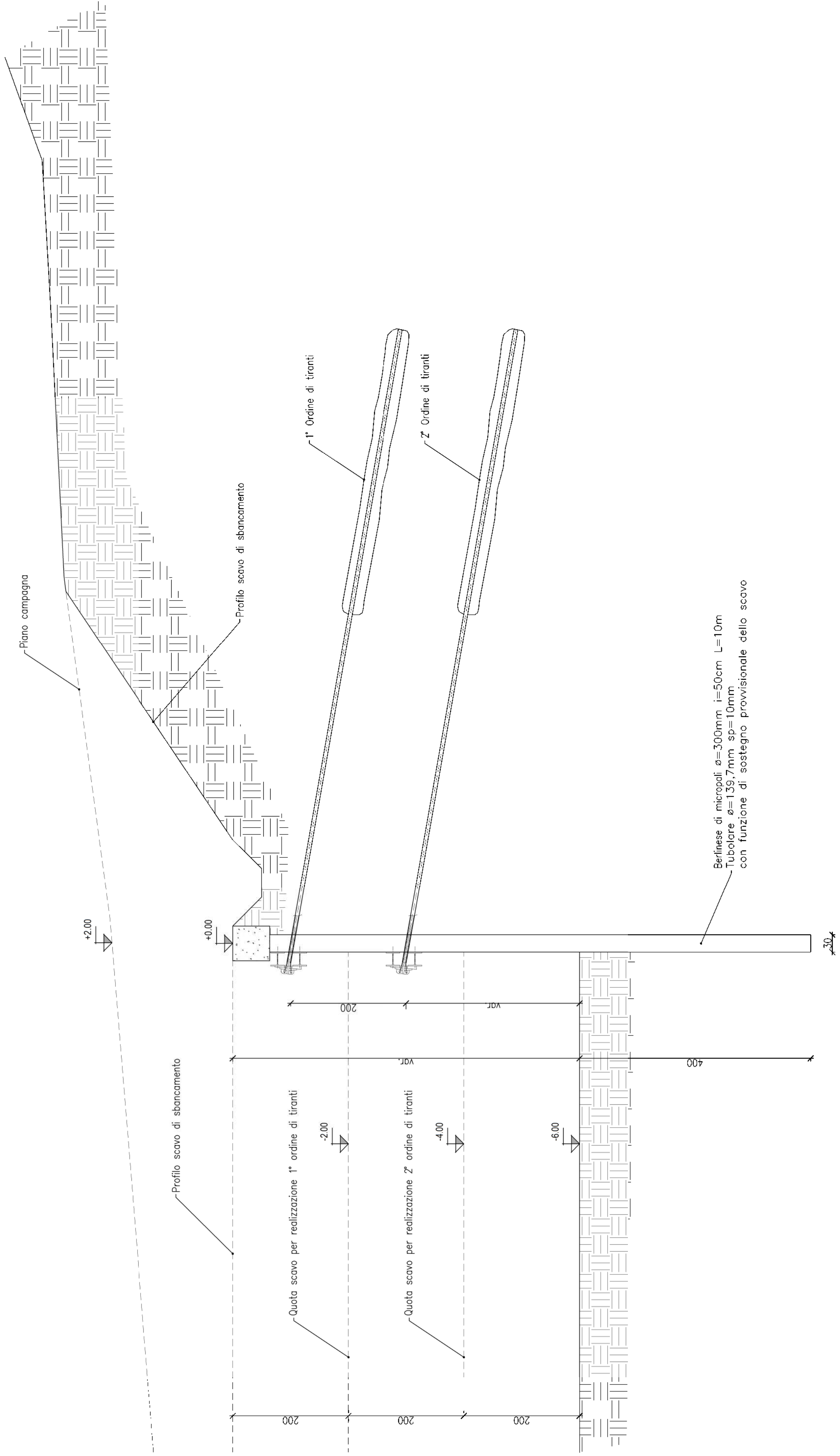


Sezione strutturale tipo berlinese con funzione provvisoria di sostegno scavo (altezza fuori terra 6m)

scala 1:50



Dettagli muri di sostegno in c.a.

## Dettagli costruttivi sui tiranti

4° ORDINE				2° ORDINE			
no TREFOILI	3 da 1,35mq	no TREFOILI	3 da 1,35mq				
INCLINAZIONE	10°	INCLINAZIONE	10°				
INTERASSE TRANTI	m	INTERASSE TRANTI	m				
LUNGHEZZA LIBERA	m	LUNGHEZZA LIBERA	m				
LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO	m	LUNGHEZZA DI ANCORAGGIO	m				
DIAMETRO DELLA PERFORAZIONE	mm	DIAMETRO DELLA PERFORAZIONE	mm				
2 HEB 240	120	2 HEB 240	120				
TRAVI DI RIPARTIZIONE	kN	TRAVI DI RIPARTIZIONE	kN				
TIRO NO	315	TIRO NO	315				

## Caratteristiche materiali

<p><b>CARATTERISTICHE MICROPALI</b></p> <p>Acciaio S275</p> <p>Tensione carat. di snervamento <math>f_{yk} &gt; f_{yk, nom} = 275 \text{ MPa}</math></p> <p>Tensione carat. di rottura <math>f_{tk} &gt; f_{tk, nom} = 430 \text{ MPa}</math></p>	<p><b>CARATTERISTICHE MICROPALI</b></p> <p>Classe di resistenza minima C20/25</p> <p>Resistenza caratteristica <math>R_{ck} \geq 25 \text{ N/mm}^2</math></p> <p>Rapporto massimo acqua/cemento 0,5</p> <p>CEM III-V</p> <p>Slump S3-S4</p> <p>Corrosione indotta da carbonatazione - XC2</p> <p>Attacco di cicli gelo disgelo</p> <p>- XF1</p>
<p><b>ACCIAIO DA CALCESTRUZZO - BARRE D'ARMATURA</b></p> <p>Acciaio B450C</p> <p>Tensione carat. di snervamento <math>f_{yk} &gt; f_{yk, nom} = 450 \text{ MPa}</math></p> <p>Tensione carat. di rottura <math>f_{tk} &gt; f_{tk, nom} = 540 \text{ MPa}</math></p>	<p><b>MISCELA CEMENTIZIA PER INIEZIONI TRATIMATE</b></p> <p>Classe di resistenza minima C20/35</p> <p>Resistenza caratteristica <math>R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2</math></p> <p>Rapporto massimo acqua/cemento 0,5</p> <p>CEM III-V</p> <p>Slump S3-S4</p> <p>Corrosione indotta da carbonatazione - XC2</p> <p>Attacco di cicli gelo disgelo</p> <p>- XF1</p>
<p><b>TREFOLI PER TRANTI</b></p> <p>Acciaio armonico</p> <p>Tensione carat. di snervamento <math>f_{yk} &gt; f_{yk, nom} = 1670 \text{ MPa}</math></p> <p>Tensione carat. di rottura <math>f_{tk} &gt; f_{tk, nom} = 1860 \text{ MPa}</math></p>	<p><b>CARATTERISTICHE CALCESTRUZZO TRAVE DI TESTATA</b></p> <p>Classe di resistenza minima C35/45</p> <p>Resistenza caratteristica <math>R_{ck} \geq 45 \text{ N/mm}^2</math></p> <p>Rapporto massimo acqua/cemento 0,5</p> <p>CEM III-V</p> <p>Slump S3-S4</p> <p>Corrosione indotta da carbonatazione - XC2</p> <p>Attacco di</p>
<p><b>ACCIAIO TUBI PER MICROPALI</b></p> <p>Acciaio S275</p> <p>Tensione carat. di snervamento <math>f_{yk} &gt; f_{yk, nom} = 275 \text{ MPa}</math></p> <p>Tensione carat. di rottura <math>f_{tk} &gt; f_{tk, nom} = 430 \text{ MPa}</math></p>	<p><b>MISCELA CEMENTIZIA PER FONDAZIONI E GETTO INTEGRATIVO</b></p> <p>Classe di resistenza minima C25/30</p> <p>Resistenza caratteristica <math>R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2</math></p> <p>Rapporto massimo acqua/cemento 0,5</p> <p>CEM III-V</p> <p>Slump S3-S4</p> <p>Corrosione indotta da carbonatazione - XC2</p> <p>Attacco di cicli gelo disgelo</p> <p>- XF3</p>

