

**ATLANTECH LUX  
PLATE**

**MANUALE DI  
INSTALLAZIONE**

**WWW.ATLANTECH.IT**



**Grazie per aver scelto uno dei nostri prodotti.**

**Per una corretta installazione, al fine di garantire la tenuta strutturale della fondazione, i prodotti Atlantech Lux PLATE devono essere installati seguendo le seguenti procedure:**

## **FASE 1**

### **ATTIVITÀ:**

- Realizzazione del preforo o dello scavo per l'alloggiamento del box superiore della fondazione Atlantech Lux, da eseguire nel primo caso con trivella e punta di preforo, nel secondo con benna escavatrice.

La profondità del preforo o dello scavo deve essere pari all'altezza del box, in modo tale che il fondo del box appoggi sul fondo del pre-foro/scavo. Su roccia i prefori vengono eseguiti mediante carotatrice a colonna.



### **MEZZI E ACCESSORI:**

- Escavatore, si consiglia a partire da 1.500kg

- Trivella oleodinamica, si consiglia con coppia max a partire da 1,3-1,5 KNm



- Punta di preforo da agganciare alla trivella di diametro idoneo per l'alloggiamento del box della fondazione Atlantech Lux.

Il puntale deve essere scelto a seconda del tipo di terreno (agricolo, misto, rocce/massicci stradali)



- Benna escavatrice



### **FASE 3**

#### **ATTIVITÀ:**

- Inserimento dei corrugati negli appositi fori laterali e reinterro completo della traccia corrugati, degli eventuali spazi vuoti rimasti attorno al box e compattamento.

- Inserimento del tappo in plastica forato per la chiusura del box Atlantech al centro della piastra.

- Passaggio dei cablaggi dall'interno del box attraverso il foro del tappo in plastica. Inserimento di uno spezzone di corrugato per la protezione dei cavi dal box al palo di illuminazione.

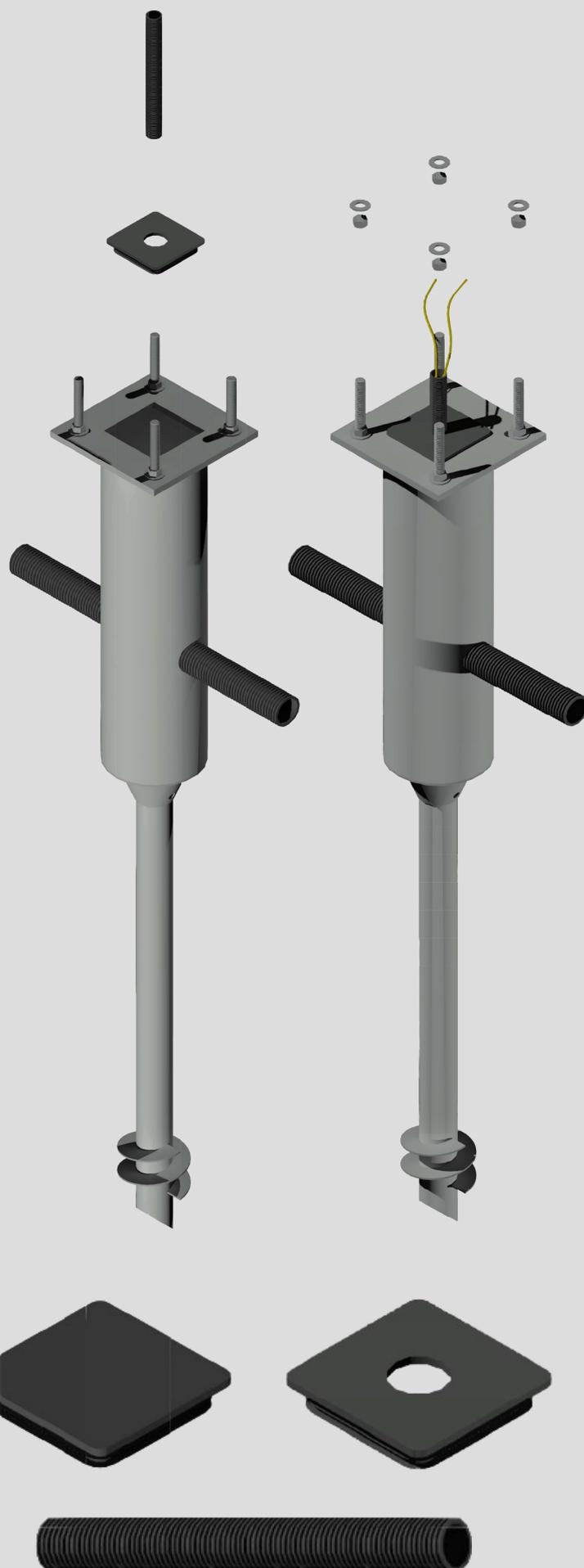
- Posizionamento dei dadi con rondelle per l'appoggio della piastra del palo di illuminazione e utilizzabili per la regolazione della verticalità del palo. Si consiglia di lasciare circa un cm di spazio tra il dado inferiore e quello superiore per facilitare le operazioni di correzione della verticalità.

#### **MEZZI E ACCESSORI:**

- Tappo in plastica, da forare, fornito assieme alle fondazioni Atlantech Lux PLATE

- Spezzone di tubo corrugato

- Rondelle e dadi



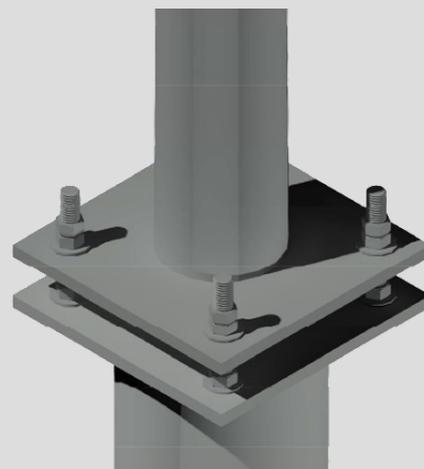
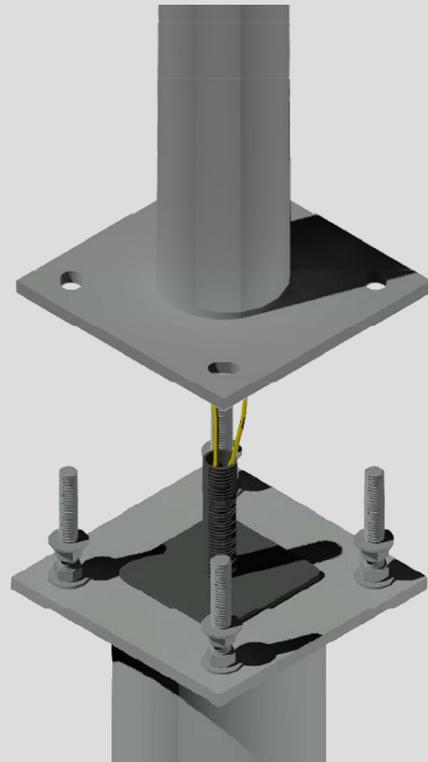
## **FASE 4**

### **ATTIVITÀ:**

- Sollevamento del palo con gru
- Passaggio dei cavi all'interno del palo di illuminazione attraverso il foro sotto la piastra del palo.
- Innesto del palo flangiato sui bulloni della fondazione a vite ad appoggio sui dadi/rondelle predisposti nella fase 3.
- Posizionamento della rondella e del doppio dado sul bullone per controllare la verticalità del palo in sicurezza.
- Prima del fissaggio finale è possibile regolare la verticalità del palo agendo sui dadi distanziatori posizionati sotto la flangia del palo. Serraggio finale dei doppi dadi.

### **MEZZI E ACCESSORI:**

- Mezzo idoneo per la posa del palo di illuminazione
- Rondelle e dadi
- Attrezzi per serraggio dadi/bulloni



## NOTE TECNICHE PER GLI INSTALLATORI

- Il box Atlantech deve in ogni circostanza essere interrato per almeno la metà della sua altezza (per es. nei modelli PLATE 200-220 e PLATE 270-300 l'altezza del box superiore è di 80cm; la parte interrata deve essere almeno di 40cm).
- Eventuali vuoti presenti attorno al box al termine dell'installazione vanno riempiti, a seconda della loro dimensione, mediante l'uso di materiale di riporto, o sabbia, o pietrisco ben costipati, o calce idraulica, al fine di garantire una ottimale aderenza del terreno alla fondazione.
- Nel caso di difficoltà di infissione in terreni con presenza nel sottosuolo di inerti/ciottoli o rocciosi va eseguito, anche per la parte di fondazione a vite sottostante al box, un preforo con apposito puntale al widia di diametro 10cm.



## **CONTROLLO E MANUTENZIONE**

Le attività di manutenzione rivolte alle fondazioni a vite Atlantech Lux, infisse nel terreno, sono riconducibili al mero controllo dello stato generale, ovvero al ripristino delle protezioni anticorrosive, alla verifica della presenza di eventuali lacerazioni o cedimenti strutturali, come disassamenti della fondazione, che potrebbero necessitare del ripristino, da eseguirsi mediante rimozione e re-installazione oppure mediante sostituzione in caso di usura o danneggiamento.

*Atlantech S.r.l.*

*Viale del Lavoro, 8*

*37060 Bonferraro di Sorgà (VR)*

*Website: [www.atlantech.it](http://www.atlantech.it)*

