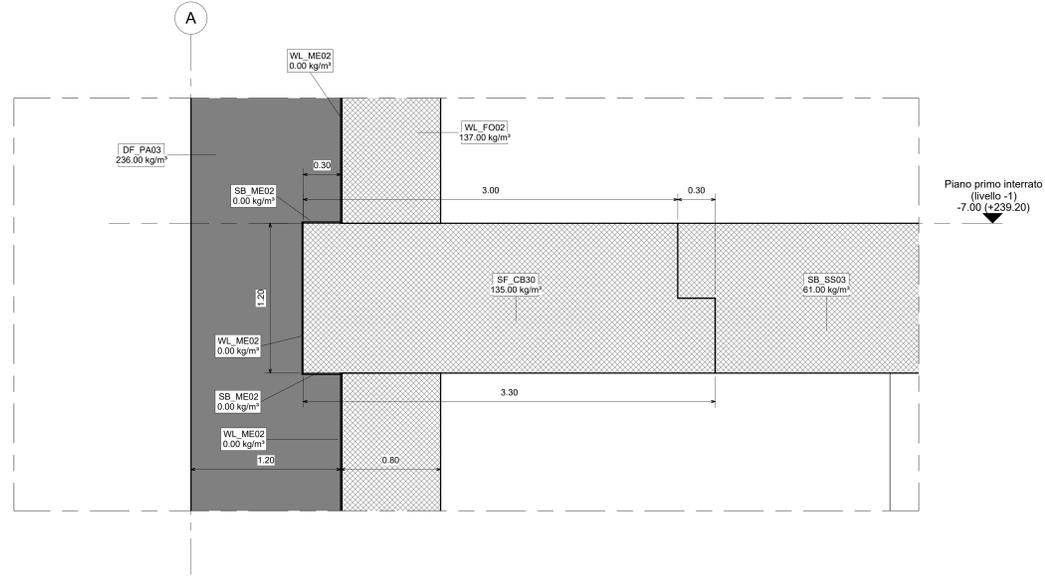
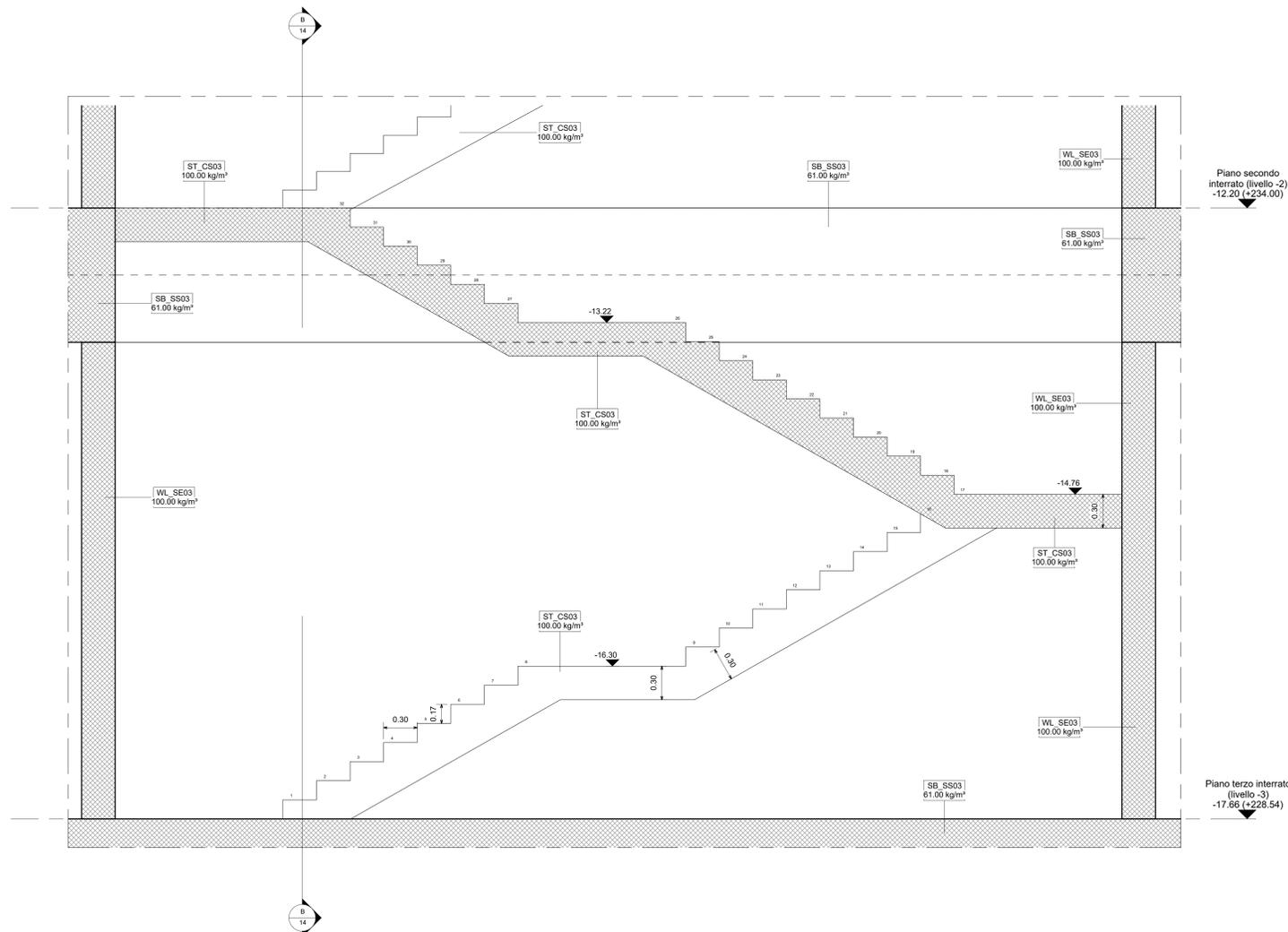


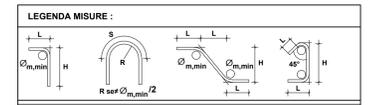
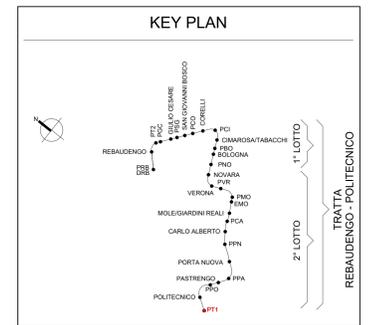
1 Sezione A-A - Dettaglio 1 - Cordolo di testa
1 : 20



2 Sezione A-A - Dettaglio 2 - Cordolo intermedio
1 : 20



3 Sezione C-C - Dettaglio 1 - Scala
1 : 20



Diametro piagature $\phi_{m,min}$:	
ϕ Barra ≤ 16	$\phi_{m,min} = 4 \phi$
ϕ Barra > 16	$\phi_{m,min} = 7 \phi$

MATERIALI :

CALCESTRUZZI

MAGRONE	C12/15	Classe di esposizione:	X0
DIAFRAMMI	C25/30	Classe di esposizione:	XC2
		Classe di consistenza:	S3
		Rapporto A/C:	50/60
		Dosaggio minimo cemento:	300 kg/m ³
		Diametro massimo aggregati:	25 mm
STRUTTURE INTERNE	C30/37	Classe di esposizione:	XC3
		Classe di consistenza:	S4
		Rapporto A/C:	50/55
		Dosaggio minimo cemento:	320 kg/m ³
		Diametro massimo aggregati:	20 mm

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1.

GROUT DI SIGILLATURA
f_c min = 40 N/mm²

ACCIAI DA C.A.
Barre ≤ 28 mm B450C
Reti e tralicci elettrosaldati f_{yk} ≥ 450 N/mm²
f_k ≥ 540 N/mm²
1.15 s (f_t / f_{yk}) < 1.35
(Ag_f/k $\geq 7.5\%$)

ACCIAI DI CARPENTERIA
S355J0 f_{yk} ≥ 355 N/mm²
f_k ≥ 510 N/mm²

Elemento	Copriferro minimo (mm)
DIAFRAMMI	75
FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	50

RESISTENZA AL FUOCO
STRUTTURE INTERNE REI 120

NOTE

- Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Digs n. 106 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione;
- Tutte le dimensioni sono espresse in m;
- Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri;
- Tutte le misure vanno controllate in loco, prima dell'esecuzione della carpenteria.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO

DIREZIONE PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA	INFRA.TO	INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.
-------------------------	----------------	-----------------	---------------------------

PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA
POZZO DI ESTRAZIONE TBM
SCALE E DETTAGLI COSTRUTTIVI

ELABORATO	REV.	ED.	SCALA	DATA
MTL2T1_A2DSTRPT1_T012	0	2	1:20	21/06/23

AGGIORNAMENTI					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO (CONTROL)	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	18/01/22	GUJ	ECA	FRI RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/22	GUJ	ECA	FRI RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	21/06/23	GUJ	ECA	FRI RCR

STAZIONE APPALTANTE

LOTTO 2 CARTELLA 9.4.15 17 MTL2T1 A2DSTRPT1.T012

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LANCIO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziere