

**MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI  
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



**COMUNE DI TORINO**



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA  
Lotto Costruttivo 1: Bologna - Politecnico**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		 INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ		INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA				
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	<p align="center"><b>IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA SCENARIO INCENDIO TRENO IN GALLERIA DI STAZIONE</b></p>			
		ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1D IVEG00K001.2	0 2	-	05/07/2023

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 4

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	LDM	AGH	FAZ	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	05/05/2023	LDM	FAZ	FAZ	RCR
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	05/07/2023	LDM	FAZ	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.4</td> <td>1</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IVEG00K001.2</td> </tr> </table>		LOTTO 1	CARTELLA	12.4	1	MTL2T1A2D	IVEG00K001.2	<b>STAZIONE APPALTANTE</b>  DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  Ing. R. Bertasio  RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  Ing. A. Strozziro
LOTTO 1	CARTELLA	12.4	1	MTL2T1A2D	IVEG00K001.2			

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		0	1	2	3
01	CARTIGLIO	x			
02	INDICE	x			
03	SCENARIO INCENDIO TRENO IN GALLERIA DI STAZIONE	x		x	
04	LEGENDA E TABELLA SCENARI DI INCENDIO TRENO IN BANCHINA	x	x	x	
05					
06					

Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

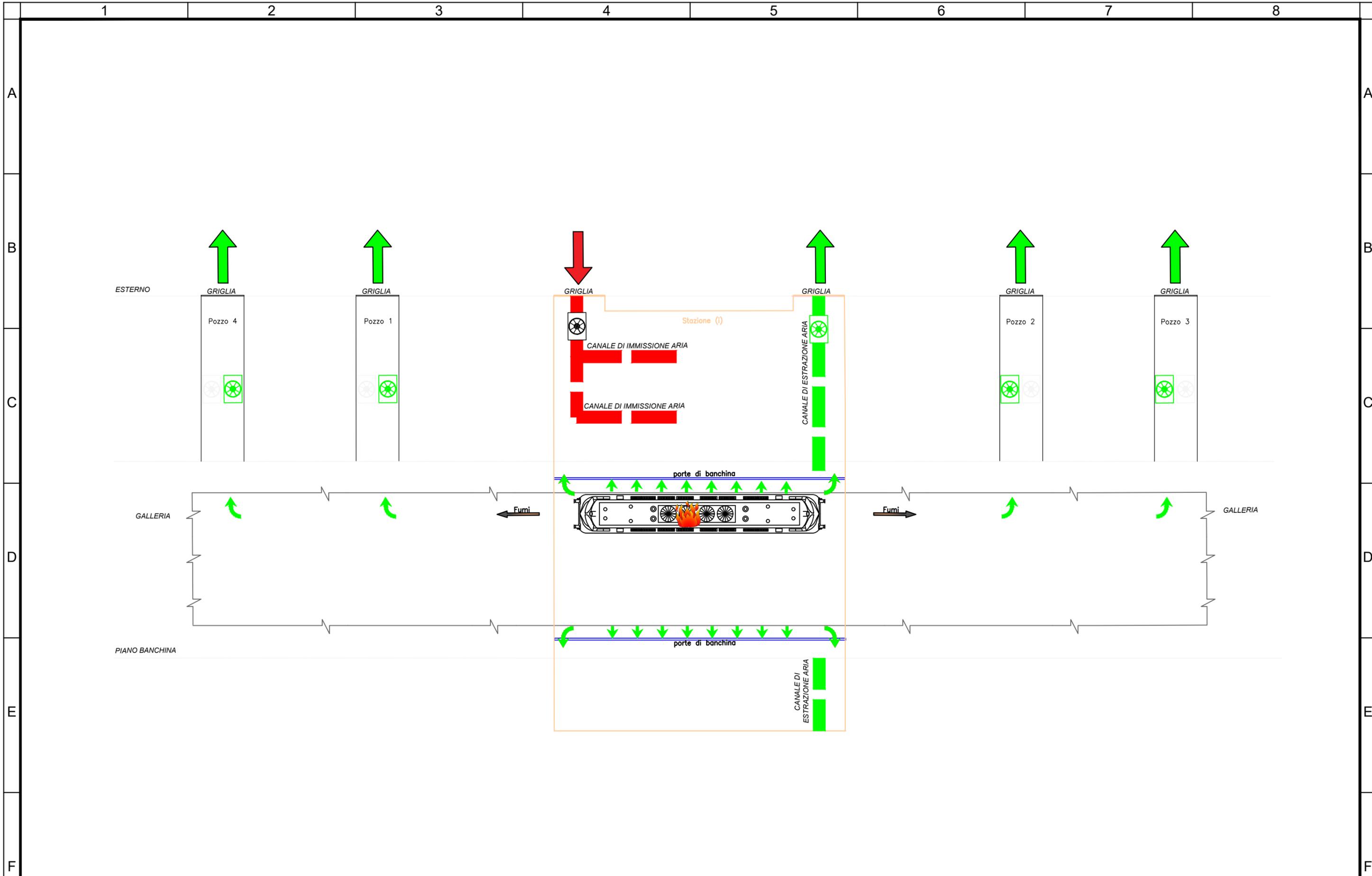
Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIE  
 IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA  
 SCENARIO INCENDIO TRENO IN GALLERIA DI STAZIONE

IVEG00K001  
 Foglio 2 di 4  
 Segue Pagina 3



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l. **INFRA.TO**  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo  
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIE  
 IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA  
 SCENARIO INCENDIO TRENO IN GALLERIA DI STAZIONE

IVEG00K001  
 Foglio 3 di 4  
 Segue Pagina 4

Stazioni	Portata in estrazione Banchina via 1	Portata in estrazione Banchina via 2	Portata in immissione Stazione	Portata barriere d'aria	Pozzi attivi	Pozzo in estrazione n°1 e portata [m3/s]	Pozzo in estrazione n°2 e portata [m3/s]	Pozzo in estrazione n°3 e portata [m3/s]	Pozzo in estrazione n°4 e portata [m3/s]
Rebaudengo	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	0	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PRB-110 mc/s	PGC-110 mc/s	PSG-108 mc/s	0
Giulio Cesare	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	0	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PGC-110 mc/s	PSG-112 mc/s	PCO-110 mc/s	0
San Giovanni Bosco	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	0	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PSG-118 mc/s	PCO-108 mc/s	PCI-110 mc/s	0
Corelli	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	0	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PCO-110 mc/s	PCI-108 mc/s	PBO-104 mc/s	0
Cimaraosa Tabacchi superiore	16.800 m <sup>3</sup> /h	44.400 m <sup>3</sup> /h	0	1.500 m <sup>3</sup> /h m	4	PCO-110 mc/s	PCI-110 mc/s	PBO-110 mc/s	PNO-200 mc/s
Cimaraosa Tabacchi inferiore	44.400 m <sup>3</sup> /h	16.800 m <sup>3</sup> /h	0	1.500 m <sup>3</sup> /h m	4	PCO-110 mc/s	PCI-110 mc/s	PBO-104 mc/s	PNO-200 mc/s
Bologna	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	0	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PCI-108 mc/s	PBO-110 mc/s	PNO-210 mc/s	0
Novara	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	36.000+12.000+28.800 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PNO-210 mc/s	PVR-104 mc/s	PMO-100 mc/s	0
Verona	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	50.000+36.000 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h m	4	PNO-200 mc/s	PVR-100 mc/s	PMO-110 mc/s	PCA-110 mc/s
Mole/Giardini	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	36.000+12.000+28.800 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PVR-100 mc/s	PMO-100 mc/s	PCA-118 mc/s	0
Carlo Alberto	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	47.600+22.000+35.000 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h m	4	PMO-118 mc/s	PCA-116 mc/s	PPN-110 mc/s	PPA-110 mc/s
Porta Nuova	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	46.800+22.100+63.000 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PCA-118 mc/s	PPN-114 mc/s	PPA-110 mc/s	0
Pastrengo	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	36.000+12.000+28.800 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PPN-118 mc/s	PPA-120 mc/s	PPO-110 mc/s	0
Politecnico	43.200 m <sup>3</sup> /h	43.200 m <sup>3</sup> /h	46.200+21.000+29.400 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h m	3	PPA-112 mc/s	PPO-110 mc/s	PCA-110 mc/s	0

Tab 1 - Scenario di Incendio treno in banchina

Legenda

	VENTILATORE OPERATIVO
	VENTILATORE NON OPERATIVO
	POZZO
	CANALE DI ESTRAZIONE ARIA
	CANALE DI IMMISSIONE ARIA
	DIREZIONE FUMI
	FLUSSO ARIA ESTERNA
	FLUSSO ARIA IN GALLERIA
	FLUSSO ARIA IN GALLERIA

Committente  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
COMUNE DI TORINO

Oggetto  
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.  
Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIE  
IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA  
SCENARIO INCENDIO TRENO IN GALLERIA

IVEG00K001  
Foglio 4 di 4  
Segue Pagina