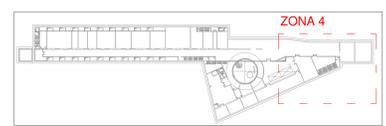


1 Level -2 - Zone 4  
1:100

LEGENDA TUBAZIONI ANTINCENDIO				
IMPIANTO			TUBAZIONI	
Colori	Abbreviazioni	Descrizione	Colore Simbolo	Descrizione
	A-DA	Circolo di rete	PI Fa2n	Accesso rete
	A-DP	Sprinkler a rete	PI Fa2n-CA-SC	Accesso rete a valle, normale
	A-EM	Circolo esteri	PI Fa2n-SC	Accesso rete, normale
	A-EM	Circolo esteri	PI Fa2n-SC	Punti fissati in parete
	A-EM	Circolo esteri	PI Fa2n-SC	Accesso rete a valle
	A-EM	Circolo esteri	PI Fa2n-SC	Accesso rete a valle
	A-EM	Circolo esteri	PI Fa2n-SC	Accesso rete a valle
	A-EM	Circolo esteri	PI Fa2n-SC	Accesso rete a valle

LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO SPRINKLER			
Simbolo	Simbolo	Dati Identificativi	Abbreviazione Simbolo
	SPRINKLER UPRIGHT KATI 15	SP_TESU	-
	SPRINKLER UPRIGHT KATI 15	SP_TESU	-
	SPRINKLER WINDOWS	SP_TESU	-



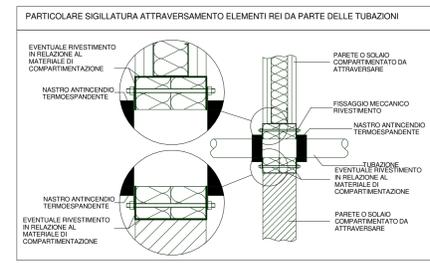
Keyplan - Zona 4  
1:2000

KEY PLAN



TUBAZIONE IN FERRO NERO PREVERNICIATO						
Serie Media - UNI EN 10255						
DN	D. est. (mm)	T (mm)	M (mm)	H (mm)	P (mm)	S (mm)
15 (1/2")	21.4	2.6	1.21	0.24	1.50	0.047
20 (3/4")	26.8	2.6	1.56	0.41	2.00	0.084
25 (1")	33.8	3.2	2.41	0.67	3.10	0.106
32 (1 1/4")	42.5	4.5	3.10	1.09	4.20	0.133
40 (1 1/2")	48.4	5.2	3.56	1.46	5.10	0.152
50 (2")	60.3	6.3	5.03	2.33	7.40	0.189

Serie Media - UNI EN 10216-1						
DN	D. est. (mm)	T (mm)	M (mm)	H (mm)	P (mm)	S (mm)
80 (3")	86.8	3.2	6.76	5.26	13.80	0.611
100 (4")	114.3	3.6	9.9	9.01	18.90	0.727
125 (5")	133.0	4.0	12.8	12.27	25.10	0.791
150 (6")	159.0	4.5	17.2	17.67	34.90	0.881
200 (8")	219.1	6.3	31.0	33.76	66.90	1.089
250 (10")	273.0	6.3	41.5	53.26	94.80	1.275
300 (12")	324.0	7.0	56.6	75.35	130.9	1.451
350 (14")	368.0	8.0	70.8	97.23	168.1	1.603
400 (16")	419.0	9.0	88.7	126.5	215.2	1.780
500 (20")	509.0	12.5	170.0	223.8	393.8	2.438



CRITERIO DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO SPRINKLER	
Classe di pericolo	HRRP2
Area operativa	260 m²
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 m²
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 12945	

**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>INFRA.TO</b> INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
<b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b> Responsabile integrazione discipline specialistiche	<b>Ing. R. Crovi</b> Carico degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	<b>Ing. F. Azzaroni</b> Carico degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287
<b>DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA</b>		
<b>IMPIANTO ANTINCENDIO - SPRINKLER</b>		
<b>PLANIMETRIA LIVELLO -2 - ZONA 4</b>		
<b>ELABORATO</b>	<b>REV.</b>	<b>SCALA</b>
<b>MTL2T1A1D IANDBRT005.4</b>	<b>0 1</b>	<b>1:100</b>
<b>DATA</b>	<b>APPROV.</b>	<b>APPROV.</b>
<b>28/12/22</b>	<b>FAZ</b>	<b>FAZ</b>

AGGIORNAMENTI				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.
0	EMMISSIONE	31/03/22	FAZ	FAZ
1	EMMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	FAZ	FAZ

<b>LOTTO 1</b>	<b>CARTELLA</b>	<b>14.5.1</b>	<b>21</b>	<b>MTL2T1A1D</b>	<b>IANDBRT005.4</b>
<b>STAZIONE APPALTANTE</b>					
<b>DIRETTORE ED DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ</b>					
<b>Ing. R. Bertasio</b>					
<b>RESPONSABILE LINEA DEL PROCEEDIMENTO</b>					
<b>Ing. A. Strozziere</b>					