

**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 2

ATTIVITÀ:

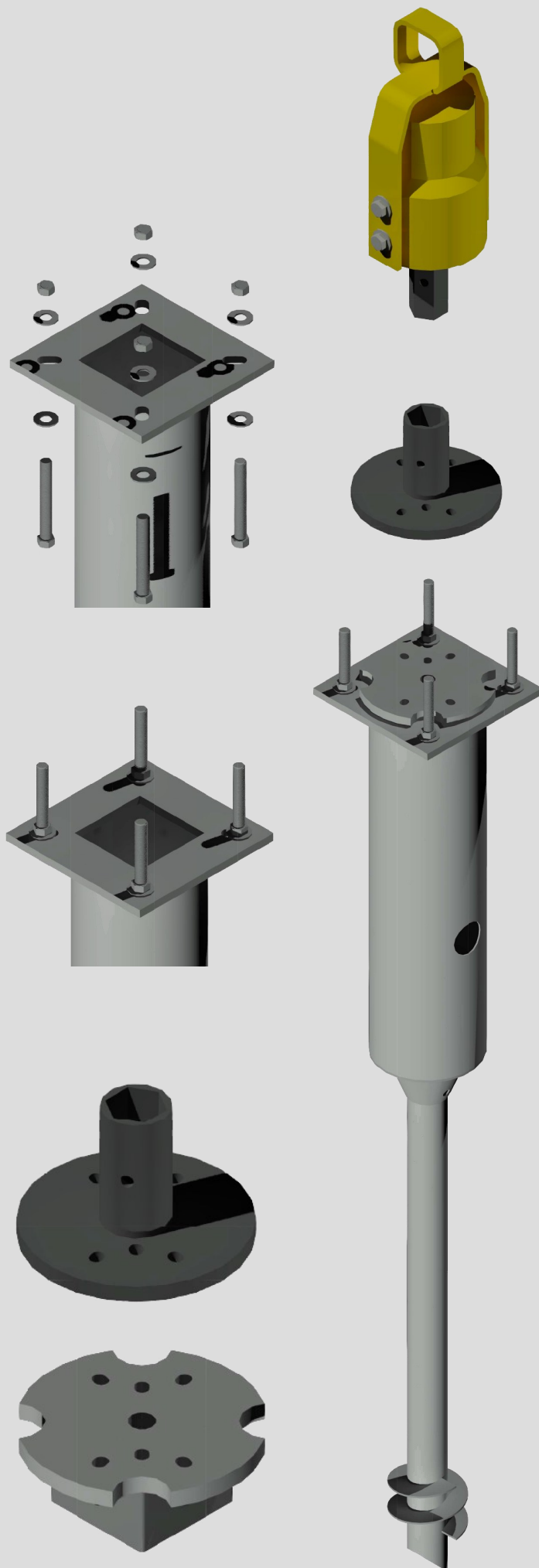
- Fissaggio dei bulloni con rondelle e dadi nella posizione di interasse del palo di illuminazione da installare (interno asola per l'interasse minore del modello PLATE, esterno asola per l'interasse maggiore del modello PLATE).

- Infissione della fondazione Atlantech Lux PLATE all'interno del preforo o dello scavo eseguito nella fase 1. L'avvitamento avviene per mezzo di piastra di installazione Atlantech agganciata alla trivella e fino alla quota di progetto/quota zero a completo appoggio del box sul fondo del preforo/scavo.

Ad avvitamento ultimato la piastra di installazione viene sfilata dalla sua sede e la fondazione è immediatamente disponibile per l'inserimento dei corrugati e per la posa del palo di illuminazione.

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
- Piastra di installazione Atlantech Lux PLATE. La piastra viene adattata alla trivella mediante l'accoppiamento (dadi/bulloni) con una controflangia "femmina"



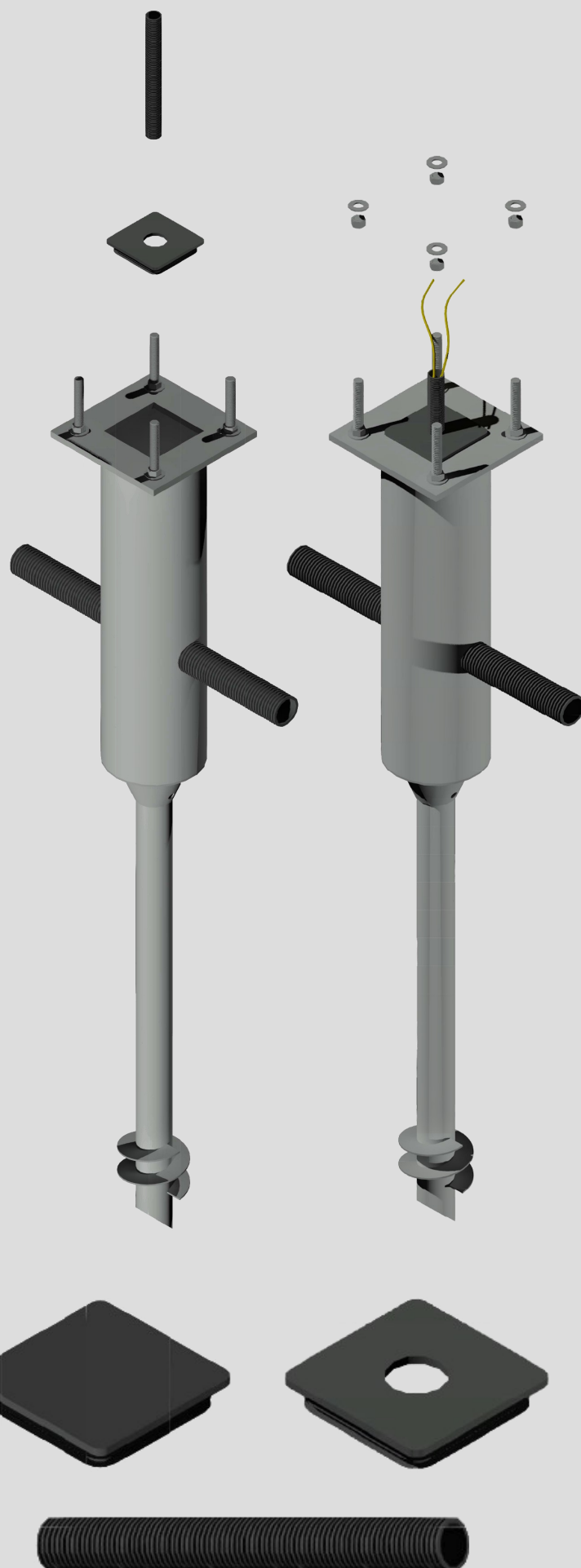
FASE 3

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



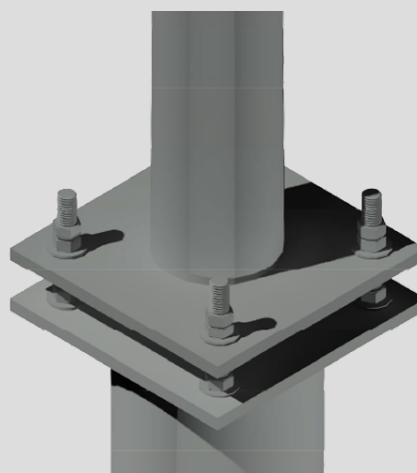
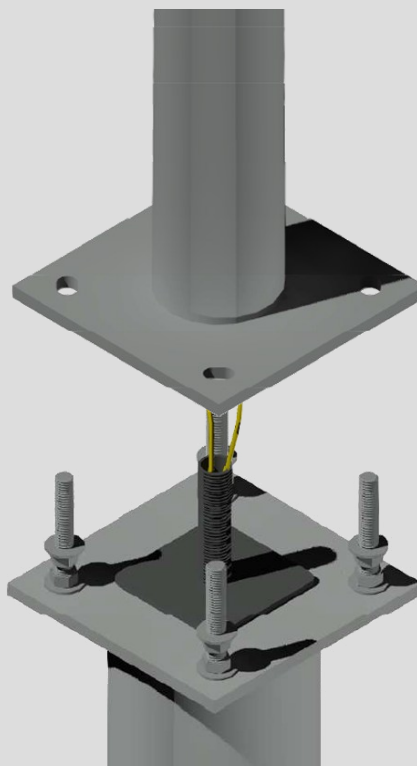
FASE 4

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.

PROPRIETA' INDUSTRIALE

Le fondazioni Atlantech Lux sono tutelate da *know how* proprietario, mediante privative riferibili ai brevetti internazionali WO/2013/102889 - EP/2800835 e marchio tridimensionale n. 302025000154933.

Atlantech S.r.l.

Viale del Lavoro, 8

37060 Bonferraro di Sorgà (VR)

Website: www.atlantech.it

