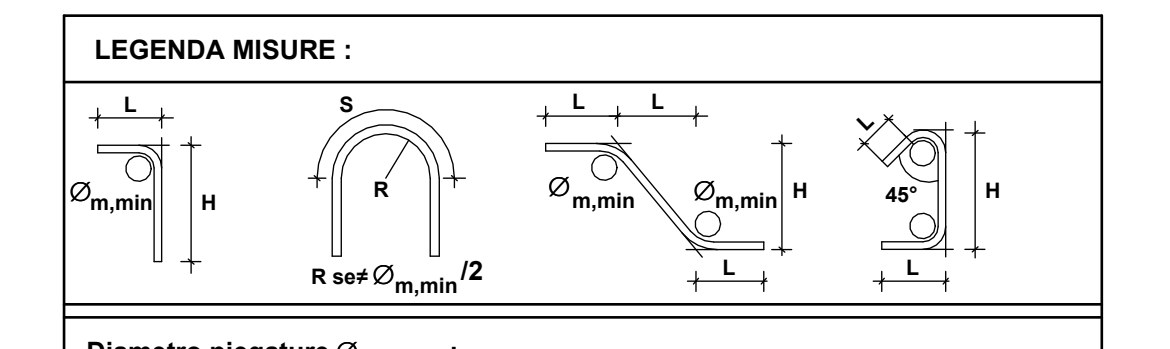
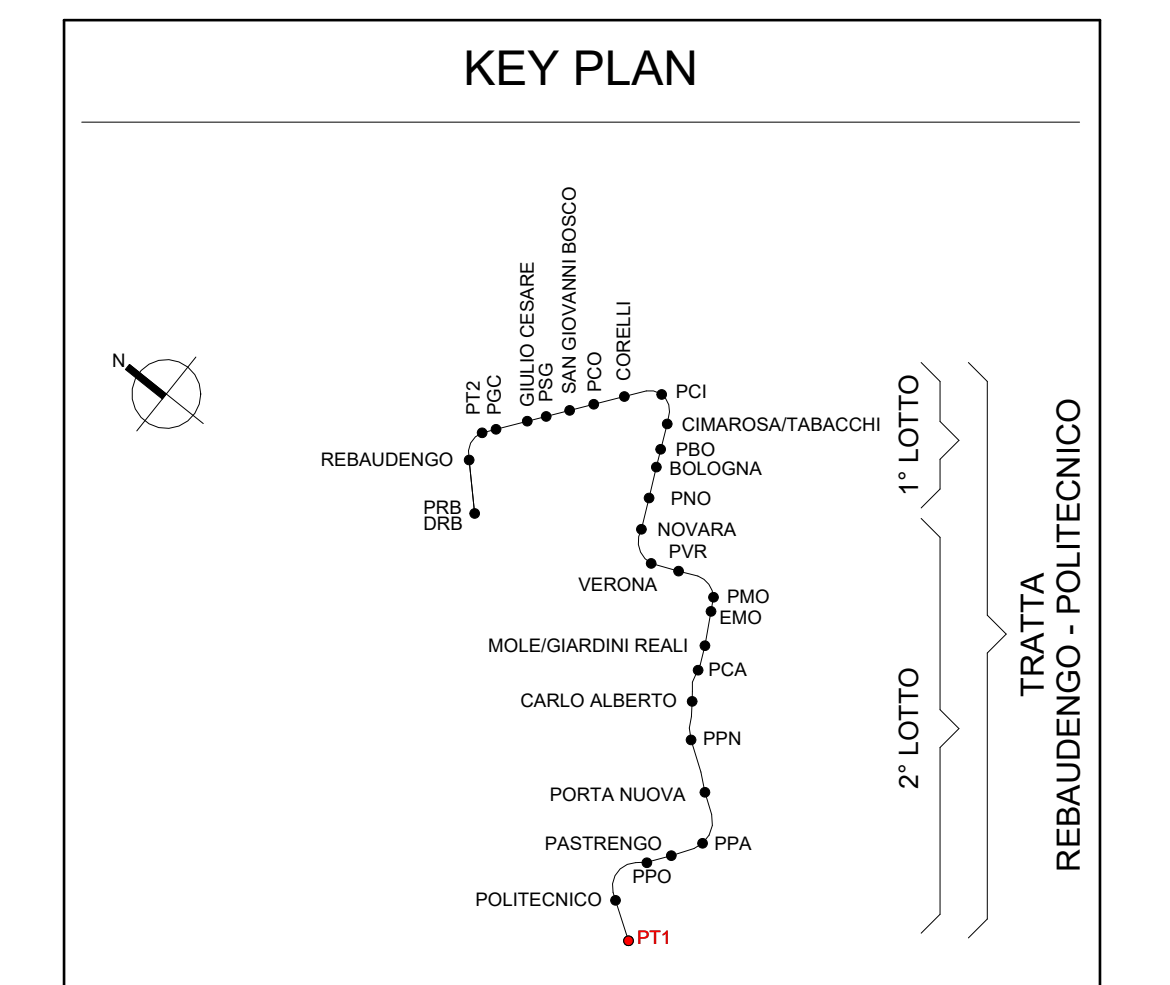


1 Pianta Solai tecnici - Piano tipo  
1 : 50

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



Diametro piegature $\phi_{m, min}$ :	
$\phi$ Barra $\leq 16$	$\phi_{m, min} = 4 \phi$
$\phi$ 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 <sup>3</sup>
		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 <sup>3</sup>
		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<sub>c</sub> min = 40 N/mm<sup>2</sup>

**ACCIAI DA C.A.**  
Barre  $\phi \leq 28$  mm B450C  
Reti e tralicci elettrosaldati f<sub>yk</sub>  $\geq 450$  N/mm<sup>2</sup>  
f<sub>k</sub>  $\geq 540$  N/mm<sup>2</sup>  
1.15  $\leq$  (f<sub>k</sub> / f<sub>yk</sub>)  $< 1.35$   
(A<sub>g</sub>/f<sub>yk</sub>)  $\geq 7.5\%$

**ACCIAI DI CARPENTERIA**  
S355J0  
f<sub>yk</sub>  $\geq 355$  N/mm<sup>2</sup>  
f<sub>k</sub>  $\geq 510$  N/mm<sup>2</sup>

Elemento	Copripetro 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

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>IL PROGETTISTA</b>	<b>INFRA.TO</b> INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova Dirigente degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Rizzo Dirigente degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	<b>PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA</b> POZZO DI ESTRAZIONE TBM SOLAI TECNICI
ELABORATO	REV.	SCALA
MTL2T1_A2DSTRPT1_T005	0 2	1:50
DATA	21/06/23	

n. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/05/22	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