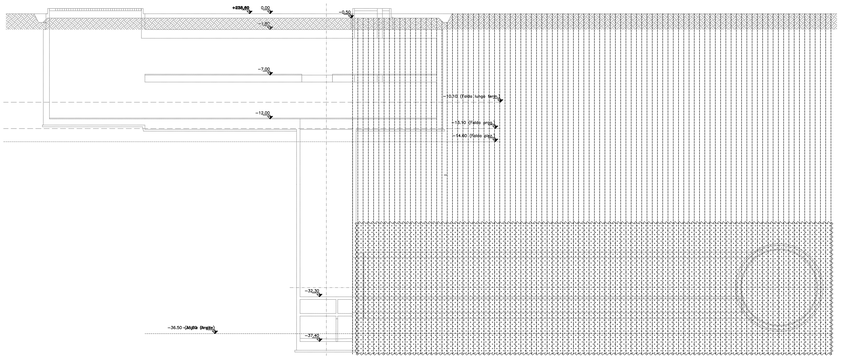
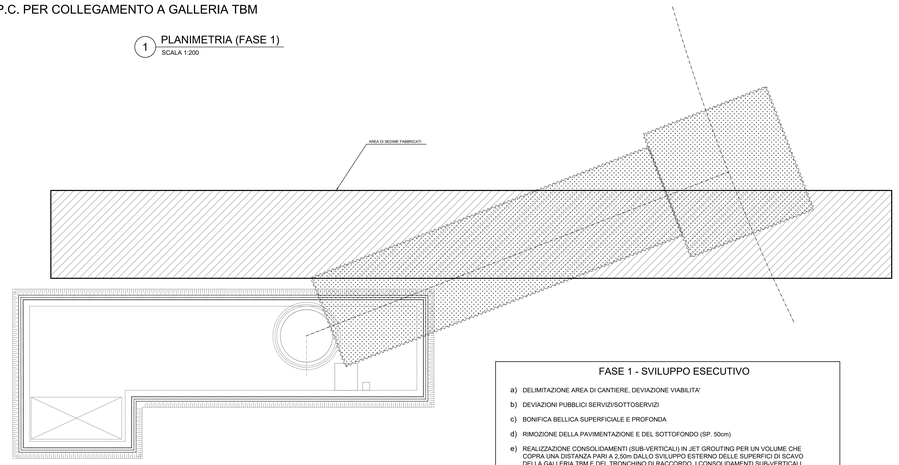
FASE 1 - DEVIAZIONE DEI SOTTOSERVIZI E REALIZZAZIONE CONSOLIDAMENTI DA P.C. PER COLLEGAMENTO A GALLERIA TBM

1 SEZIONE (FASE 1)
SCALA 1:200



1 PLANIMETRIA (FASE 1)
SCALA 1:200



FASE 1 - SVILUPPO ESECUTIVO

FASE 1 - SVILUPPO ESECUTIVO

a) DELIMITAZIONE AREA DI CANTIERE, DEVIAZIONE VIABILITA'

b) DEVIAZIONI PUBBLICI SERVIZI/SOTTOSERVIZI

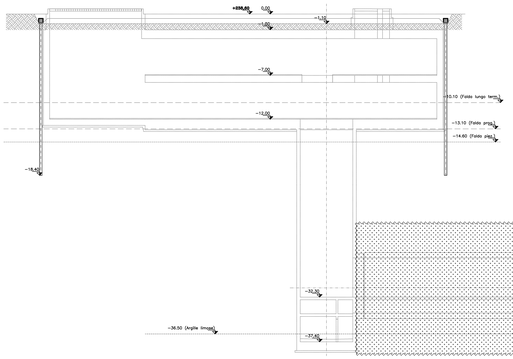
c) BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE E PROFONDA

d) RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE E DEL SOTTOFONDO (SP. 50cm)

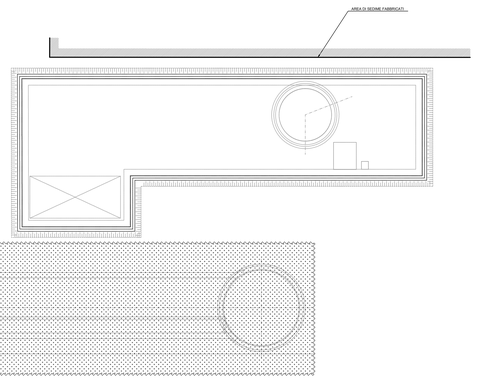
e) REALIZZAZIONE CONSOLIDAMENTI (SUB-VERTICALI) IN JET GROUTING PER UN VOLUME CHE COPRA UNA DISTANZA PARI A 2,50m DALLO SVILUPPO ESTERNO DELLE SUPERFICI DI SCAVO DELLA GALLERIA TBM E DEL TRONCHINO DI RACCORDO. I CONSOLIDAMENTI SUB-VERTICALI SARANNO REALIZZATI PREDISPONENDO DUE CANTIERI SUCCESSIVI AI LATI DELL'EDIFICI ESISTENTE IN MANIERA DA OTTIMIZZARE IL NUMERO E LA LUNGHEZZA DELLE PERFORAZIONI (VEDI ELABORATO 08-MTL2T1A2DSTRPPAT005-0-1)

FASE 2 - ESECUZIONE MICROPALI

2 SEZIONE (FASE 2)
SCALA 1:200



2 PLANIMETRIA (FASE 2)
SCALA 1:200



FASE 2 - SVILUPPO ESECUTIVO

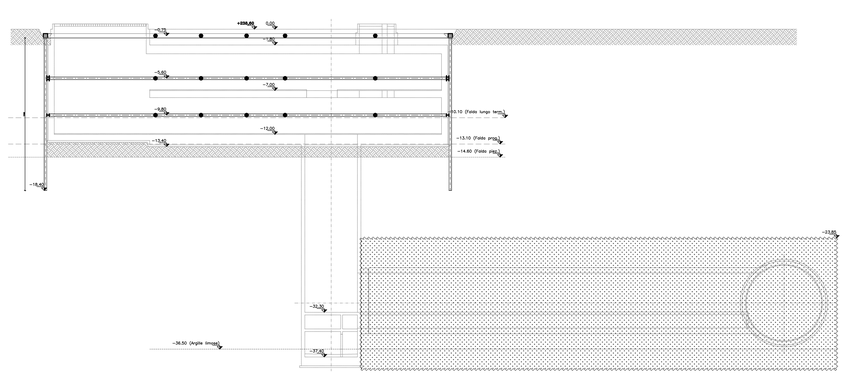
a) ESECUZIONE SCAVI PRELIMINARI PER LA REALIZZAZIONE DEI MICROPALI

b) ESECUZIONE DI MICROPALI Ø300/450mm CON PERFORAZIONE CON MARTELLO A FONDO FORO (TIPO "ODEX") ARMATI CON TUBO METALLICO Ø273mm sp=7.1mm A PRESIDIO DELLO SCAVO DELLA CABINA TECNICA

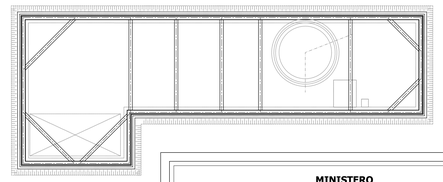
c) REALIZZAZIONE DEL CORDOLO DI IRRIGIDIMENTO IN TESTA AI MICROPALI, IN CONGLOMERATO (dimensione cordolo 50X50cm - C30/37, incidenza armatura = 300 kg/m3)

FASE 3 - SCAVO CABINA TECNICA

3 SEZIONE (FASE 3)
SCALA 1:200



3 PLANIMETRIA (FASE 3)
SCALA 1:200



FASE 3 - SVILUPPO ESECUTIVO

a) INSTALLAZIONE DEL PRIMO ORDINE DI PUNTONI METALLICI PROVVISIORI DI CONTRASTO FISSATI AL CORDOLO TESTA MICROPALI (TUBI IN ACCIAIO Ø273x8mm)

b) SCAVO FINO A QUOTA INSTALLAZIONE SECONDO ORDINE DI PUNTONI DI CONTRASTO (-0,50m QUOTA ASSE PUNTONE)

c) INSTALLAZIONE TRAVI PERIMETRALI ACCOPPIATE 2XHEB500 E SECONDO ORDINE DI PUNTONI PROVVISORI DI CONTRASTO (TUBI IN ACCIAIO Ø355x10mm)

d) SCAVO FINO A QUOTA INSTALLAZIONE TERZO ORDINE DI PUNTONI DI CONTRASTO (-0,50m QUOTA ASSE PUNTONE)

e) INSTALLAZIONE TRAVI PERIMETRALI HEB400 E TERZO ORDINE DI PUNTONI PROVVISORI DI CONTRASTO (TUBI IN ACCIAIO Ø273x8mm)

f) SCAVO FINO A QUOTA FONDO CABINA TECNICA

N.B.) DAL FONDO SCOTICO LO SCAVO DI SBANCAMENTO DEL TERRENO NATURALE SARA' CONDOTTO CON ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER UNA PROFONDITA' DI CIRCA 2.00m SECONDO LE INDICAZIONI DELLA SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGICA DELLA REGIONE PIEMONTE

LO SCAVO SARA' INOLTRE ESEGUITO CON ASSISTENZA PER L'INDIVIDUAZIONE DI ORDIGNI BELLICI FINO ALLA PROFONDITA' DI CIRCA 7.00m

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE integrata e discipline specialistiche
Ing. R. Crova
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S

IL PROGETTISTA
Ing. F. Rizzo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K

INFRA.TO infrastrutture per la mobilità
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA
POZZO DI INTERTRATTA PASTRENGO
SCHEMA FASI COSTRUTTIVE - TAV 1 DI 4

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
MTL2T1A2DSTRPPAT 001	0	2	1:200	06/10/2023

AGGIORNAMENTI
Pg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/01/22	LFA	PDM	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	25/11/22	LFA	PDM	FRI	RCR
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	06/10/23	PDM	PDM	FRI	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

LOTTO 2	CARTELLA	9.4.12	4	MTL2T1A2D	STRPPAT001

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/01/22	LFA	PDM	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	25/11/22	LFA	PDM	FRI	RCR
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	06/10/23	PDM	PDM	FRI	RCR