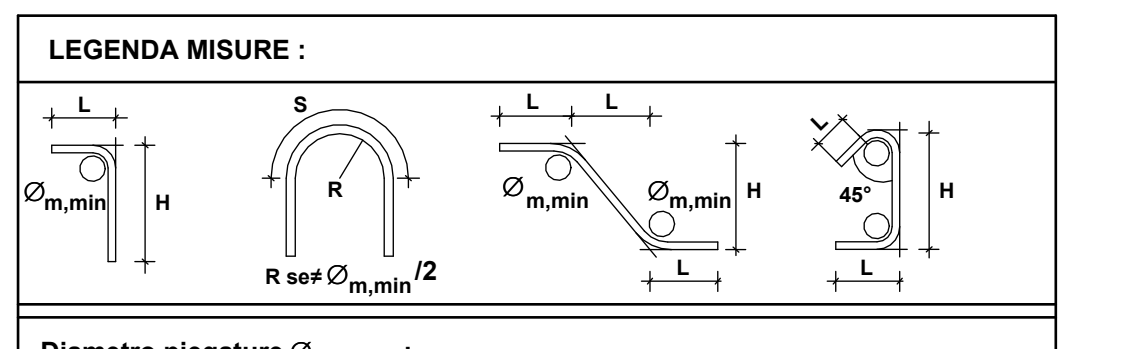
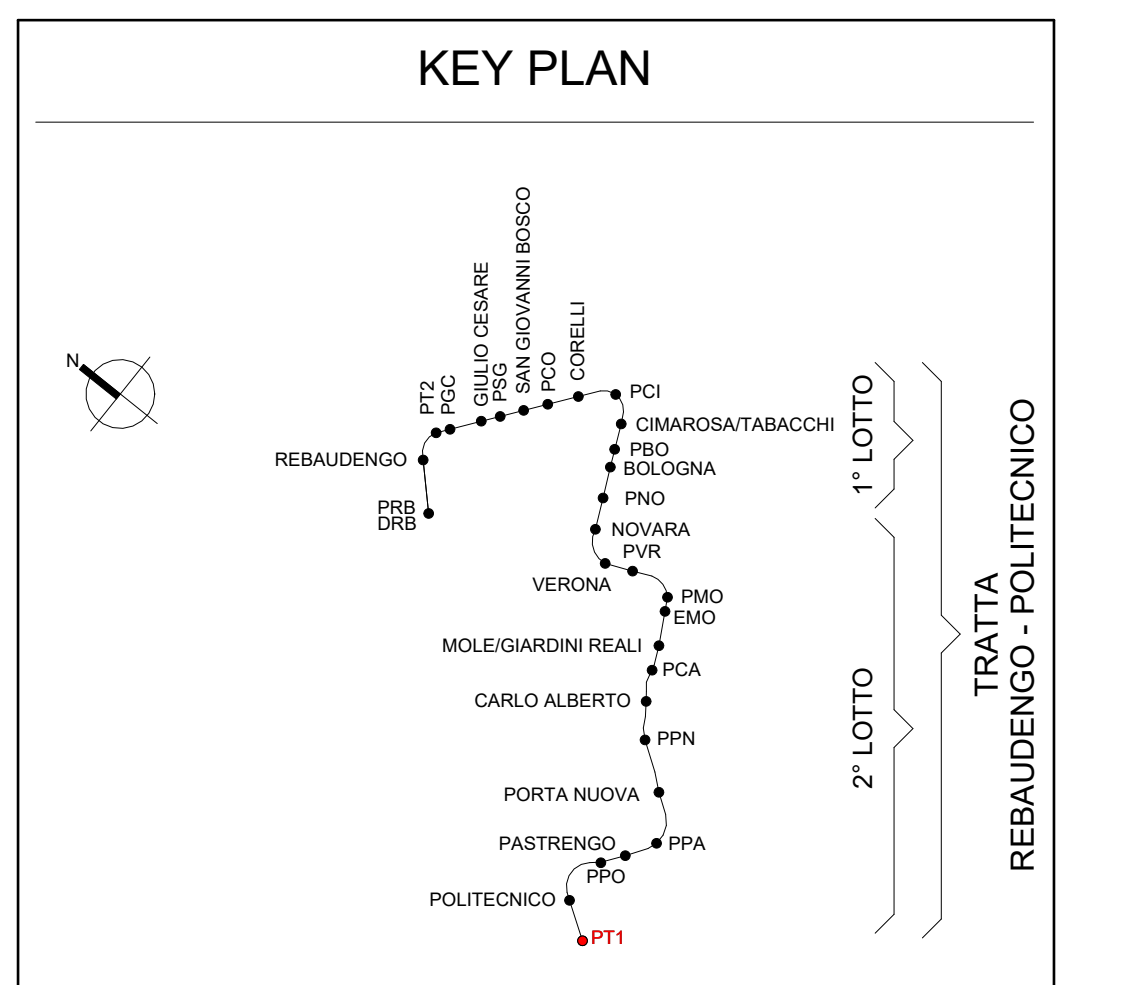


1 Solettone di copertura
1 : 50

ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA		
Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
FU_FS09	Solettone di fondo, in c.a. sp. 2000 mm	140.00 kg/m ²
DF_PA03	Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 1200 mm	236.00 kg/m ²
DF_PA05	Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 1200 mm, armata con barre in VTR	97.00 kg/m ²
WL_F002	Fodera, in c.a. sp. 800 mm	137.00 kg/m ²
WL_ME01	Membrane d'impermeab. vert. esterno, sp.20mm	0.00 kg/m ²
WL_ME02	Membrane d'impermeab. vert. tra Diaframma e Fodera, sp.10mm	0.00 kg/m ²
WL_SE03	Setto strutturale, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m ²
SB_BS01	Massetto di fondo in CLS sp. 200 mm	0.00 kg/m ²
SB_ME01	Membrane d'impermeab. orizz. esterno, sp.20mm	0.00 kg/m ²
SB_ME02	Membrane d'impermeab. orizz. fondazione, sp.10mm	0.00 kg/m ²
SB_SS02	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1500 mm	81.00 kg/m ²
SB_SS03	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1200 mm	61.00 kg/m ²
SB_SS06	Soletta strutturale, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m ²
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m ²
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m ²
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m ²
SF_CB30	Trave di cordolo a L, in c.a. 3000x1200x3000x600 mm	135.00 kg/m ²
SF_HB11	Trave di cordolo a L, in c.a. 4200x1500x3900x750 mm	98.00 kg/m ²



Diametro piegatura Ø _{m,min} :	
Ø Barra ≤ 16	Ø _{m,min} = 4 Ø
Ø Barra > 16	Ø _{m,min} = 7 Ø

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 Ø ≤ 28 mm B450C
Reti e tralicci elettrosaldati f_{yk} ≥ 450 N/mm²
f_k ≥ 540 N/mm²
1.15 ≤ (f_t / f_{yk}) < 1.35
(A_g/f_{yk} ≥ 7.5%)

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

Elemento	Copripetto 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

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
IL PROGETTISTA: Ing. F. Rizzo

INFRA.TO INFRATRASPORTI.TO S.r.l.

PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA
POZZO DI ESTRAZIONE TBM
SOLETTONE DI COPERTURA

ELABORATO	REV.	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1_A2DSTRPT1_T004	0	2	1:50	21/06/23

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	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

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LANCIO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzi