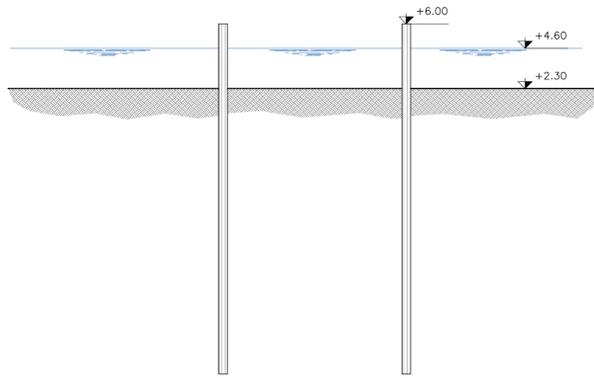
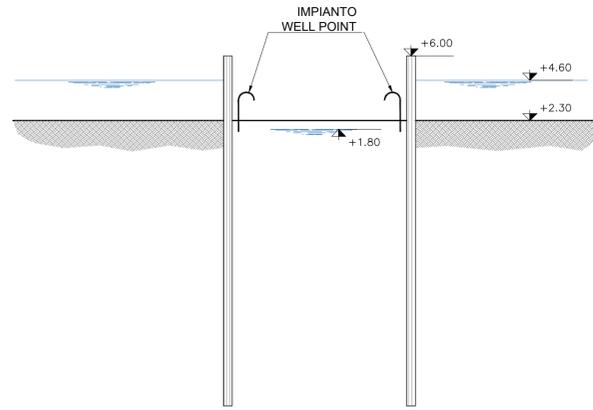


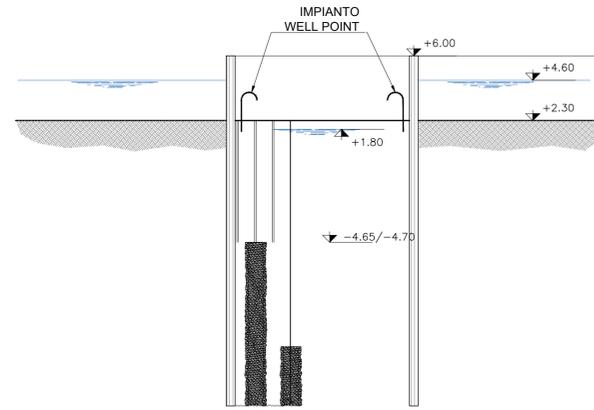
1° Fase di scavo
SCALA 1:200
Infissione palancole



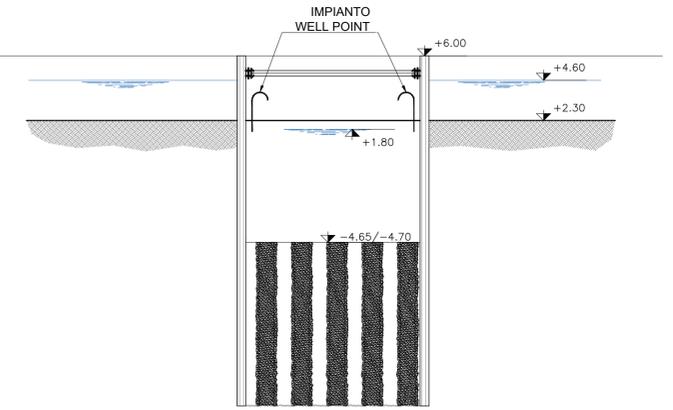
2° Fase di scavo
SCALA 1:200
Aggottamento falda a quota +1.80



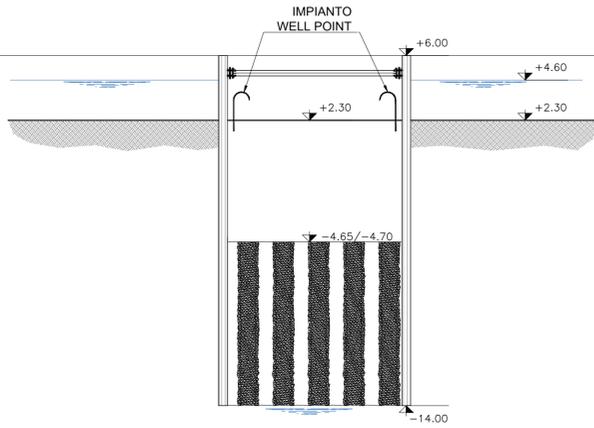
3° Fase di scavo
SCALA 1:200
Esecuzione Jet Grouting monofluido
Aggottamento acque quota +1.80 m s.l.m.



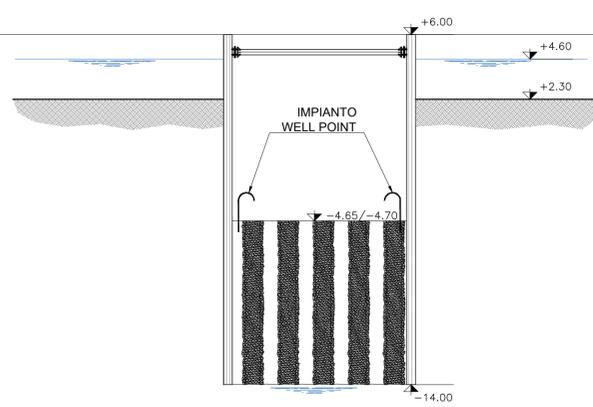
4° Fase di scavo
SCALA 1:200
Inserimento puntelli
Aggottamento acque quota +1.80 m s.l.m.



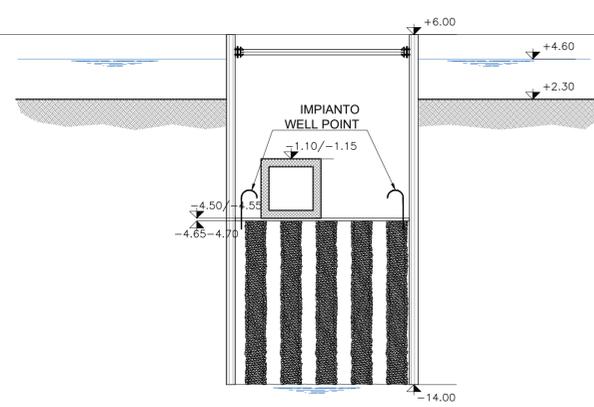
5° Fase di scavo
SCALA 1:200
Aggottamento acque quota -4.85 m s.l.m.



6° Fase di scavo
SCALA 1:200
Scavo a quota -4.65
Aggottamento acque quota -4.85 m s.l.m.

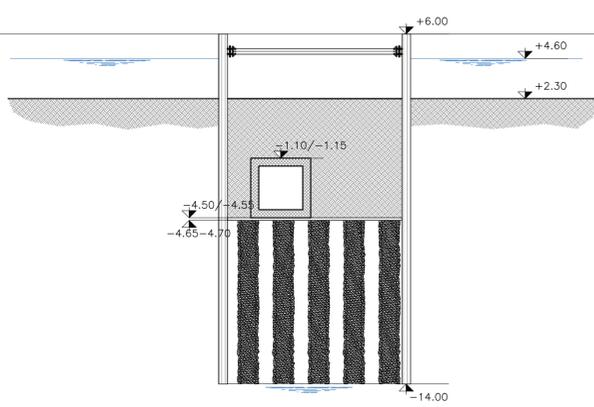


7° Fase di scavo
SCALA 1:200
Realizzazione botte sifone
Aggottamento acque quota -4.85 m s.l.m.

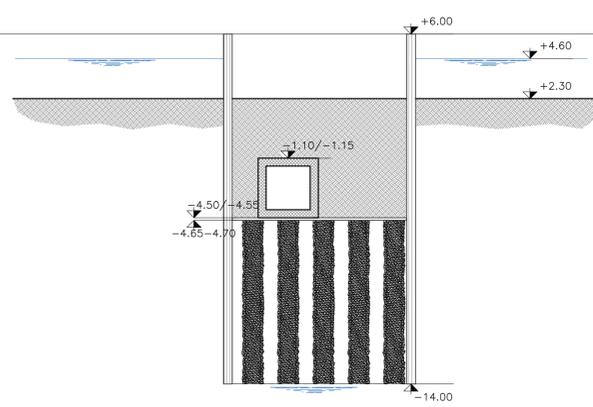


N.B.: quota fondo canale Boicelli indicativa. Si vedano elaborati stato di fatto (1316_X_0040_E) e 1316_X_0041_E - 1316_X_0042_E) e la sezione longitudinale botte sifone (1316_X_0050_E)

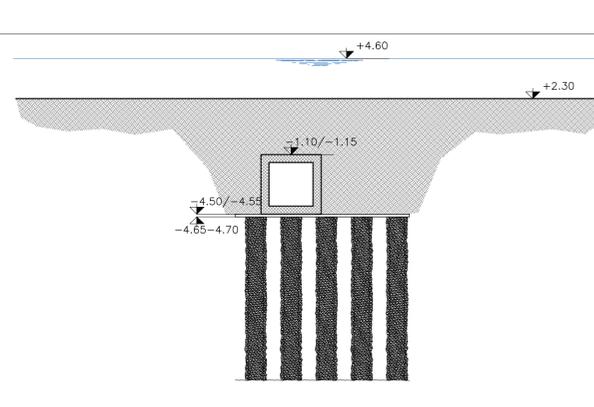
8° Fase di scavo
SCALA 1:200
Riempimento fino a quota +2.30
Aggottamento acque quota +1.80 m s.l.m.



9° Fase di scavo
SCALA 1:200
Rimozione puntello
Aggottamento acque quota +1.80 m s.l.m.



10° Fase di scavo
SCALA 1:200
Rimozione palancole



Regione Emilia-Romagna
Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente

IDROVIA FERRARESE - 1° LOTTO 1° STRALCIO
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE BOTTE SIFONE DEL CANALE CITTADINO
ALL'ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE BOICELLI

PROGETTO ESECUTIVO

RUP:
Dott. Claudio Miccoli
REGIONE EMILIA-ROMAGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SERVIZIO AREA RENO PO DI VOLANO - SEDE DI FERRARA

PROGETTAZIONE:

Via Francesco Zanardi 157/6 - 40131 Bologna (I)
INGEGNERE
MC Engineering Srl
Tel +39 051 4211945 - info@studio-climi.it

Direttore tecnico:
Ing. Marco Chiarini
(Alto Ingegneri Bologna nr. 4776/A)

Gruppo di lavoro:
Ing. Giorgio Fantini
Ing. Cristina Ossi
Geom. Ugo Galvanese

Titolo:

BOTTE SIFONE
FASI DI SCAVO

Codice elaborato

1316 X 0071 E 1

Data	04/06/2018	Archivio	1316_X_0071_E_1.dwg	Scala	1:200
01	04/06/2018	Aggiornamento per passaggio competenza RER		CO	GF MC
00	30/09/2016	Emissione		CO	GF MC
Rev.	Data	Oggetto		Redatto	Controllato Approvato