

**PRODUCT INFORMATION:**

Cylindrical shaped poles consisting of: straight circular section shaft, Ø 102mm, 3mm in thickness, total length 7,30m , single section built by using longitudinally welded tubes by induction welding (ERW) UNI EN 10219-2-ISO 4200

Suitable for ground recessed installation to a cement base: Suggested reinforced concrete footstall dimension 1m x1m h 1,0m. Footstall dimension can be calculated according to your country norms and ground properties. The grade of steel used is S235JR (Fe360B) with material characteristics as per normative UNI EN 10025;

The surface protection treatment is done through hot dip galvanization.

Painting Process:

POLYMERIZATION a process with the application of polyester powder with high resistance against UV rays and harsh weather conditions.

Including inspection door, terminal cable block and fuse.

**INFORMAZIONI TECNICHE:**

Palo cilindrico costituito da: fusto dritto a sezione circolare, Ø 102mm, spessore 3mm, lunghezza totale 7,30m, in unico tronco costruito utilizzando tubi saldati longitudinalmente ad induzione (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Predisposto per l'ancoraggio al basamento mediante infissione diretta nel blocco di cls: si consiglia l'uso in plinto di cemento armato di dimensioni 1mx 1m h 1,0m. Le dimensioni del plinto possono essere ottimizzate a seconda della consistenza del terreno, seguendo le indicazioni delle normative UNI EN 40.

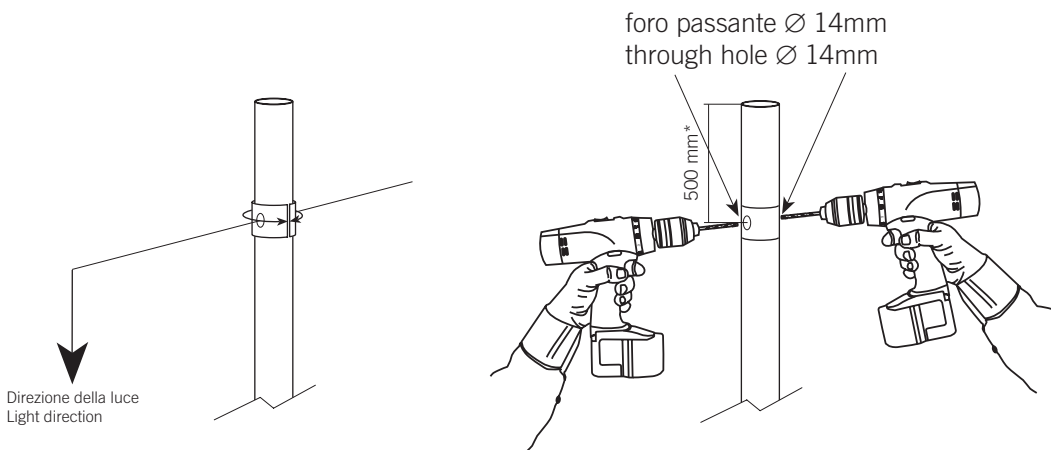
Il materiale utilizzato è acciaio di qualità S235JR (Fe360B) avente le caratteristiche descritte nella norma UNI EN 10025;

La protezione superficiale è ottenuta mediante immersione in vasche di zinco fuso.

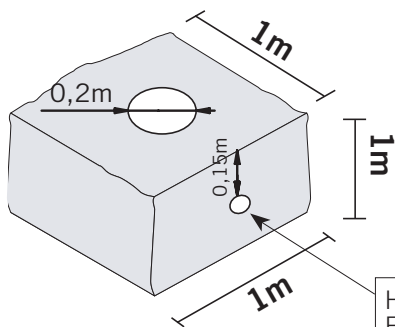
Verniciatura extraresistente:

Ciclo di POLIMERIZZAZIONE con l'applicazione di polvere poliestere bonderizzata con elevate caratteristiche di resistenza ai raggi UV ed agenti atmosferici.

Completo di porta d'ispezione e morsettiera di cablaggio e di fusibili.

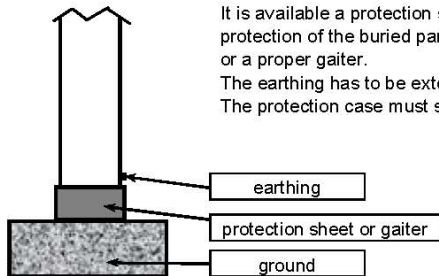
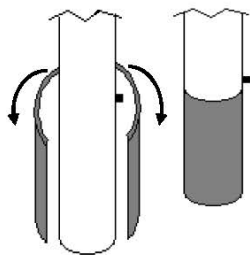


\* = quota consigliata / recommended dimension



Hole for the entry of the supply cable  
 Foro per ingresso cavi di alimentazione

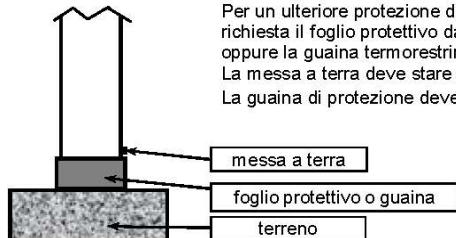
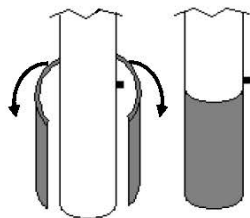
**Protection sheet installation**



**RECOMMENDATIONS**

It is available a protection sheet on request for a further protection of the buried part to be installed like in the drawing or a proper gaiter.  
 The earthing has to be external.  
 The protection case must stretch out about 5cm from the ground.

**Installazione foglio protettivo**

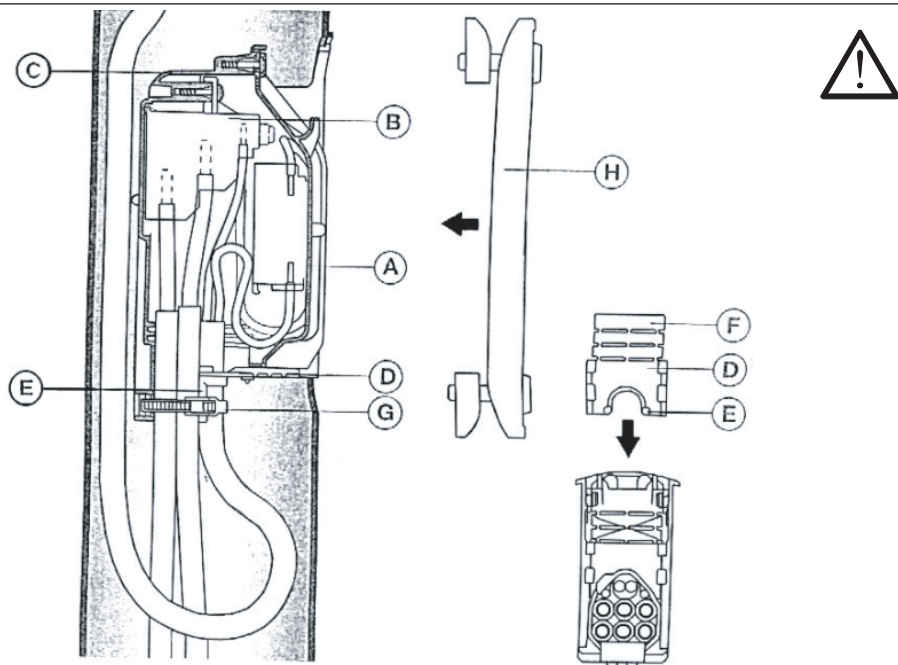


**AVVERTENTE:**

Per un'ulteriore protezione della parte interrata è disponibile su richiesta il foglio protettivo da installare come da disegno oppure la guaina termorestringente.  
 La messa a terra deve stare esterna.  
 La guaina di protezione deve sporgere dal terreno per circa 5cm.

**INSTRUCTION TO INSTALL THE CLAMP**  
**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DELLA MORSETTIERA**  
**INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DU DOMINO**

**S I M E S**



Rimuovere il portello da palo **H** con la chiave in dotazione  
 Estrarre il coperchio **A** e la morsettiere **B** dalla scatola **C**  
 Eseguire il cablaggio della linea dorsale (come riferimento per la sguainatura dei cavi, vedere la dima riportata all'esterno della scatola)  
 In tale operazione considerare la max combinazione di cavi fascicabili,

**1 + 1 cavo 4x16mm<sup>2</sup> + 2 cavi 2 x 2,5mm<sup>2</sup>**  
**4 + 4 cavi 1x16mm<sup>2</sup> + 2 cavi 2 x 2,5mm<sup>2</sup>**

Ricollocare la morsettiere ed il coperchio nella scatola  
 Completare il cablaggio della linea di derivazione alle lampade  
 Inserire la paretina di protezione **D** nelle guide della scatola  
 Stringere i cavi e i perni **E** della paretina **D** con la fascetta **G**  
 Rifilare i setti di paretina **F** che sporgono dalle guide  
 Assicurarsi che il coperchio sia chiuso correttamente  
 Inserire la scatola nella feritoia del palo

Remove the pole door **H** with the supplied key  
 Pull out the cover **A** clamp **B** from the **C**  
 Carry out the wiring of the back line (please see the template on the box for the cable drawing)  
 Consider the maximum possible cable combination

**1 + 1 cable 4x16mm<sup>2</sup> + 2 cables 2 x 2,5mm<sup>2</sup>**  
**4 + 4 cables 1x16mm<sup>2</sup> + 2 cables 2 x 2,5mm<sup>2</sup>**

Put again the clamp and the cover in the box  
 Complete the derication wiring to the lamps  
 Insert the small protection wall **D** into the box guides  
 Tighten cables and pivots **E** of the small wall **D** with the band **G**  
 Trim the baffles of the small wall **F** that stretch out from the guides  
 Be sure that the the cover is well closed  
 Put the box into the pole opening  
 Close the opening with the pole door **H**



**SIMES S.p.A. VIA G. PASTORE 2/4 - 25040 CORTE FRANCA (BRESCIA) - ITALY**  
**TEL. +39 0309860430 - FAX +39 0309860439**  
**E-mail: [simes@simes.it](mailto:simes@simes.it) - <http://www.simes.it>**