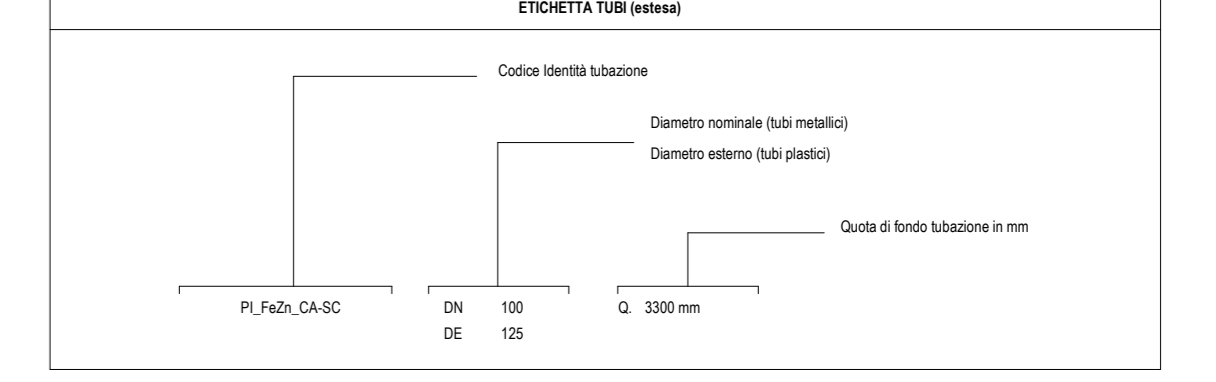
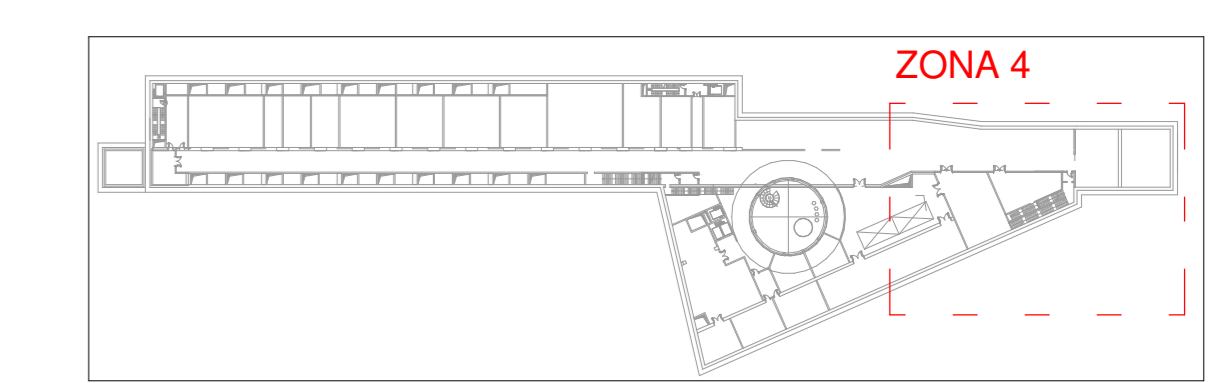


1 Level -2 - Zona 4  
1:100

INFIANTO		TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Descrizione	Colore Simbolo
	A-2L	Circolo di riserva	PI Fa2n
	A-2PU	Sprinkler a urto	PI Fa2n CA-SC
	A-2M	Circolo di riserva	PI Fa2n SC
	A-2M	Circolo di riserva	PI Fa2n SC
	A-2M	Circolo di riserva	PI Fa2n SC
	A-2M	Circolo di riserva	PI Fa2n SC
	A-2M	Circolo di riserva	PI Fa2n SC
	A-2M	Circolo di riserva	PI Fa2n SC

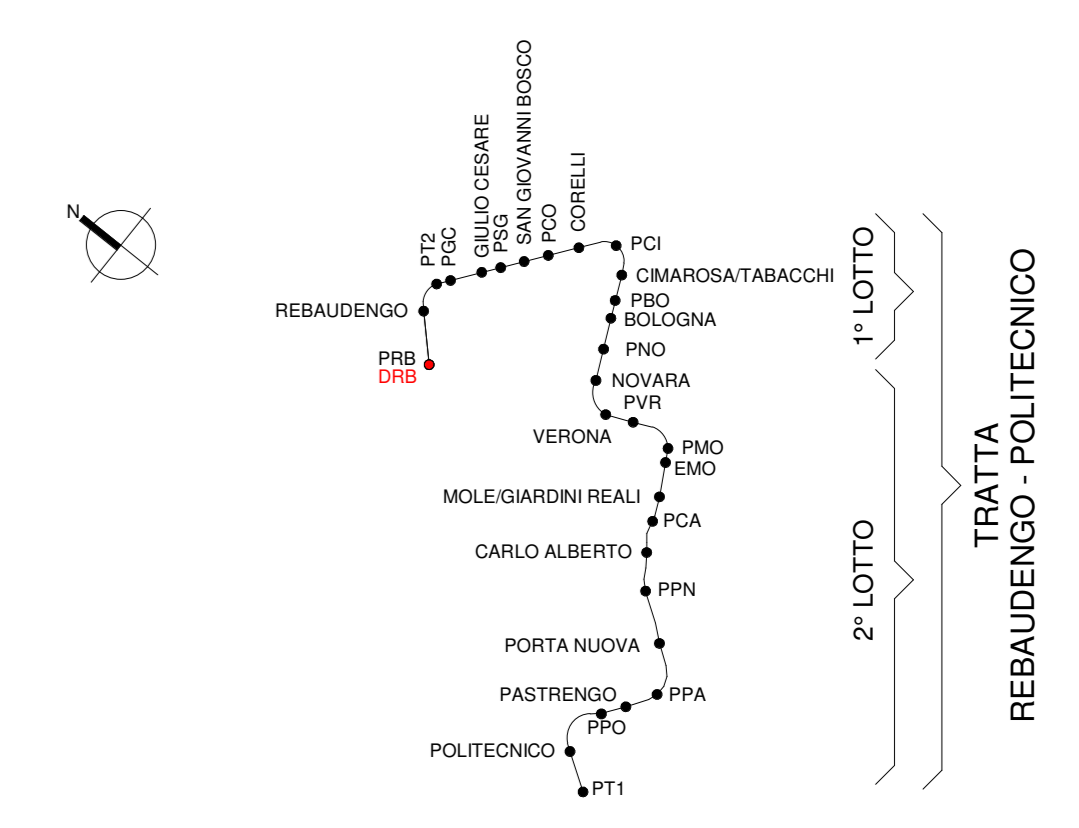


LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO SPRINKLER			
Simbolo	Simbolo	Dati Identificativi	Abbreviazione Simbolo
	SPRINKLER URGENTI KATI 5	SP_TESU	-
	SPRINKLER URGENTI KATI 8	SP_TESU	-
	SPRINKLER WINDOWS	SP_TESU	-



Keyplan - Zona 4  
1:2000

KEY PLAN

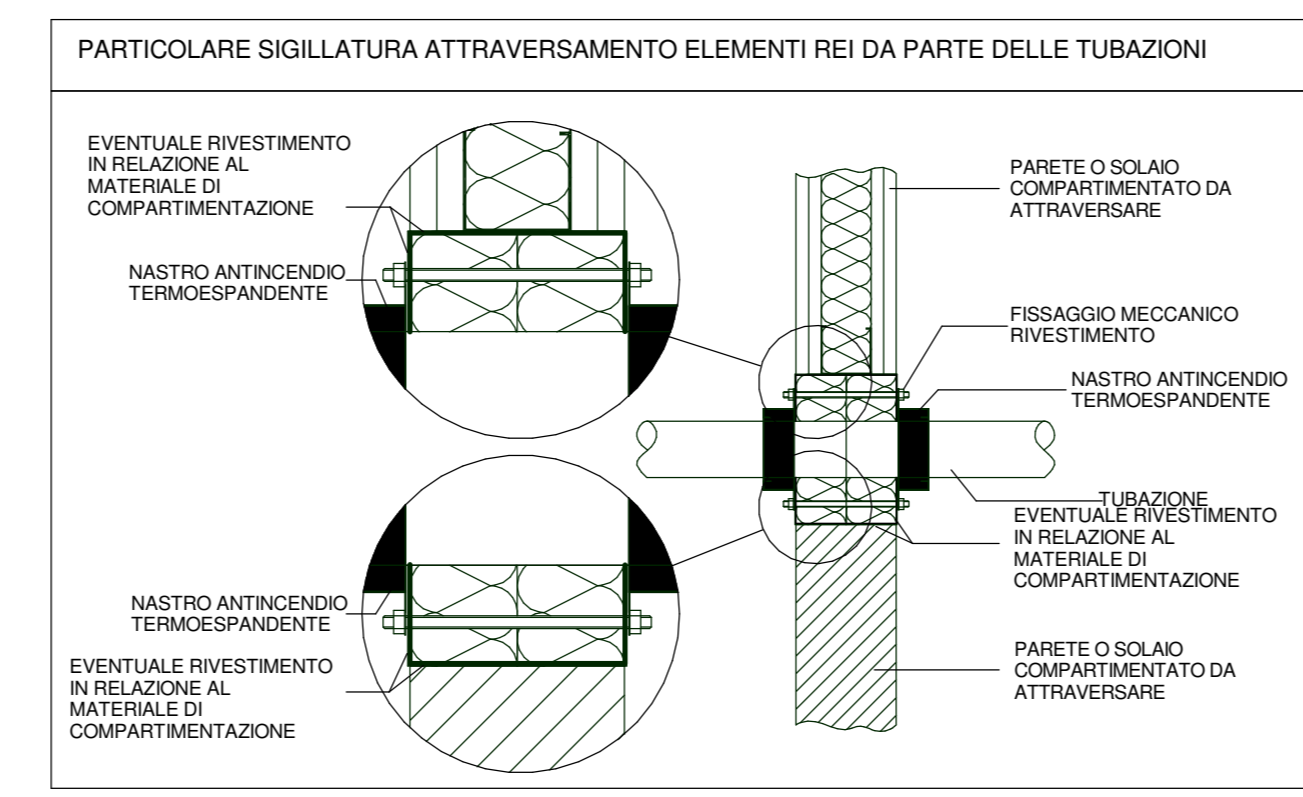


TUBAZIONE IN FERRO NERO PREVERNICIATO					
Serie Media - UNI EN 10255					
DN	D. est. [mm]	T [mm]	M [mm]	H [mm]	P [mm]
15 (1/2")	21.4	2.6	1.21	0.24	1.50
20 (3/4")	26.8	2.6	1.56	0.41	2.00
25 (1")	33.8	3.2	2.41	0.67	3.10
32 (1 1/4")	42.5	4.5	3.10	1.09	4.20
40 (1 1/2")	48.4	3.2	3.56	1.46	5.10
50 (2")	60.3	3.6	5.03	2.33	7.40

Serie Media - UNI EN 10216-1					
DN	D. est. [mm]	T [mm]	M [mm]	H [mm]	P [mm]
80 (3")	86.8	3.2	6.76	5.26	13.80
100 (4")	114.3	3.6	9.9	9.01	18.90
125 (5")	133.0	4.0	12.8	12.27	25.10
150 (6")	159.0	4.5	17.2	17.67	34.90
200 (8")	219.1	6.3	31.0	33.76	66.90
250 (10")	273.0	6.3	41.5	53.26	94.80
300 (12")	324.0	7.0	56.6	75.35	130.9
350 (14")	368.0	8.0	70.8	97.23	168.1
400 (16")	419.0	9.0	88.7	126.5	215.2
500 (20")	509.0	12.5	170.0	223.8	393.8

Simboli e spicchine	
DN	Diametro nominale
D est. med.	Diametro esterno medio
T	Spessore
M	Massa lineica tubazione
H	Contenuto d'acqua lineico
P	Peso in opera lineico
S	Superficie isolante lineica

CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER	
Classe di pericolo	HRRP2
Area operativa	260 m <sup>2</sup>
Densità di scarica	10 mm/min
Pressione minima testina	0.5 bar
Portata minima testina	81.3 l/min
Area massima per singolo sprinkler	9 m <sup>2</sup>
Distanza massima tra sprinkler	37 m
Distanza minima tra sprinkler	2 m
Ka sprinkler	115 l/min/bar <sup>1/2</sup>
Temperatura di intervento	68 °C
Norma di riferimento UNI 12946	



**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 1: Rebaudengo - Bologna**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>IL PROGETTISTA</b>	<b>INFRASPORTI.TO S.r.l.</b>
<b>DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA</b>	<b>IMPIANTO ANTINCENDIO - SPRINKLER PLANIMETRIA LIVELLO -2 - ZONA 4</b>	
ELABORATO	REV. 0	SCALA 1:100
DATA	28/12/22	

REV. 0 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	FAZ	FAZ	FAZ	RCG
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	FAZ	FAZ	FAZ	RCG

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE ED DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
**Ing. R. Bertasio**  
RESPONSABILE LINEA DEL PROCEEDIMENTO  
**Ing. A. Strozziro**