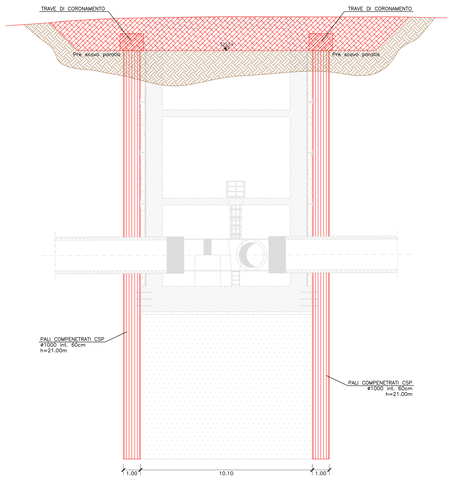
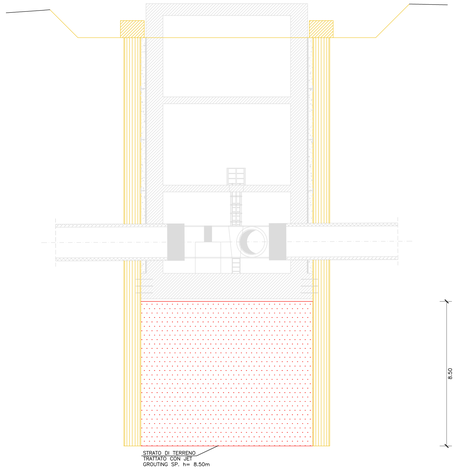
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 1/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 1/8:

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

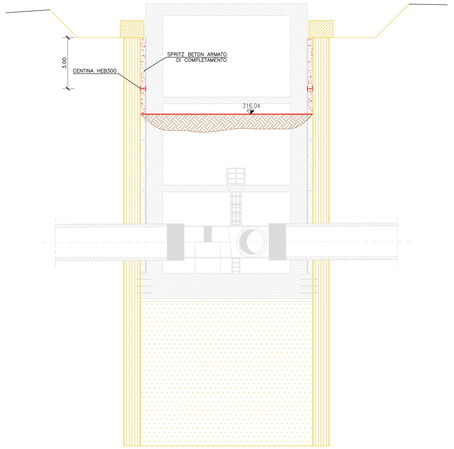
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 2/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 2/8:

- TRATTAMENTO DELLO STRATO DI TERRENO CON JET GROUTING SPESSORE h= 8.50m

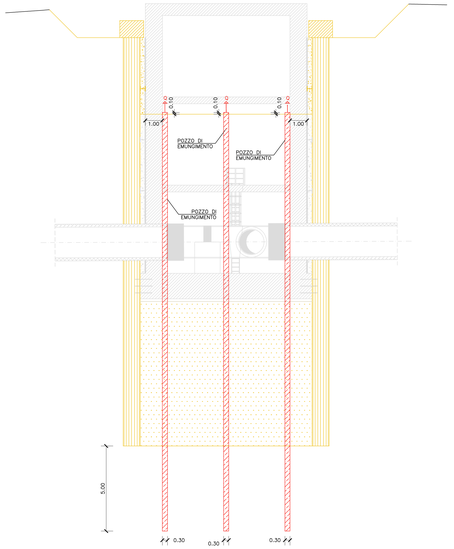
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 3/8
SCALA 1:100



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 316.04.
- REALIZZAZIONE SPRITZ BETON ARMATO FINO A QUOTA 316.04.

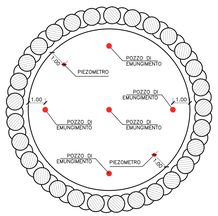
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 4/8
SCALA 1:100



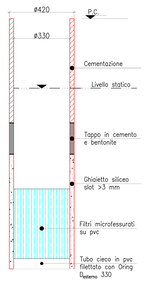
FASE REALIZZATIVA 4/8:

- 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.

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



PARTICOLARE
POZZI DI EMUNGIMENTO

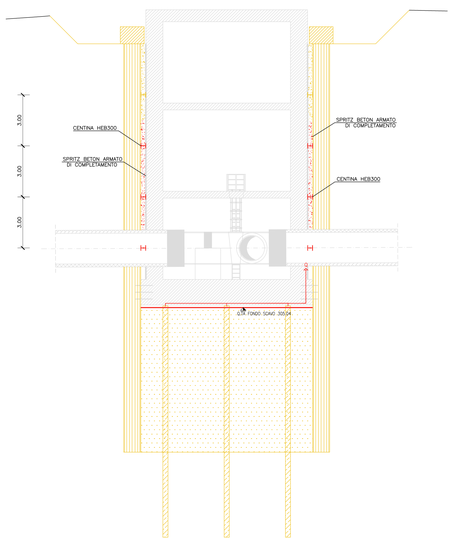


POZZO
DI EMUNGIMENTO

LEGENDA

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

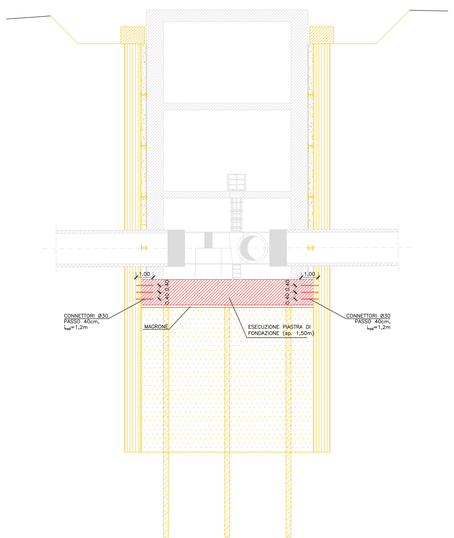
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 5/8
SCALA 1:100



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 3.0m. CONTROLLO DI EVENTUALI FILTRAZIONI A FONDO SCAVO.

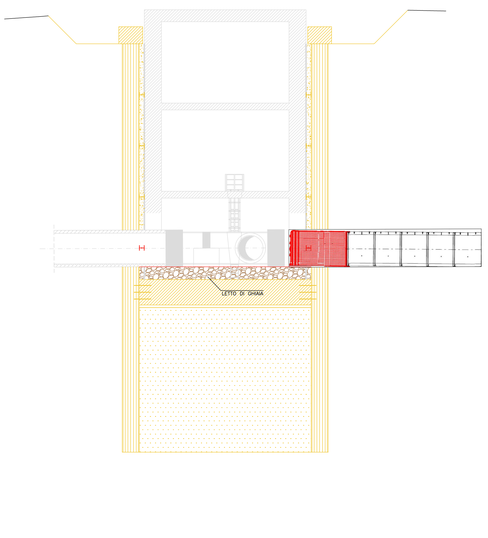
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 6/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 6/8:

- REALIZZAZIONE MAGRONE DI PULIZIA (sp. 15cm), CASSERATURA E ARMATURA DELLA PIASTRA DI FONDAZIONE E REALIZZAZIONE CORRETTORI A TAGLIO TRA PALI E STRUTTURA.
- GETTO DELLA PIASTRA DI FONDAZIONE (sp. 1.5m).
- MATURAZIONE CLS E RIDUZIONE, OVVERO ANNULLAMENTO DELL'AGGOTTAMENTO IN DIPENDENZA DEI VALORI STIMATI DEL FATTORE DI SICUREZZA A GALLEGGIAMENTO.

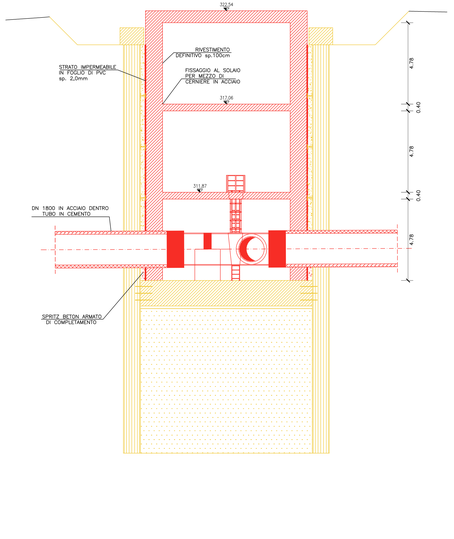
SEZIONE B–B
FASE REALIZZATIVA 7/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 7/8:

- RIMOZIONE CENTINE CHE INTERFERISCONO CON IL MICROTUNNELING
- REALIZZAZIONE RIEMPIMENTO CON LETTO DI GHIAIA (DA RIMUOVERE A VALLE DELLA LAVORAZIONE) PER ARRIVO DELLA MACCHINA.
- ARRIVO MICROTUNNELING DAL P21 E SUCCESSIVAMENTE DAL P23.

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



FASE REALIZZATIVA 8/8:

- REALIZZAZIONE SPRITZ BETON ARMATO FINO A QUOTA 306.69.
- POSA STRATO IMPERMEABILE IN FOGLIO DI PVC SP. 2.0MM
- REALIZZAZIONE PER FASI DELLA STRUTTURA DEFINITIVA IN ALTEZZA
- POSA STRATO IMPERMEABILE A SOLAIO PREFABBRICATO (sp. 40 cm).
- POSA IN OPERA DELLE TERZIERE 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
Sig.ra Claudia Iacobelli
Ing. Bernabe Paglia

CONSULENTE
Ing. Biagio Erpimo

ELABORATO
A250PDS D090 0

COD. AT02 AAM10118

DATA	SCALA
OTTOBRE 2022	VARIE

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

TEAM DI PROGETTAZIONE

CAPO PROGETTO
Ing. Angelo Marchetti

IDRAULICA
Ing. Massimo Bonacci

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Geol. Fabio Ciancarelli

GEOTECNICA E STRUTTURE
Ing. Rosario Scarfone

ASPETTI AMBIENTALI
Ing. PhD Nicoletta Stracquadanio
Ing. Alessandro Angelucci

ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO
Geom. Fabio Pompei

ATTIVITA' PATRIMONIALI
Geom. Fabio Pompei

Hanno collaborato:
Ing. Geol. Eliseo Paolini
Ing. Matteo Botticelli
Ing. Emiliano Annunti
Ing. Francesco Giorgi
Ing. Roberto Biagi
Ing. Claudio Lorusso
Ing. Nunziata Venuto
Geol. PhD Paolo Capoccioli
Geol. Simone Fabio
Geol. Youssef Abu Sabha
Geol. Filippo Arsie
Geom. Mirco Fiorucci
Geom. Mesaltis Roberto Zappalà

POZZO 2 TR4
FASI DI ESECUZIONE