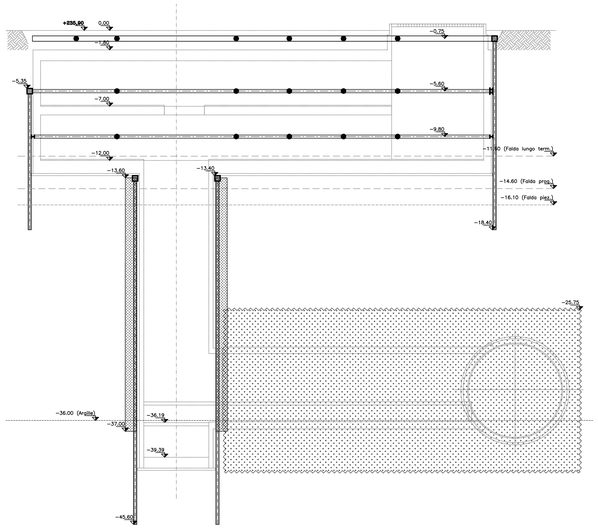
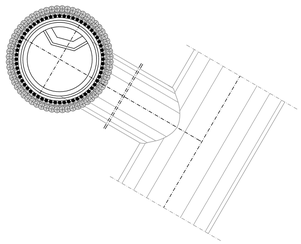
FASE 5 - ESECUZIONE MICROPALI POZZO VERTICALE

5 SEZIONE (FASE 5)
SCALA 1:200



5 SEZIONE POZZO (FASE 5)
SCALA 1:200



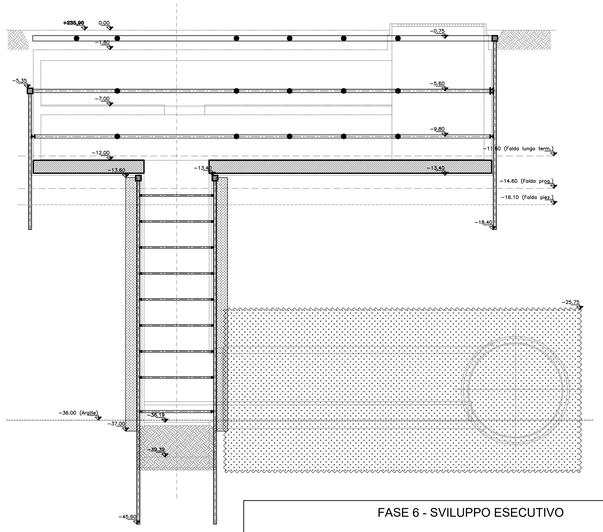
FASE 5 - SVILUPPO ESECUTIVO

a) REALIZZAZIONE PARATIA DI MICROPALI Ø220/450mm CON PERFORAZIONE CON MARTELLO A FONDO FORO (TIPO "ODEX") ARMATI CON TUBO METALLICO Ø193.7mm sp=8mm IN CORRISPONDENZA DEL POZZO VERTICALE E A PARTIRE DA QUOTA FONDO SCAVO CABINA TECNICA

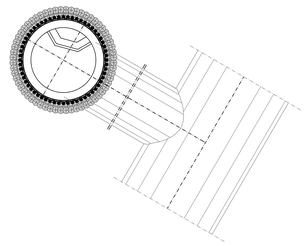
b) REALIZZAZIONE CORDOLO DI TESTA DEI MICROPALI DEL POZZO VERTICALE (dimensione cordolo 50X50cm - C30/37, incidenza armatura = 100 kg/m3)

FASE 6 - SCAVO POZZO VERTICALE

6 SEZIONE (FASE 6)
SCALA 1:200



6 SEZIONE POZZO (FASE 6)
SCALA 1:200



FASE 6 - SVILUPPO ESECUTIVO

a) SUL FONDO SCAVO DELLA CABINA TECNICA, POSA DEL DISPERSORE DI TERRA E DISPOSIZIONE DI RIPRESE VERTICALI LATERALI PER SUCCESSIVA RISALITA DEI CAVI ELETTRICI DI MESSA A TERRA VERTICALI

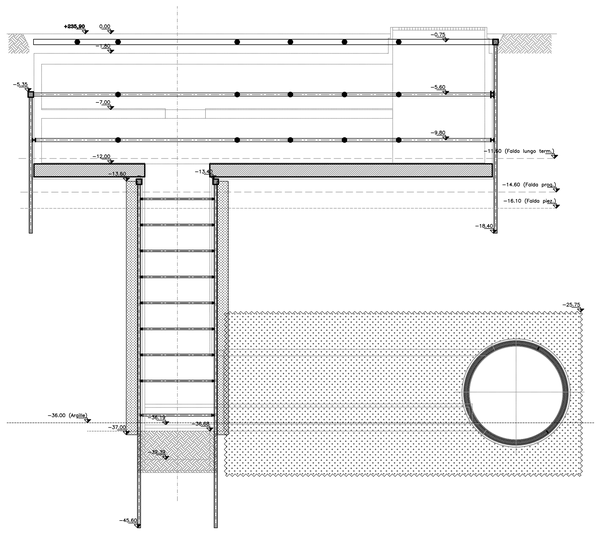
POSA DELLO STRATO DI MAGRONE SUL FONDO SCAVO E INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA SOLETTA DI FONDO RISVOLTATO SULLE PARETI DI ALMENO 1,50M, PER LA SUCCESSIVA SOVRAPPOSIZIONE

c) GETTO DELLA SOLETTA DI FONDO DELLA CABINA TECNICA LASCIANDO I FERRI DI RIPRESA PER LA SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DELLE FODERE E DEI SETTI INTERNI

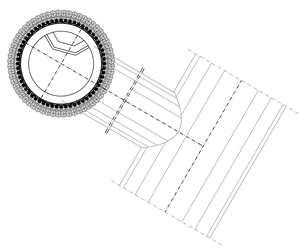
d) SCAVO DEL POZZO, PER RIBASSI SUCCESSIVI FINO A QUOTA IMPOSTA TRONCHINO DI COLLEGAMENTO E CONTESTUALE POSA IN OPERA CENTINE HEB160 (PASSO DI 2,40m, UNO STRATO DI CALCESTRUZZO PROIETTATO C25/30 SPESSORE MEDIO 15cm ARMATO CON RETE METALLICA ELETTROSALDATA Ø 8 MAGLIA 20X20CM)

FASE 7 - PASSAGGIO GALLERIA TBM

7 SEZIONE (FASE 7)
SCALA 1:200



7 SEZIONE POZZO (FASE 7)
SCALA 1:200

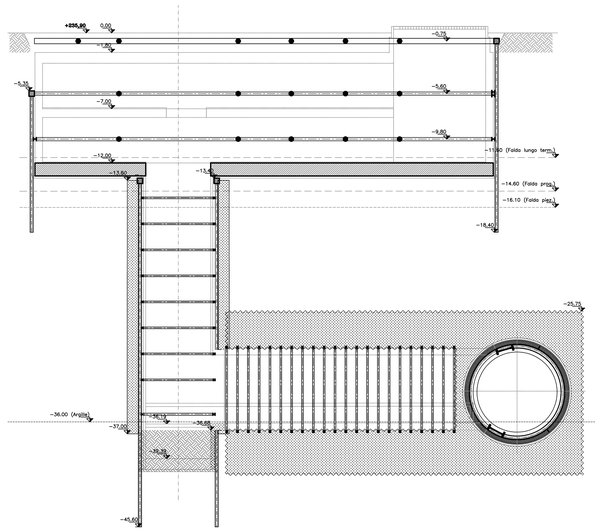


FASE 7 - SVILUPPO ESECUTIVO

a) PASSAGGIO GALLERIA TBM

FASE 8 - SCAVO TRONCO DI COLLEGAMENTO CON LA GALLERIA DI LINEA

8 SEZIONE (FASE 8)
SCALA 1:200



FASE 8 - SVILUPPO ESECUTIVO

a) INSERIMENTO DI UNA STRUTTURA METALLICA PROVVISORIA DI SUPPORTO DEI CONCI IN CORRISPONDENZA DELL'IMBOCCO DEL CUNICOLO

b) TAGLIO DELLA PORZIONE DI MICROPALI E CENTINE IN CORRISPONDENZA DELL' INNESTO DEL COLLEGAMENTO CON LA GALLERIA DI LINEA

c) SCAVO DEL TRONCO DI COLLEGAMENTO IN GALLERIA NATURALE CON INSTALLAZIONE DI CENTINE METALLICHE HEB160/1000 E STRATO DI CLS PROIETTATO FIBRORINFORZATO

d) INSTALLAZIONE DEL TUBO DI DRENAGGIO SOTTO L'ARCO ROVESCIO DEL TRONCHINO DI COLLEGAMENTO

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
Responsabile integrazione 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 PORTA NUOVA
SCHEMA FASI COSTRUTTIVE - TAV 2 DI 3

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi

ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
MTL2T1A2DSTR PPNT 002	0	2	1:200	06/10/2023

Fg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

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	9.4.11	5	MTL2T1A2D	STRPPNT002

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero

RED	VOLL	GEOTA	CIVIL	ELEC	MECC	CALR	COORD. S-250	Scala PLOTTAGGIO B/N mm gestisci per 1 = cm XX
0.16	0.24	0.32	0.36	0.50	0.60	0.15	0.16	