

**Modello ATLANTECH LUX HEAVY**  
per l'installazione di pali ad infissione con diametro massimo alla base di 240 mm

Per la verifica della fondazione Atlantech Lux Heavy sono state considerate le seguenti sollecitazioni massime al piede dovute ai carichi applicati sul palo.

	<b>Sollecitazione massima</b>
<b>Carico orizzontale</b>	<b>326 kg</b>
<b>Momento flettente</b>	<b>3228 kgm</b>

La fondazione Atlantech Lux Heavy, caricata con le sollecitazioni sopra riportate, risulta verificata con terreni aventi le seguenti caratteristiche geotecniche minime:

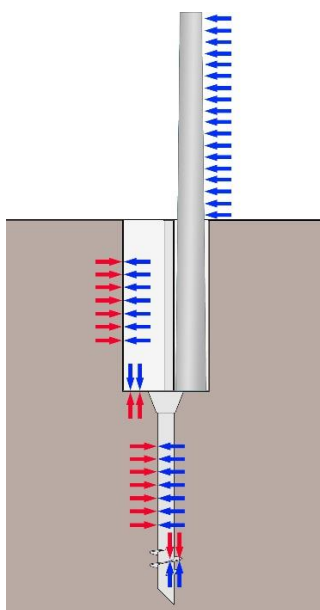
*Terre coesive*

<i>Coesione non drenata</i>	$C_u = 0,5 \text{ kg/cm}^2 = 5.000 \text{ kg/m}^2$
	$\text{Peso} = \gamma = 1.900 \text{ kg/m}^3$

*Terre incoerenti*

<i>Angolo di resistenza al taglio</i>	$\varphi = 30^\circ$
	$\text{Peso} = \gamma = 1.900 \text{ kg/m}^3$

*Schema indicativo di comportamento della vite di fondazione Atlantech Lux*



**ATLANTECH SRL**