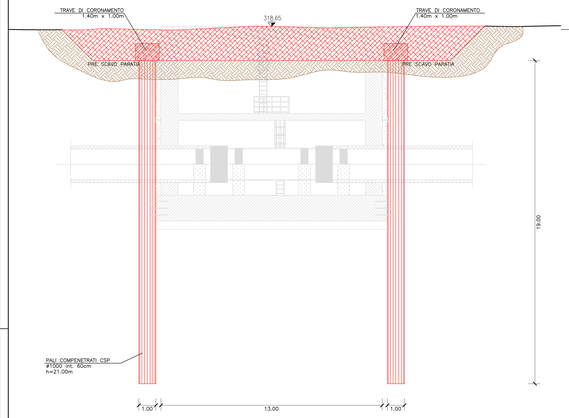
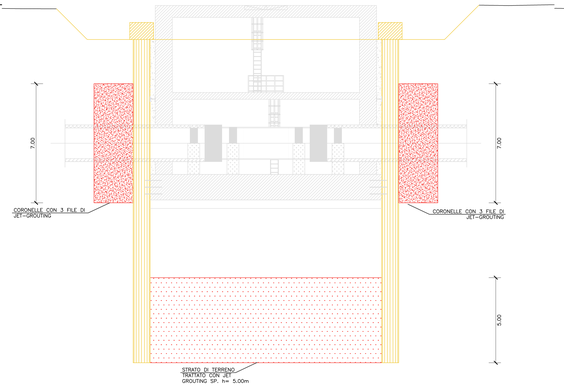
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 1/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 1/8:

- ESECUZIONE PRE–SCAVO
- REALIZZAZIONE PARATIA DI PALI COMPENETRATI CSP E TRAVE DI CORONAMENTO

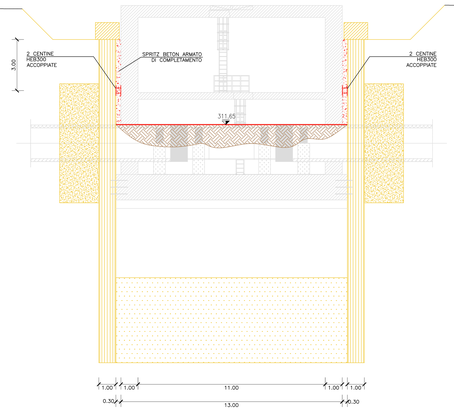
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 2/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 2/8:

- TRATTAMENTO DELLO STRATO DI TERRENO CON JET GROUTING SPESSORE h= 5.00m
- ESECUZIONE CORONELLE CON 3 FILE DI JET–GROUTING PER IMPERMEABILIZZAZIONE IMBOCCHI MICROTUNNELING.

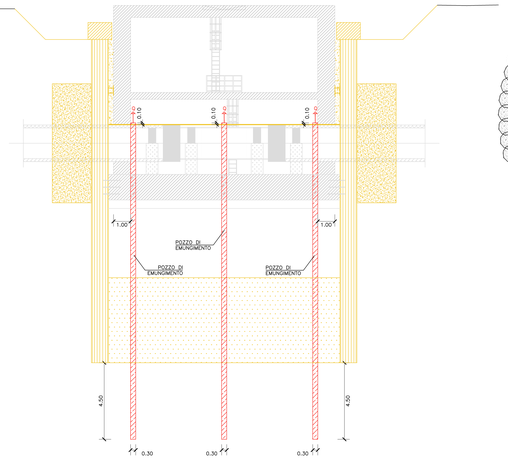
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 3/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 3/8:

- ESECUZIONE PER FASI DELLO SCAVO E POSA IN OPERA DI CENTINE METALLICHE (HEB 300) A PUNTONAMENTO DELLA PARATIA. SCAVO FINO A QUOTA 311.65.
- REALIZZAZIONE SPRITZ BETON ARMATO FINO A QUOTA 311.65.

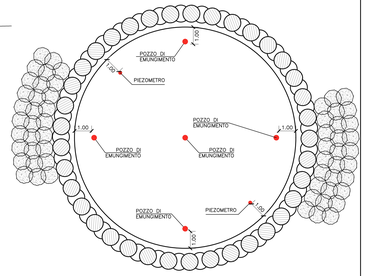
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 4/8
SCALA 1:100



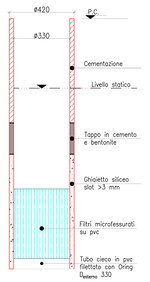
FASE REALIZZATIVA 4/8:

- REALIZZAZIONE DI N. 5 POZZI DI EMUNGIMENTO PER IL CONTROLLO DELLE PRESSIONI INTERSTIZIALI AL BASE DELLO SPESSORE DI TERRENO TRATTATO.
- INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI DI CONTROLLO DELLE PRESSIONI INTERSTIZIALI.
- AVVIO DELL'AGGOTTAMENTO E CONTROLLO DEGLI SCHEMI DI PROGETTO

FASE REALIZZATIVA 4/8
DISTRIBUZIONE IN PIANTA DEI POZZI DI EMUNGIMENTO E DEI PIEZOMETRI DI CONTROLLO
SCALA 1:100



PARTICOLARE
POZZI DI EMUNGIMENTO

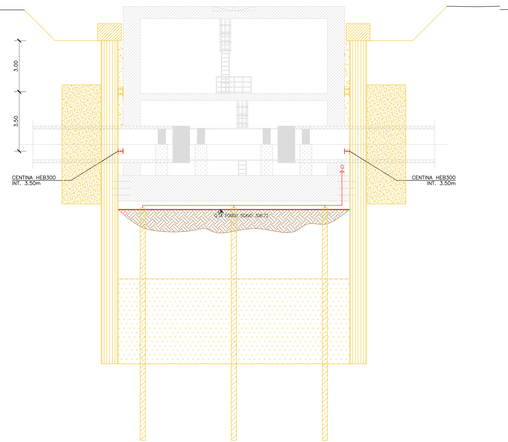


POZZO
DI EMUNGIMENTO

LEGENDA

- Elementi da realizzare nella fase in oggetto
- Elementi realizzati nelle fasi precedenti
- Elementi da realizzare nelle fasi future

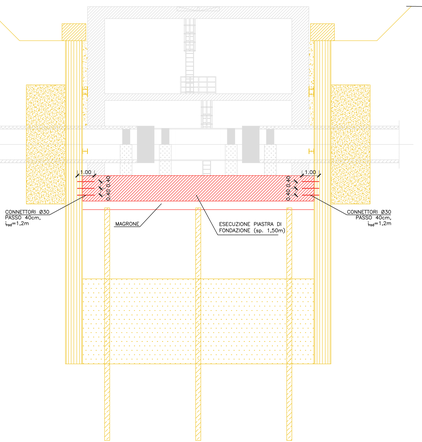
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 5/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 5/8:

- A VALLE DELL'ESITO POSITIVO DEI CONTROLLI APPROFONDIMENTO FINO A FONDO SCAVO PER FASI, CON POSA IN OPERA DI CENTINE HEB 300 AD INTERASSE 3,5m. CONTROLLO DI EVENTUALI FILTRAZIONI A FONDO SCAVO.

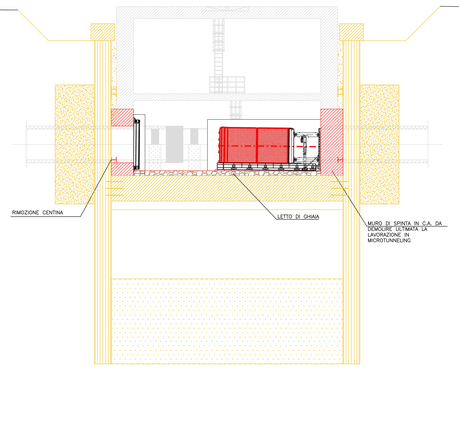
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 6/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 6/8:

- REALIZZAZIONE MAGRONE DI PULIZIA (sp. 50cm), CASSERATURA E ARMATURA DELLA PIASTRA DI FONDAZIONE E REALIZZAZIONE CONNETTORI A TAGLIO TRA PALI E STRUTTURA.
- GETTO DELLA PIASTRA DI FONDAZIONE (sp. 1.5m).
- MATURAZIONE DEL CALCESTRUZZO, OVVERO ANNULLAMENTO DELLO SCORRIMENTO, DI GIUNTO DI PROGETTO.
- VERIFICA DEI VALORI STIMATI DEL FATTORE DI SICUREZZA A SCLLEGGIAMENTO.

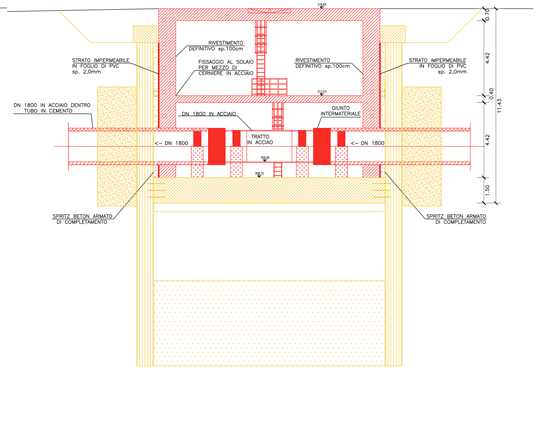
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 7/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 7/8:

- RIMOZIONE CENTINE CHE INTERFERISCONO CON IL MICROTUNNELING
- REALIZZAZIONE MURI DI SPINTA IN C.A. PROVVISORI NECESSARI ALLA SPINTA, DA DEMOLIRE ULTIMATA LA LAVORAZIONE.
- REALIZZAZIONE RIEMPIMENTO CON LETTO DI GHIAIA (DA RIMUOVERE A VALLE DELLA LAVORAZIONE) PER ALLINEAMENTO ALTIMETRICO DELLA MACCHINA DI SCAVO A QUOTA DI PROGETTO.
- SPINTA MICROTUNNELING AL POZZO
- SUCCESSIVA SPINTA MICROTUNNELING AL NODO A

SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 8/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 8/8:

- REALIZZAZIONE SPRITZ BETON ARMATO FINO A QUOTA 308.72.
- POSA STRATO IMPERMEABILE IN FOGLIO DI PVC sp. 2.2mm.
- RIMOZIONE DEL TRATTO DELLA STRUTTURA DI DEFINITIVA ALTEZZA RIVESTIMENTO DEFINITIVO sp. 100cm (SOLAIO INTERMEDIO (sp. 40 cm).
- POSA IN OPERA DELLE TUBAZIONI E DELLE APPARECCHIATURE PRESCRITTE.
- CHIUSURA ASOLE DI ACCESSO CON CHIUSINI A TENUTA STAGNA.

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA
ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER
L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PhD MASSIMO SESSA

SUB COMMISSARIO ING.

ACEA ATO 2 SPA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. PhD Alessio Dalle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Avv. Vittorio Gennari
Sigra Claudia Iacobelli
Ing. Bernabe Paglia

CONSULENTE
Ing. Biagio Erpimo

ELABORATO
A250PDS D084 0
COD. ATO2 AAM10118

DATA OTTOBRE 2022 | SCALA 1:100

AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma
'Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera'.
L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV

Sottoprogetto
NUOVO ACQUEDOTTO MARCIO – I LOTTO
DAL MANUFATTO ORIGINE AL SIFONE CERASO
(con il finanziamento dell'Unione europea – Next Generation EU)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

POZZO 1 TR4
FASI DI ESECUZIONE

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
Ing. Angelo Marchesi
IDRAULICA
Ing. Massimo Bonacci
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Geol. Fabio Ciaccio
GEOTECNICA E STRUTTURE
Ing. Giorgio Bellotti
ASPETTI AMBIENTALI
Ing. PhD Nicoletta Stracqualursi
Arch. Ilaria Angelini
ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
Geom. Tommaso Gallo
ATTIVITA' PATRIMONIALI
Geom. Fabio Pompei

Hanno collaborato:
Ing. Geol. Eliseo Pastini
Ing. Matteo Botticelli
Ing. Emiliano Annunti
Ing. Francesco Giorgi
Ing. Roberto Biagi
Ing. Claudio Lorusso
Ing. Nunziata Venuto
Geol. PhD Paolo Caporossi
Geol. Simone Fabia
Geol. Youssef Abu Sabha
Geol. Filippo Arsie
Geom. Mirco Fiinu
Geom. Mesitio Roberto Zappalà