

**Modello ATLANTECH LUX SMALL**  
**per l'installazione di pali ad infissione con diametro massimo alla base di 148 mm**

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

	<b>Sollecitazione massima</b>
<b>Carico orizzontale</b>	<b>210 kg</b>
<b>Momento flettente</b>	<b>985 kgm</b>

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

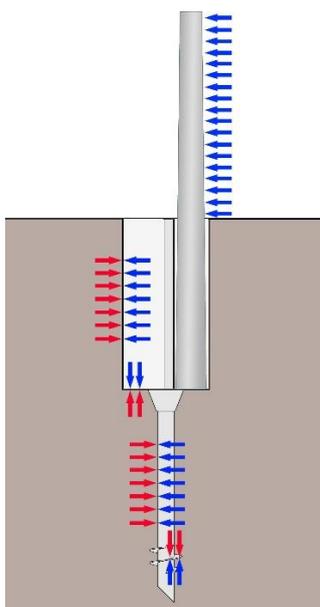
*Terre coesive*

<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**