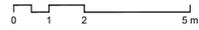
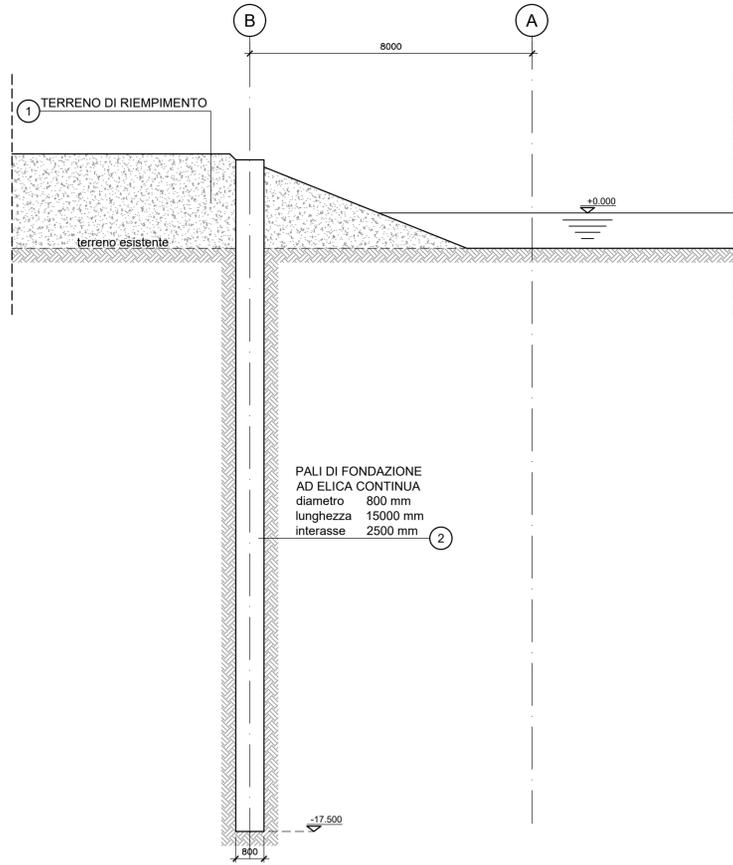


# FASI COSTRUTTIVE - BANCHINA SU PALI

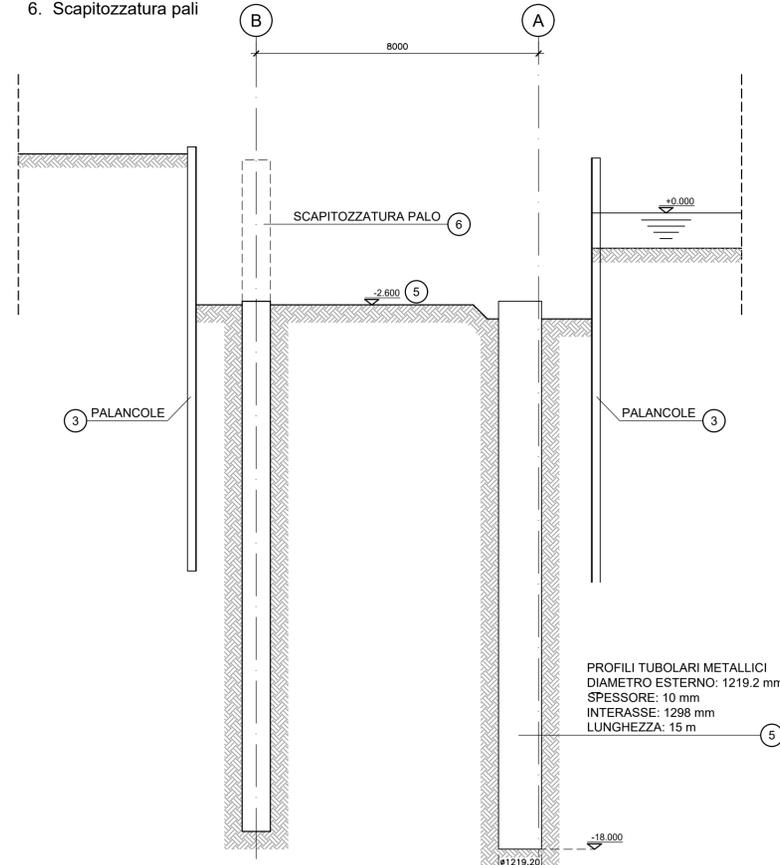
Scala 1:100



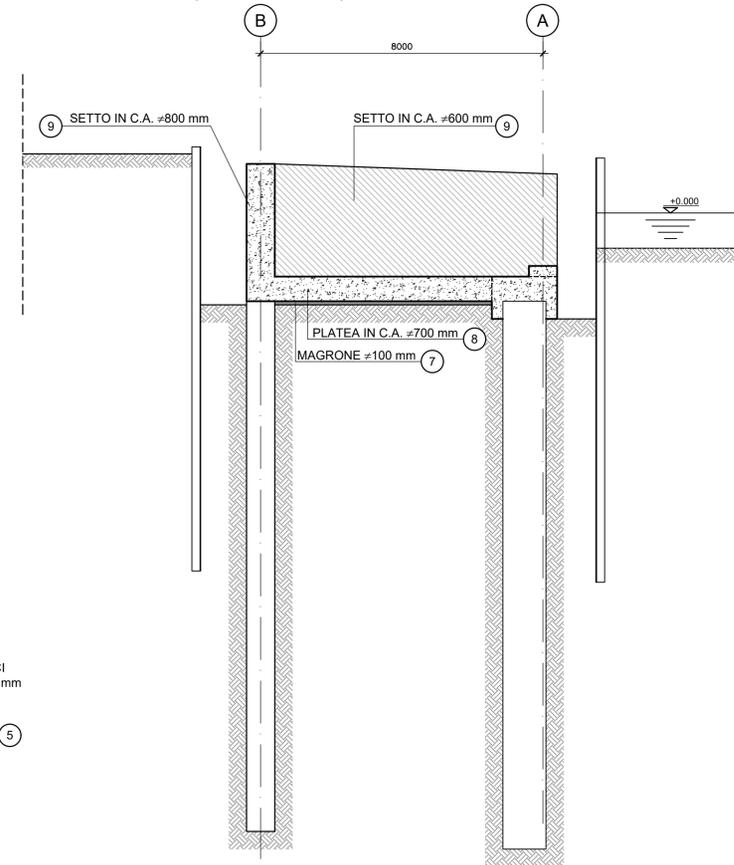
1. Riporto terreno;
2. Realizzazione pali.



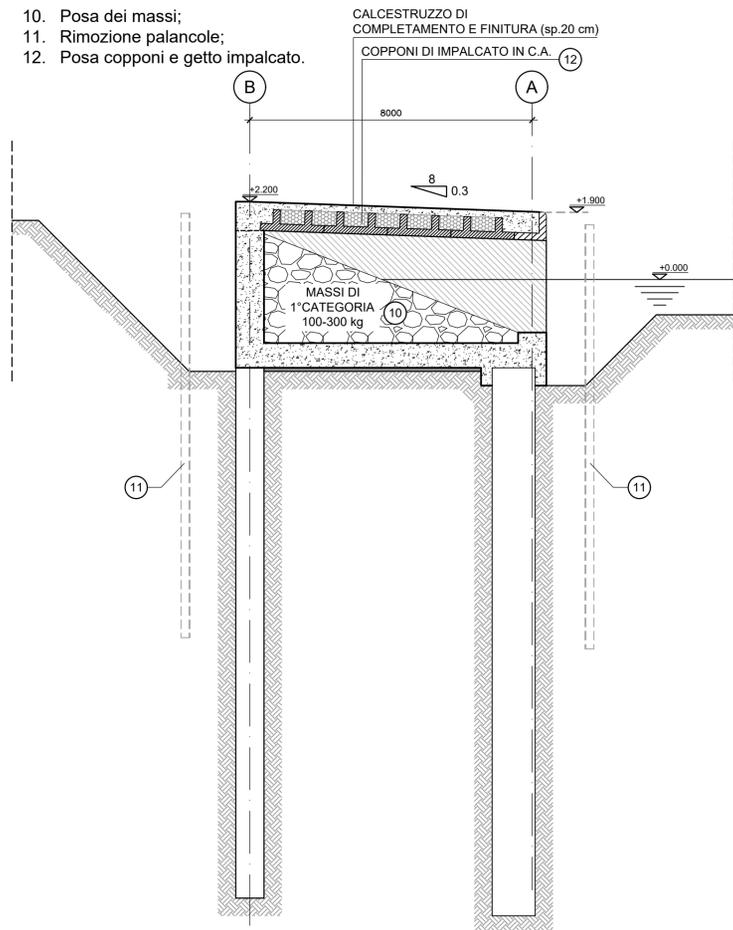
3. Infissione palancole;
4. Scavo fino a quota -2.6 m;
5. Infissione tubolari metallici;
6. Scapitozzatura pali



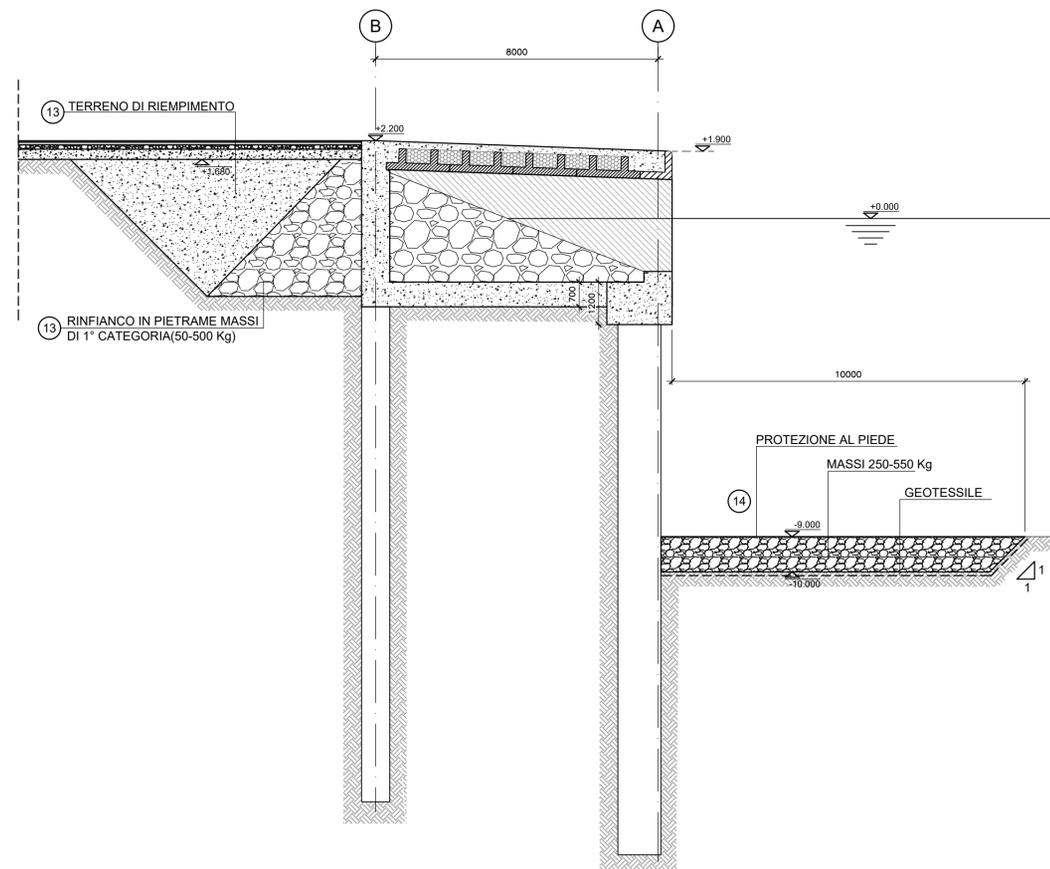
7. Realizzazione magrone sp. 100mm;
8. Realizzazione platea sp. 700mm;
9. Getto setti fino a quota intradosso impalcato.



10. Posa dei massi;
11. Rimozione palancole;
12. Posa copponi e getto impalcato.



13. Completamento rinfianco a tergo banchina;
14. Scavo fino a quota -10m e protezione al piede.



IMPRESA APPALTRICE  
**CO.E.D.MAR.**  
 30015 Choggia (VE) Tel. +39 041 4967 925  
 Banchina F - Via da Rio Fax +39 041 4967 914  
 www.coedmar.it contratti@coedmar.it

COOPTATA  
**INTEGRA**  
 40122 Bologna Tel. +39 051 3161 300  
 Via M. E. Luella, 18/22 Fax +39 051 3161 300  
 www.consortiointegra.it int@consortiointegra.it

PROGETTAZIONE  
**F&M**  
 ingegneria  
 30035 Mirano (VE) Tel. +39 041 5785 711  
 Viale Belvedere, 8/10 Fax +39 041 4355 933  
 www.fim-ingegneria.com tremestier@fim-ingegneria.com

**IDROTEC**  
 20148 Milano Tel. +39 02 8942 2885  
 Via Caccopetro, 27 Fax +39 02 8942 9153  
 mail@idrotec-ingegneria.it

Ing. Vincenzo Iacopino  
 Studio Tecnico Falzea  
 Arch. Claudio Lucchesi  
 Ing. Manlio Marino  
 Dott. Geol. Sergio Dolfin

PROGETTO  
**COMUNE DI MESSINA**  
**LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PIATTAFORMA**  
**LOGISTICA INTERMODALE TREMESTIERI CON ANNESSO**  
**SCALO PORTUALE - PRIMO STRALCIO FUNZIONALE**

EMISSIONE  
**PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO  
**F - STRUTTURE DI BANCHINA**  
 Fasi costruttive - Banchina su pali

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
1					
2					
3					
4					
5					

ELABORATO N. **F119**

DATA:	SCALA:	FILE:	J.N.
Ottobre 2017	1:100	1044_F119_0.dwg	1044
PROGETTO	DISEGNO	VERIFICA	APPROVAZIONE
L. Masiero	S. Polizzon	L. Masiero	T. Tassi