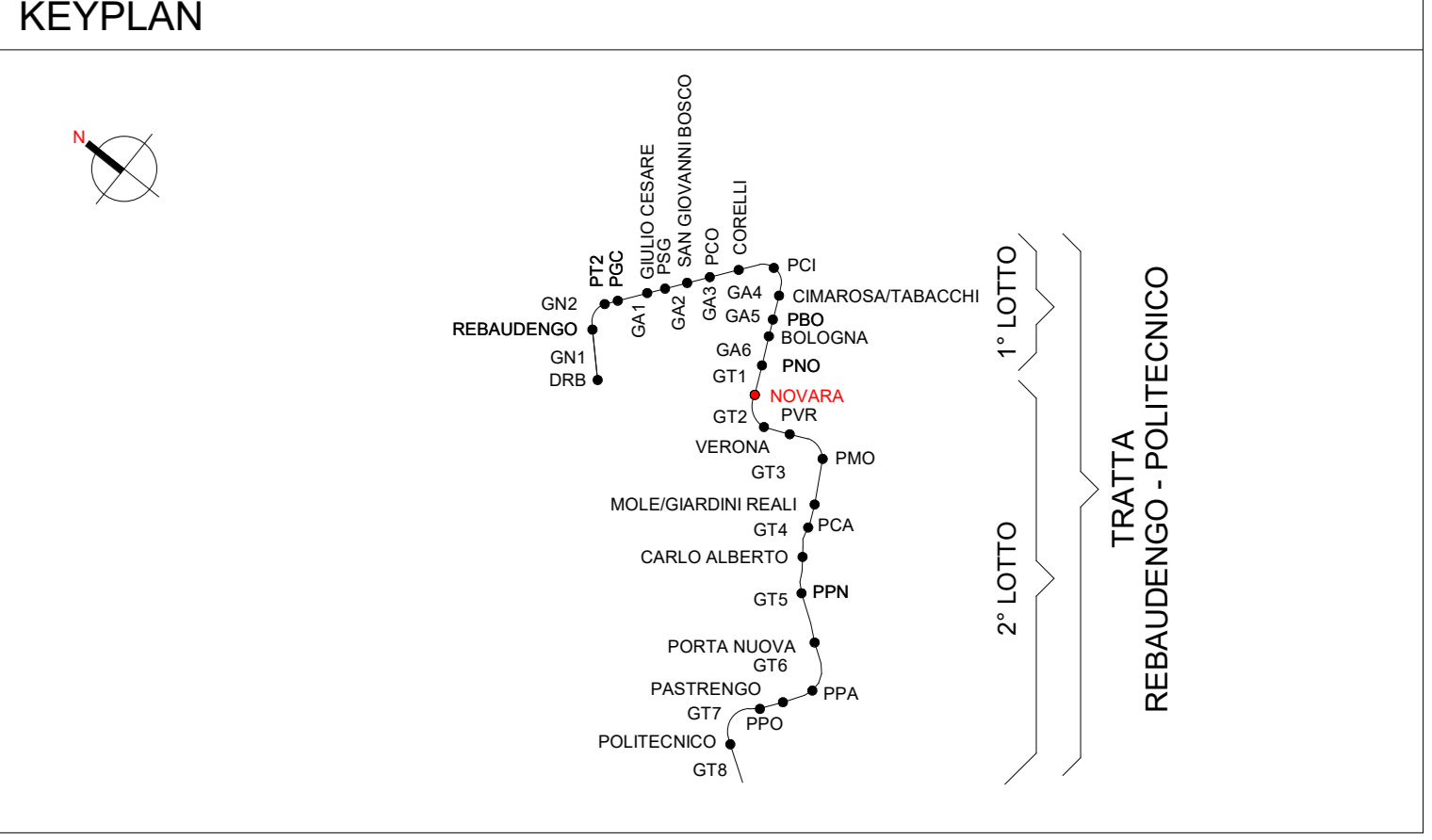


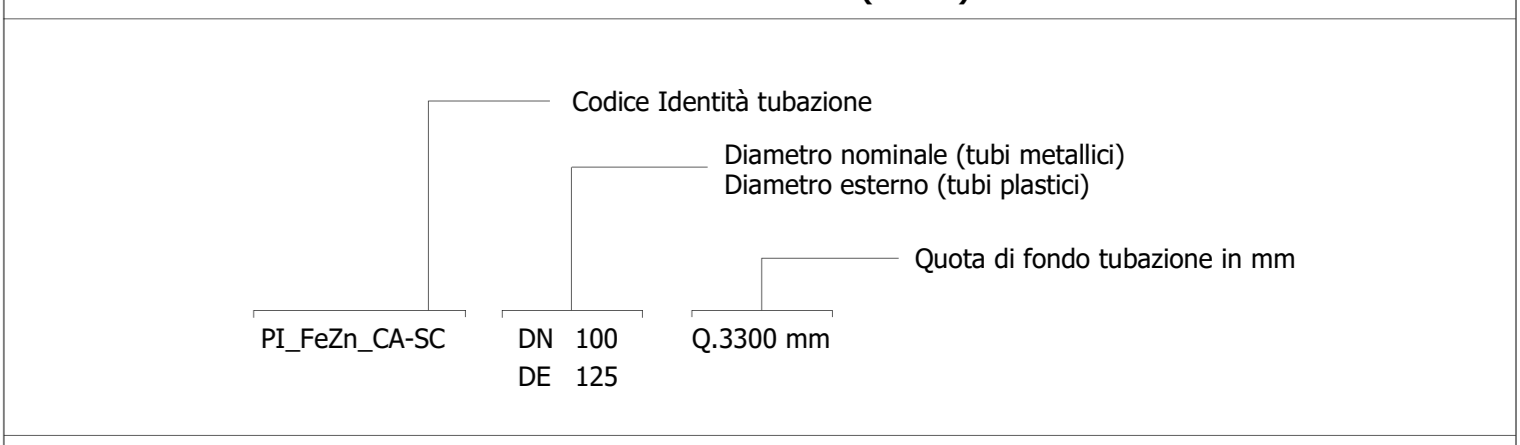
CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER A DILUIVO

EROGATORI SOTTO TRENO	
Classe di pericolo	S.24 - Passerelle per cavi all'interno di edifici
Area operativa	280 m ²
Densità di scarica	10 mm/min
Pressione minima testina	2.50 bar
Portata minima testina	41 l/min
Area massima per singolo sprinkler	12 m ²
Distanza massima tra sprinkler	4 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	25.9 l/min/bar ^{1/2}
Temperatura di intervento	comando da sistema rivelazione incendi
Durata intervento impianto	30 min
Norma di riferimento UNI CEN/TS 14816:2009	



Legenda Antincendio

Colore	ABBREVIAZIONE	Descrizione	Codice Identità	TUBAZIONI	Descrizione
[Linea blu]	A-DIL	Circolo diluivo	PI_Fe3h		Acciaio inox
[Linea verde]	A-SPU	Sprinkler a umido	PI_FeZn_CA-SC*		Acciaio zincato a caldo, scaldato
[Linea rossa]	A-IDR	Circolo idranti	PI_PEAID-P		Piast liquid in pressione PI 15
[Linea viola]	A-WMI	Circolo watermist			
[Linea azzurra]	I-AFS	Carico veica antincendio			* e substrato antiscivolo in acciaio zincato sono verniciato RAL 3007



SIMBOLO	Codice Identità	Descrizione
[E]	SP_EST-P_POL	Estintore portatile a polvere, kg 6 55A 23BC
[E]	SP_EST-P_CO2	Estintore portatile a CO2, kg 5 113BC
[E]	SP_EST-CAR_POL	Estintore carrellato a polvere, Kg 50
[E]	SP_EST-CAR_CO2	Estintore carrellato a CO2, Kg 50
[E]	SP_IDR-E_UNI70	Idrante esterno UNI70
[E]	SP_ARM_UNI45	Armadio UNI45
[E]	SP_ARM_VS-D	Attacco per motopompa V.V.F. a vista doppio attacco
[E]	SP_TES-WM	DN10 K4/K4 DN10 K4/05 Erogatore sprinkler watermist protezione ambiente
[E]	SP_TES-DI	DN15 K4/0 DN15 K4/5 Erogatore sprinkler per diluivo via di corsa treno sopra banchina
[E]	SP_TES-P	DN15 K4/0 Erogatore sprinkler pendente
[E]	FA_UNI_REI	Barriera frangifiamma per ripartito pareti REI

CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER WATERMIST

EROGATORI AMBIENTE	
Classe di pericolo	OH3
Area operativa	216 m ²
Portata minima testina	6.4 l/min
Area massima per singolo sprinkler	9 m ²
Distanza massima tra sprinkler	3 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ke sprinkler	0.64 l/min/bar ^{1/2} comando da sistema rivelazione incendi
Temperatura di intervento	60 min
Durata intervento impianto	60 min
Norma di riferimento UNI EN 14972-1:2021	

1 Al_Piano secondo mezzanino (livello -3)
1:100

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: INFRA.TO INFRASTRASPORTI S.r.l.

IL PROGETTISTA: INFRA.TO INFRASTRASPORTI S.r.l.

IMPANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA
IMPIANTO ANTINCENDIO
PIANTA PIANO SECONDO MEZZANINO

Ing. R. Croci
Oltre agli incarichi della Provincia di Torino n. 60385

Ing. F. Accione
Oltre agli incarichi della Provincia di Torino n. 128873

ELABORATO DA: MTL2T1A2Z IANSNOT003

REV. 02

DATA: 20/10/23

SCALA: 1:100

DATA: 20/10/23

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTR.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	10/03/22	MH	AGA	FAZ	KO
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/04/23	MH	FAZ	FAZ	KO
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/10/23	MH	FAZ	FAZ	KO

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI SEZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Srozzetto