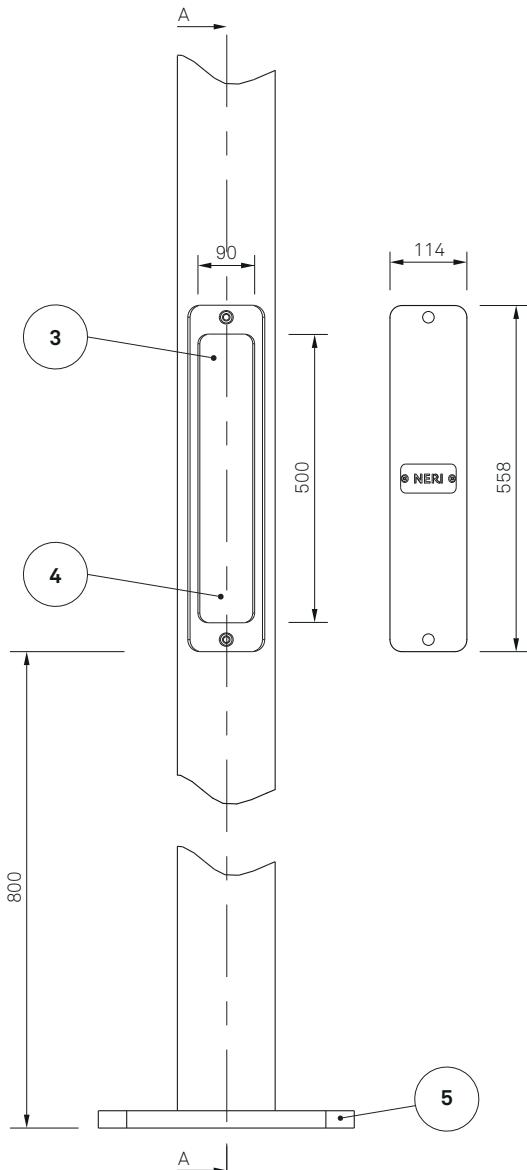
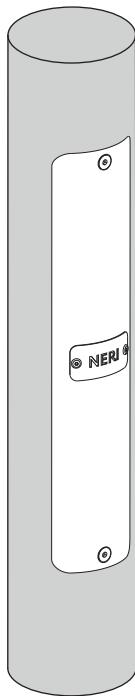
- Cod. ANEB.501.203
- Cod. ANEB.501.205
- Cod. ANEB.601.203
- Cod. ANEB.601.207



Svitare le due viti M6 (Fig. 1) e rimuovere la portella (Fig. 2) per ispezionare il palo e installare la morsettiera (non fornita).



**PORTELLA PALI H 6,9m e H 7,8m**



**Legenda**

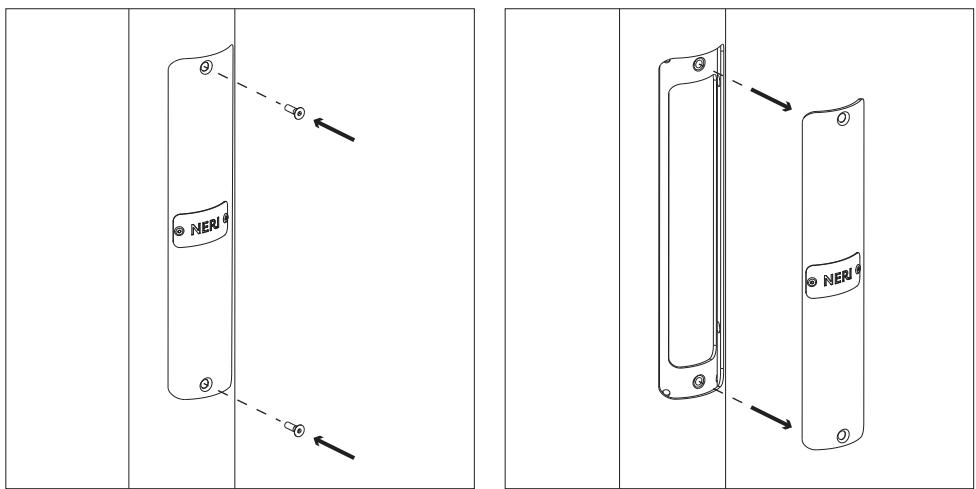
- 1 - Inserto filettato M6 per chiusura portella
- 2 - Battuta portella
- 3 - Fissaggio morsettiera
- 4 - Tasca di fissaggio messa a terra pali
- 5 - Flangia

**Portella per pali H 6,9m e H 7,8m**

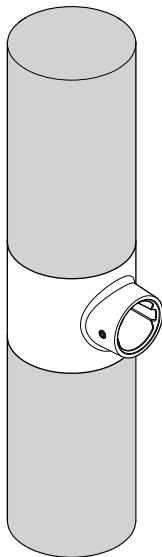
- Cod. ANEB.701.203
- Cod. ANEB.701.205
- Cod. ANEB.801.203
- Cod. ANEB.801.211



Svitare le due viti M6 (Fig. 1) e rimuovere la portella (Fig. 2) per ispezionare il palo e installare la morsettiera (non fornita).



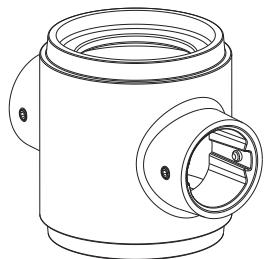
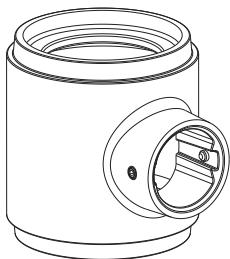
## DISPOSITIVI DI FISSAGGIO



### Dispositivi di fissaggio per accessori - Pali H 5m e H 6m

Cod. 0006.004.078

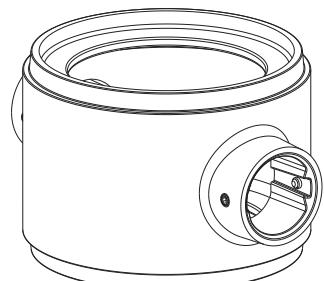
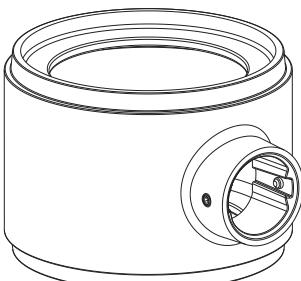
Cod. 0006.004.079



### Dispositivi di fissaggio per accessori - Pali H 6,9 m e H 7,8m

Cod. 0006.004.080

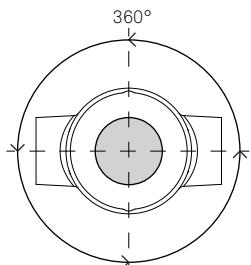
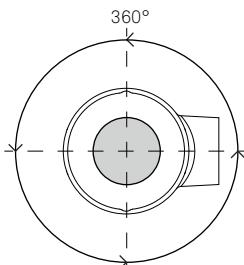
Cod. 0006.004.081



I dispositivi di fissaggio, in versione singola o doppia, permettono l'installazione di accessori e corpi illuminanti alla tipologia di palo prescelto.

La rotazione ammissibile del dispositivo di fissaggio è di 360°.

Utilizzando l'elemento doppio gli accessori / corpi illuminanti sono posti a 180°.

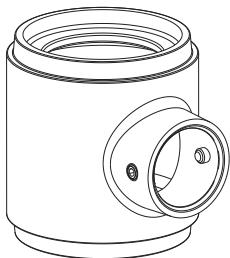
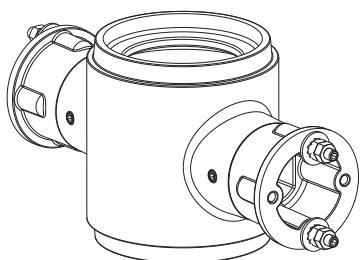
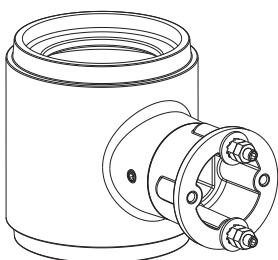


### Dispositivi di fissaggio per corpi illuminanti - Pali H 5m e H 6m

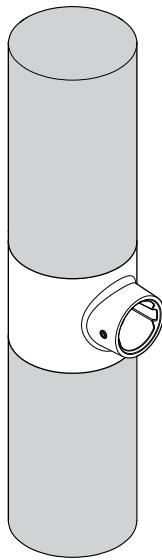
Cod. 0006.004.072

Cod. 0006.004.073

Cod. 0006.004.076



## DISPOSITIVI DI FISSAGGIO

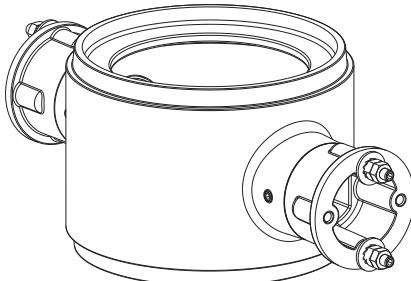
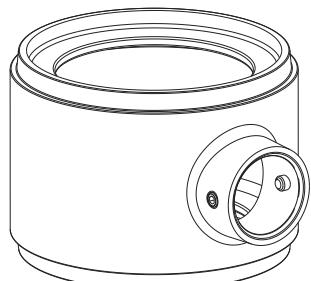
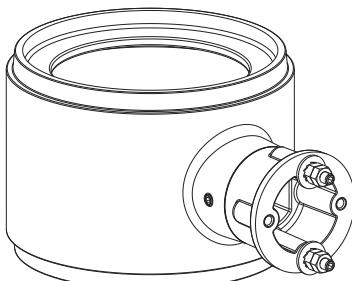


### Dispositivi di fissaggio per corpi illuminanti - Pali H 6,9m e H 7,8m

Cod. 0006.004.074

Cod. 0006.004.075

Cod. 0006.004.077



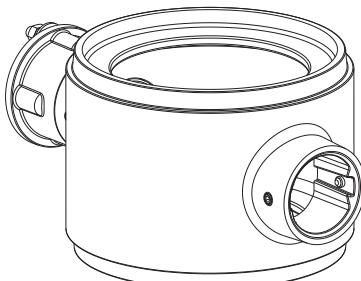
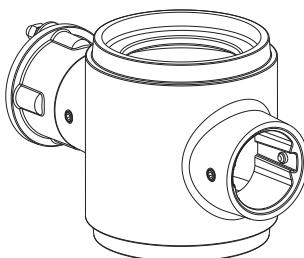
I dispositivi di fissaggio, in versione singola o doppia, permettono l'installazione di accessori e corpi illuminanti alla tipologia di palo prescelto.

La rotazione ammissibile del dispositivo di fissaggio è di 360°.

Utilizzando l'elemento doppio gli accessori / corpi illuminanti sono posti a 180°.

### Dispositivi di fissaggio per corpi illuminanti e accessori - Pali H 5m e H 6m

Cod. 0006.004.084



### Dispositivi di fissaggio per corpi illuminanti e accessori - Pali H 6,9m e H 7,8m

Cod. 0006.004.085

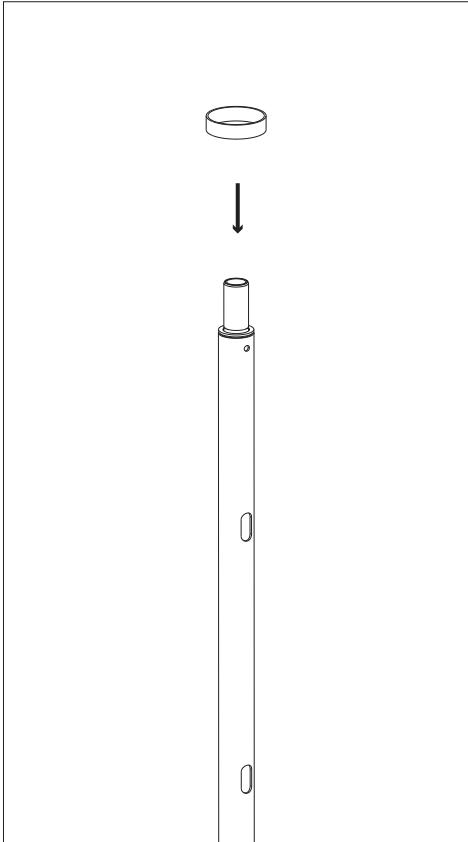
## DISPOSITIVI DI FISSAGGIO



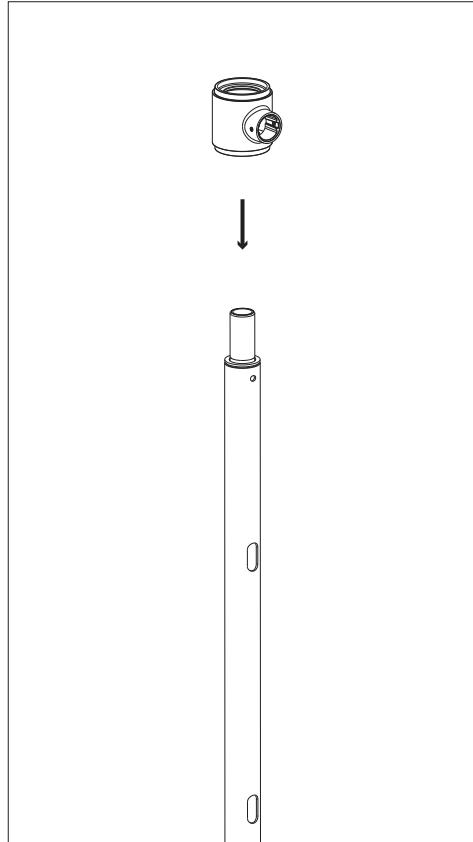
Nel caso di installazione di un accessorio nel primo slot è necessario inserire prima l'anello di compensazione (Fig. 4) dedicato e successivamente il dispositivo di fissaggio (Fig. 5-6).

## NOTA:

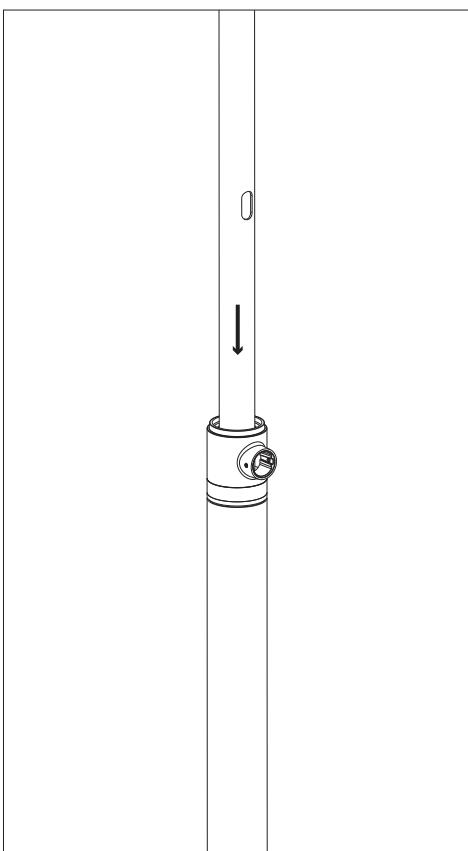
Utilizzare i dispositivi di fissaggio idonei al tipo di configurazione prescelta.  
L'installazione dei dispositivi di fissaggio è la medesima per tutte le configurazioni del sistema Nebula.



4



5



6

## DISPOSITIVI DI FISSAGGIO



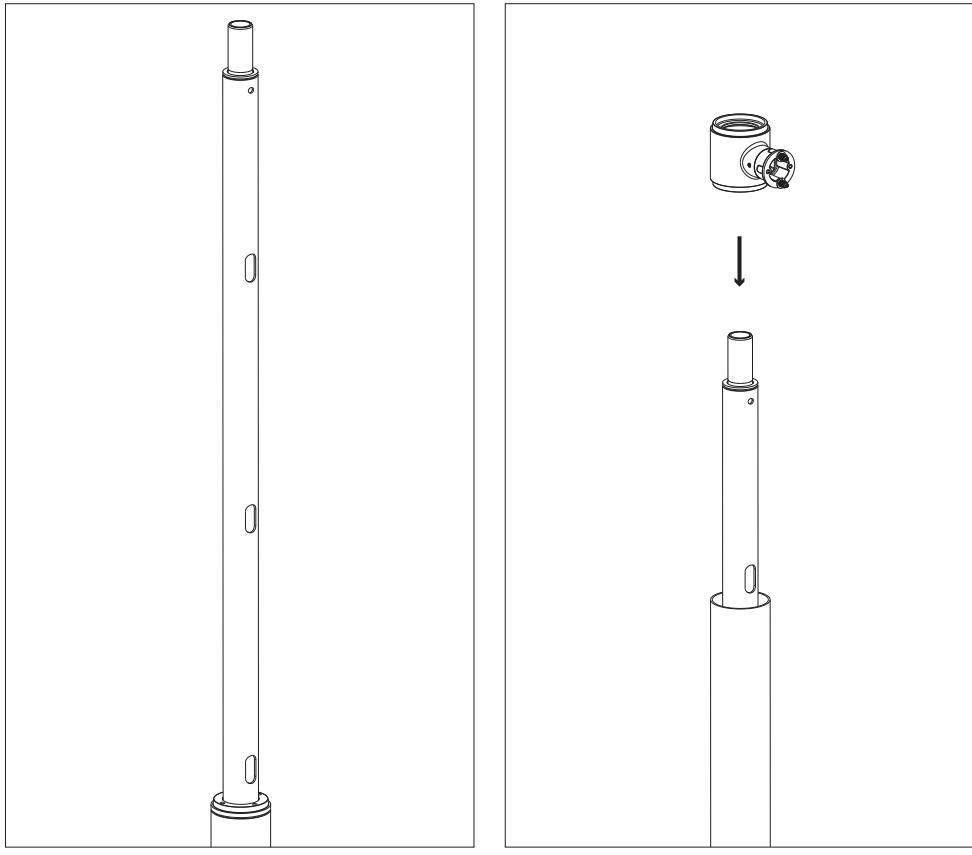
Fissare la struttura principale del palo (Fig. 1) e inserire dall'alto il dispositivo di fissaggio da utilizzare (Fig. 2) fino a raggiungere la posizione desiderata (Fig. 3).

La rotazione ammisible del dispositivo di fissaggio è di 360°.

Effettuare le operazioni di rotazione solo dopo aver fatto passare i cavi di alimentazione e aver installato il corpo illuminante.

## NOTA:

Utilizzare i dispositivi di fissaggio idonei al tipo di configurazione prescelta.  
L'installazione dei dispositivi di fissaggio è la medesima per tutte le configurazioni del sistema Nebula.

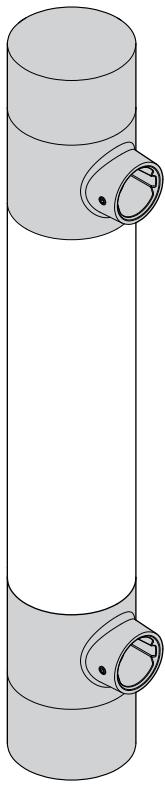


1

2

3

## TUBOLARE DI COMPENSAZIONE



Codici tubi di compensazione per modelli palo ANEB.501.203, ANEB.501.205, ANEB.601.203, ANEB.601.207

Cod. 9525.388.094

Cod. 9525.388.095

Cod. 9525.388.096

Cod. 9525.388.097

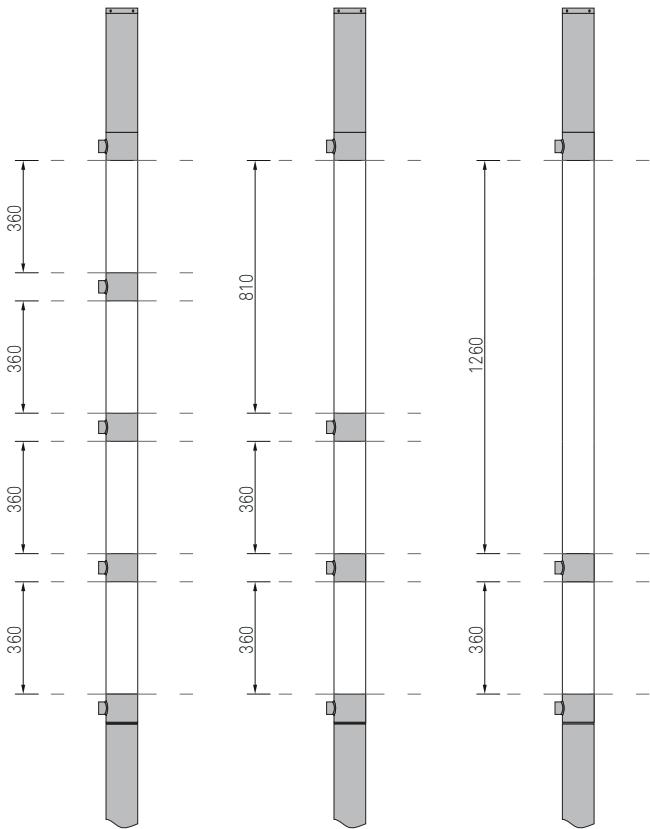
Cod. 9525.388.098

Cod. 9525.388.099

Cod. 9525.388.100

Cod. 9525.388.101

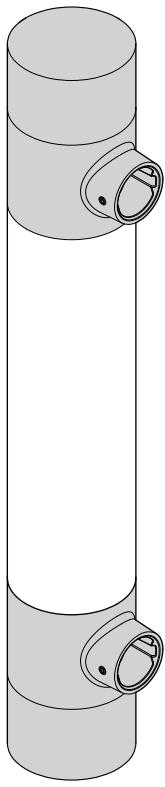
Cod. 9525.388.102



I tubolari di compensazione sono realizzati in acciaio e zincati a caldo. Il numero e la lunghezza degli elementi modulari sono determinati dalla configurazione finale del sistema scelto.

Esempio tubolari di compensazione con configurazione cod. ANEB.501.205

## TUBOLARE DI COMPENSAZIONE



Codici tubi di compensazione per modelli palo ANEB.701.203, ANEB.701.209 - ANEB.801.203, ANEB.801.211

Cod. 9525.388.103

Cod. 9525.388.104

Cod. 9525.388.105

Cod. 9525.388.106

Cod. 9525.388.107

Cod. 9525.388.108

Cod. 9525.388.109

Cod. 9525.388.110

Cod. 9525.388.111

Cod. 9525.388.112

Cod. 9525.388.113

Cod. 9525.388.114

Cod. 9525.388.115

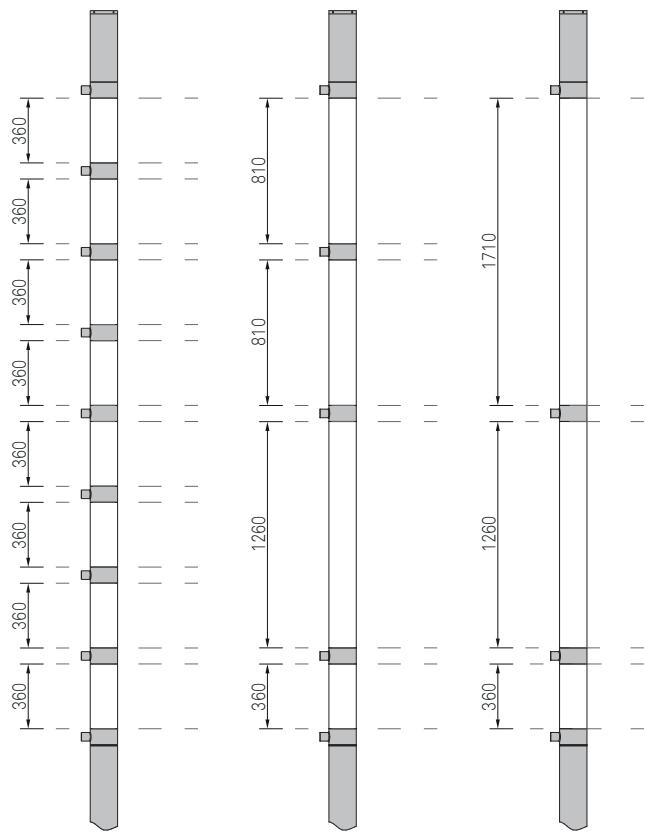
Cod. 9525.388.116

Cod. 9525.388.117

Cod. 9525.388.118

Cod. 9525.388.119

I tubolari di compensazione sono realizzati in acciaio e zincati a caldo. Il numero e la lunghezza degli elementi modulari sono determinati dalla configurazione finale del sistema scelto.

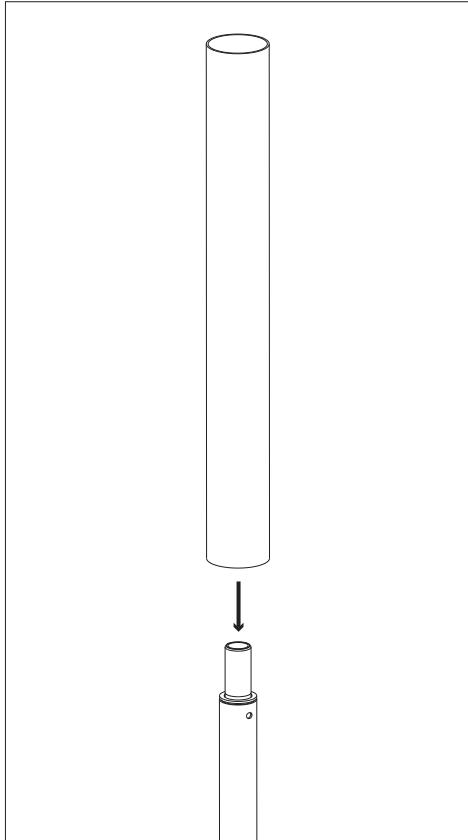


Esempio tubolari di compensazione con configurazione cod. ANEB.701.209

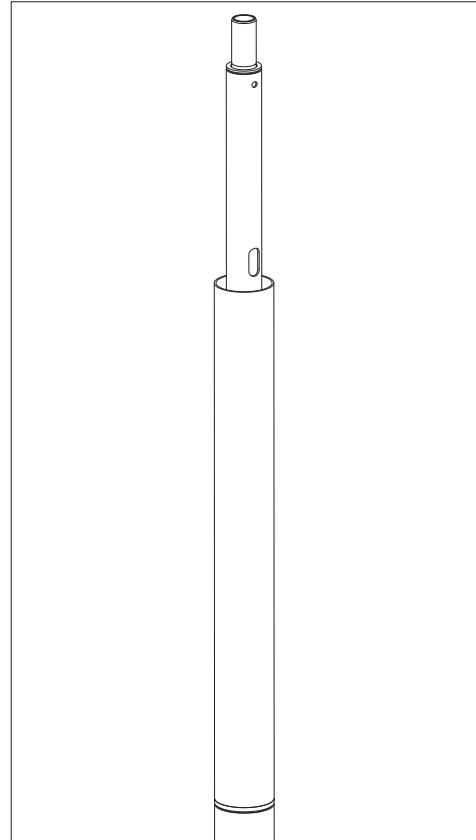
## TUBOLARE DI COMPENSAZIONE



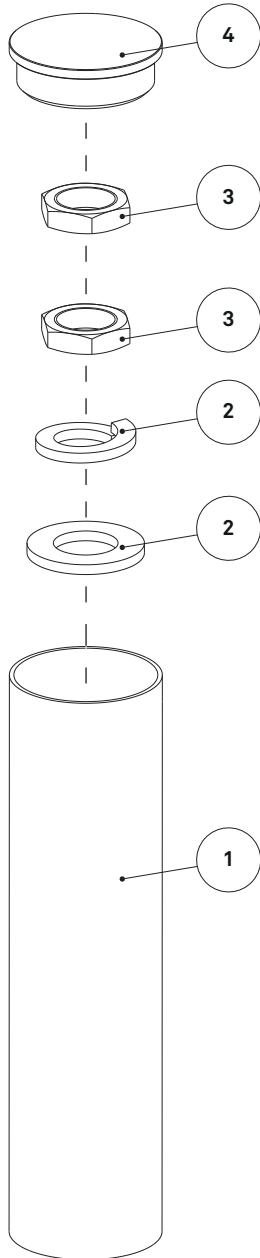
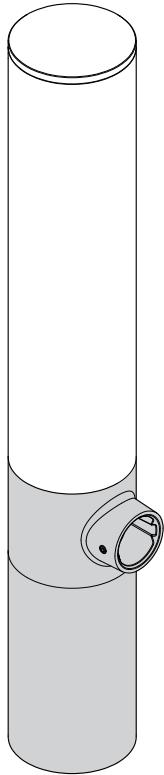
Inserire dall'alto il tubolare di compensazione da utilizzare (Fig. 1-2).



1



2

**ELEMENTO DI CHIUSURA****Legenda**

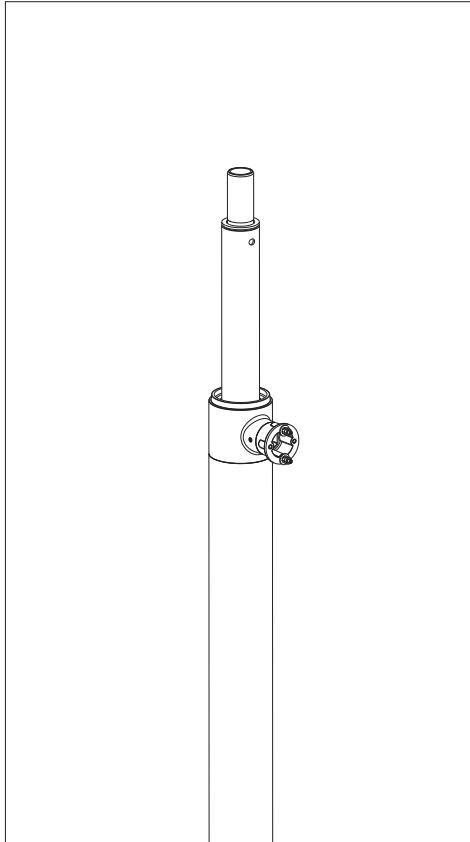
- 1 - Tubolare di compensazione
- 2 - Rondella piana antisvitamento
- 3 - Dado in acciaio
- 4 - Cover di chiusura

Il tubolare di chiusura permette il fissaggio dei componenti utilizzati alla struttura principale del palo.  
L'assieme è completato da una cover posta all'estremità superiore.

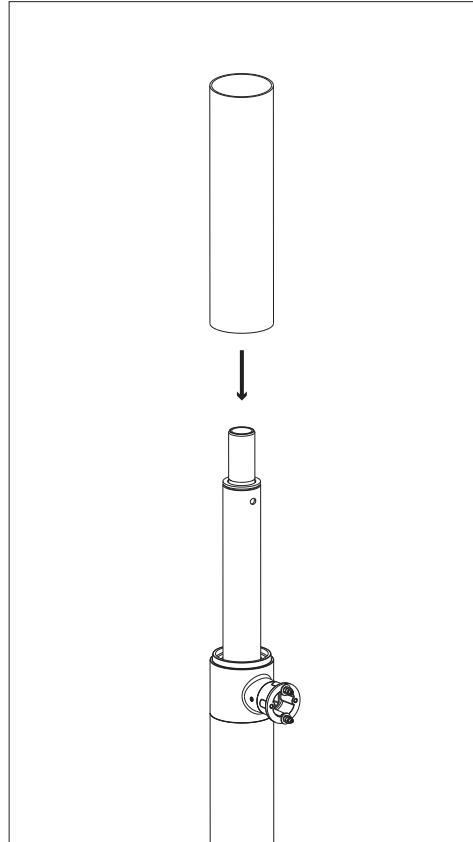
## ELEMENTO DI CHIUSURA



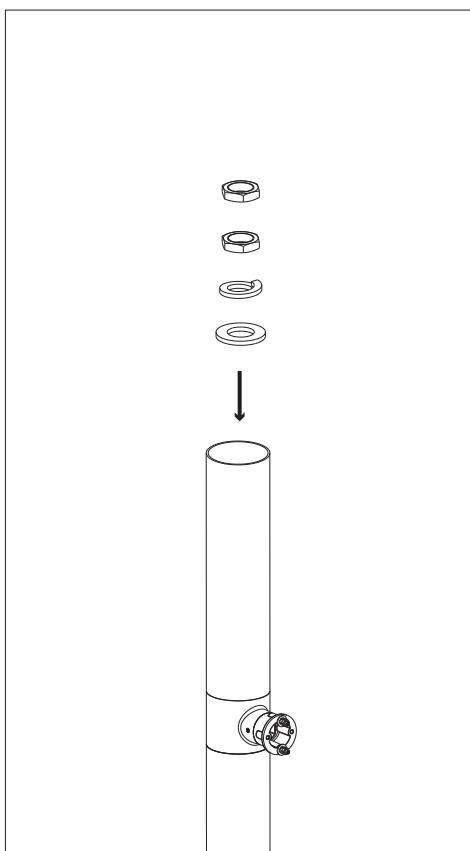
Installare gli elementi della configurazione scelta (Fig. 1) e inserire dall'alto il tubolare di chiusura fino a raggiungere il dispositivo di fissaggio (Fig. 2).  
Inserire le due rondelle piane antisvitamento e i due dadi in acciaio (Fig. 3).  
Posizionare dall'alto la cover di chiusura (Fig. 4).



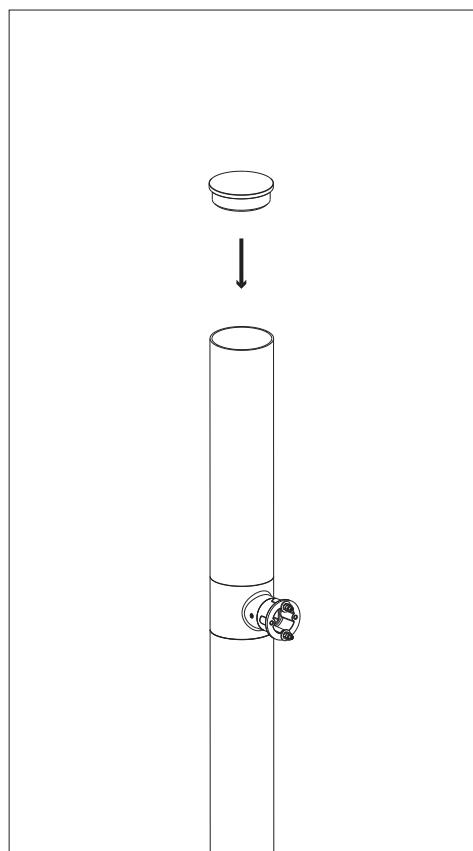
1



2



3



4

S.S. Emilia 1622  
47020 Longiano (FC) · Italy  
T +39 0547 652111  
F +39 0547 54074  
E [neri@neri.biz](mailto:neri@neri.biz)  
[www.neri.biz](http://www.neri.biz)