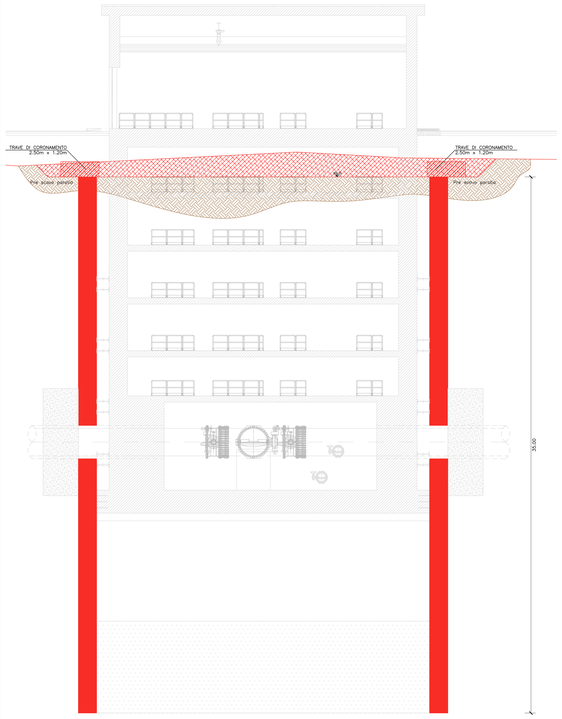
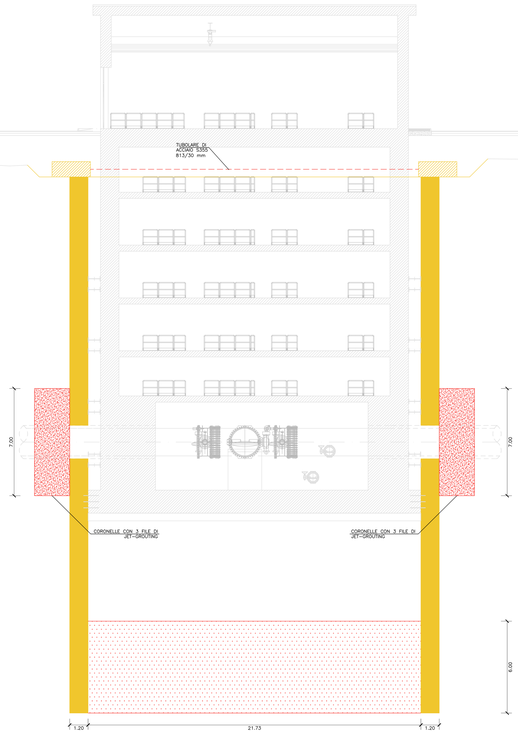
SEZIONE C–C
FASE REALIZZATIVA 1/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 1/8:

- ESECUZIONE PRE–SCAVO
- REALIZZAZIONE PARATIA IN DIAFRAMMI E TRAVE DI CORONAMENTO

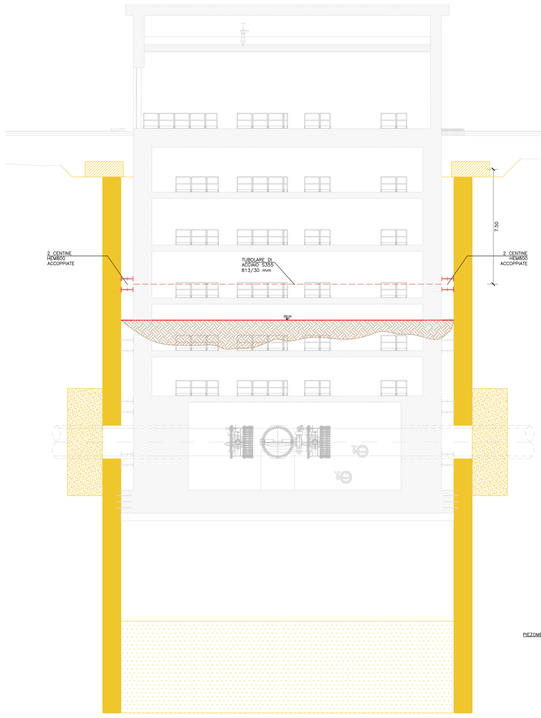
SEZIONE C–C
FASE REALIZZATIVA 2/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 2/8:

- TRATTAMENTO DELLO STRATO DI TERRENO CON JET GROUTING SPESSORE CA. 0.60m
- ESECUZIONE CORONELLE CON 3 FILE DI JET–GROUTING PER IMPERMEABILIZZAZIONE IMBOCCHI MICROTUNNELING.

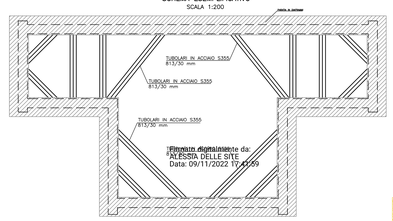
SEZIONE C–C
FASE REALIZZATIVA 3/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 3/8:

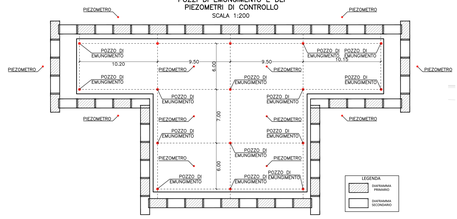
- ESECUZIONE PER FASI DELLO SCAVO E REALIZZAZIONE DI CONTRASTO COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE (HEM 800 S355) E PUNTONI IN TUBOLARI DI ACCIAIO S355 813/30 mm. SCAVO FINO A QUOTA 300.00

FASE 3/8
SCHEMA ESEMPLIFICATIVO
SCALA 1:200

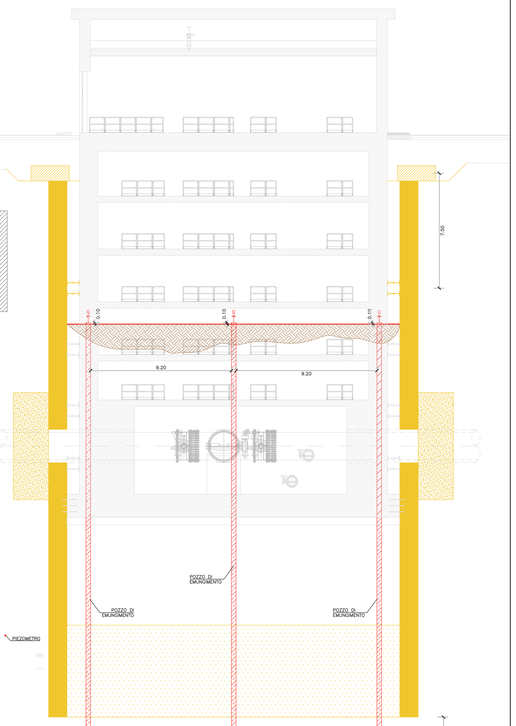


Firmato digitalmente da:
ALESSIA DELLE SITE
Data: 09/11/2022 12:42:09

FASE REALIZZATIVA 4/8
DISTRIBUZIONE IN PIANTA DEI POZZI DI EMUNGIMENTO E DEI PIEZOMETRI DI CONTROLLO
SCALA 1:200



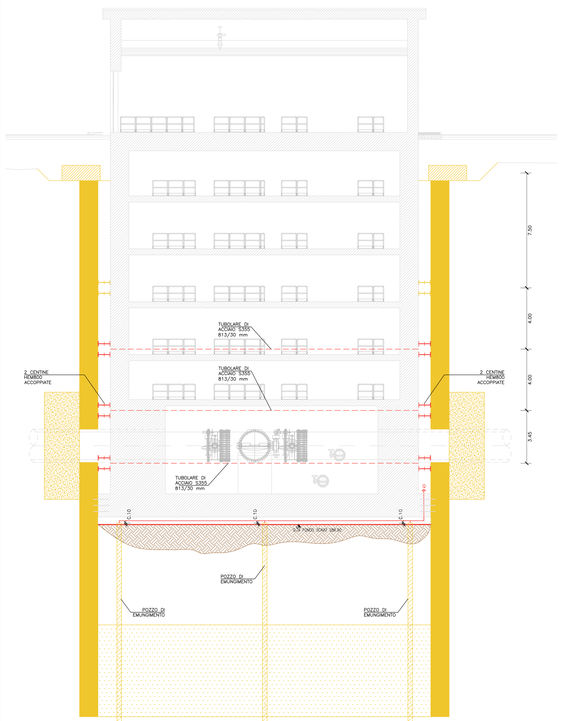
SEZIONE C–C
FASE REALIZZATIVA 4/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 4/8:

- REALIZZAZIONE DI N. 16 POZZI DI EMUNGIMENTO PER IL CONTROLLO DELLE PRESSIONI INTERSTIZIALI ALLA BASE DELLO SPESSORE DI TERRENO COMPRESSIBILE
- INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI DI CONTROLLO DELLE PRESSIONI INTERSTIZIALI
- AVVIO DELL'ADDITAMENTO E CONTROLLO DEGLI SCHEMI DI PROGETTO

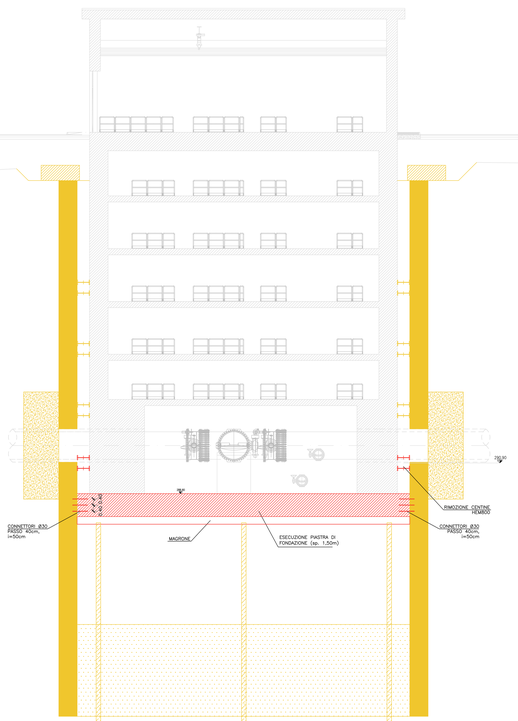
SEZIONE C–C
FASE REALIZZATIVA 5/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 5/8:

- A VALLE DELL'ESITO POSITIVO DEI CONTROLLI REALIZZAZIONE DEGLI ANCORAGGI PER FASI, CON POSA IN OPERA DI CENTINE HEM 800 AD INTERASSE VARIABILE, CONTROLLO DI EVENTUALI FILTRAZIONI A FONDO SCAVO.

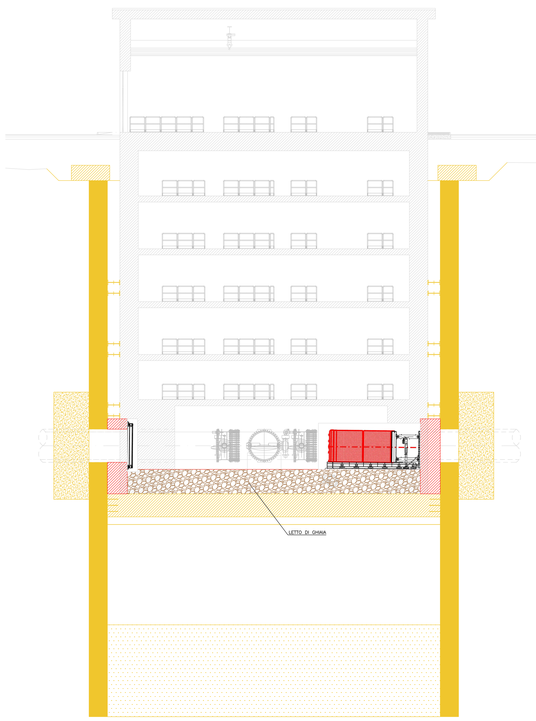
SEZIONE C–C
FASE REALIZZATIVA 6/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 6/8:

- REALIZZAZIONE MAGRONE DI PULIZIA (sp. 50cm), ESECUZIONE PIASTRA DI FONDAZIONE (sp. 1.50m) FONDAZIONE E REALIZZAZIONE CONNETTORI A TAGLIO TRA PALI E STRUTTURA.
- GETTO DELLA PIASTRA DI FONDAZIONE (SPESSORE 1.50m)
- MATURAZIONE CLS E RIDUZIONE, OVVERO AMMALLAMENTO DELL'ADDITAMENTO IN DIPENDENZA DEI VALORI STIMATI DEL FATTORE DI SICUREZZA DEL SISTEMA PALEOLITICO
- SMONTAGGIO CENTINE A QUOTA 290.90

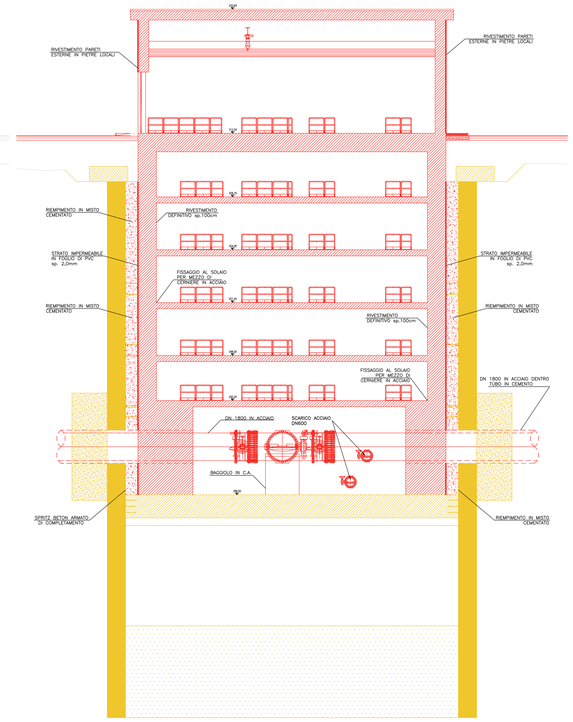
SEZIONE C–C
FASE REALIZZATIVA 7/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 7/8:

- REALIZZAZIONE MURI DI SPINTA IN C.A. PROVVISORI NECESSARI ALLA SPINTA DA COMPLETE ULTIMATA LA LAVORAZIONE.
- REALIZZAZIONE RIEMPIMENTO CON LETTO DI GHIAIA (DA RIMUOVERE A VALLE DELLA LAVORAZIONE) PER ALLINEAMENTO ALTIMETRICO DELLA MACCHINA CON IL TRACCIATO DI PROGETTO.
- SPINTA MICROTUNNELING AL K26
- SUCCESSIVA SPINTA MICROTUNNELING AL P26.

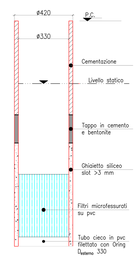
SEZIONE C–C
FASE REALIZZATIVA 8/8
SCALA 1:100



FASE REALIZZATIVA 8/8:

- REALIZZAZIONE PER FASI DELLA STRUTTURA DEFINITIVA IN ALTEZZA (SOLAI INTERMEDI sp. 40 cm).
- POSA STRATO IMPERMEABILE IN FOGLIO DI PVC SP. 2.0MM
- RIEMPIMENTO IN MISTO CEMENTATO A CONTRASTO DELLA POSTA TRA INVESTIMENTO DEFINITIVO E PARATA IN DIAFRAMMI.
- POSA STRATO IMPERMEABILE IN FOGLIO DI PVC SP. 2.0MM
- POSA IN OPERA DELLE TUBAZIONI E DELLE APPARECCHIATURE PRESORITE.

PARTICOLARE
POZZI DI EMUNGIMENTO



POZZO

LEGENDA

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

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 Alessia Delle Site

SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Arch. Vittorio Gennari
Dott. Claudio Iovatello
Ing. Bernardo Paglia

CONSULENTE
Ing. Sergio Eramo

ELABORATO
A25OPDS0123 0
COD. ATO2 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 del sistema acquedotto 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. Massimo Cianfanelli	**Hanno collaborato:** Ing. Geol. Cinzia Fiorillo
IDRAULICA: Ing. Massimo Benedetti	Ing. Matteo Bottinelli
GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA: Ing. Cinzia Fiorillo	Ing. Emiliano Alimonti
GEOTECNICA E STRUTTURE: Ing. Massimo Cianfanelli	Ing. Francesco Giorgi
ASPETTI AMBIENTALI: Ing. Valerio Barbieri, Ing. Giorgio Bonacorsi	Ing. Roberto Biagi
Ing. Chiara Angelini	Ing. Claudio Lunardo
Ing. Francesco Angelini	Ing. Murialdo Venuto
ATTIVITÀ TECNICHE DI SUPPORTO: Geom. Fabrizio Cecchetelli	Geol. PhD Paolo Cappiesse
Geom. Fabio Bernardi	Geol. Simone Fabio
ATTIVITÀ PATRIMONIALI: Geom. Fabio Bernardi	Geol. Yousef Abu Sidhe
	Geol. Filippo Anke
	Geom. Mirco Finu
	Geom. Rosella Roberta Zappitelli

MANUFATTO INTERCONNESSIONE
(P27) – FASI DI ESECUZIONE