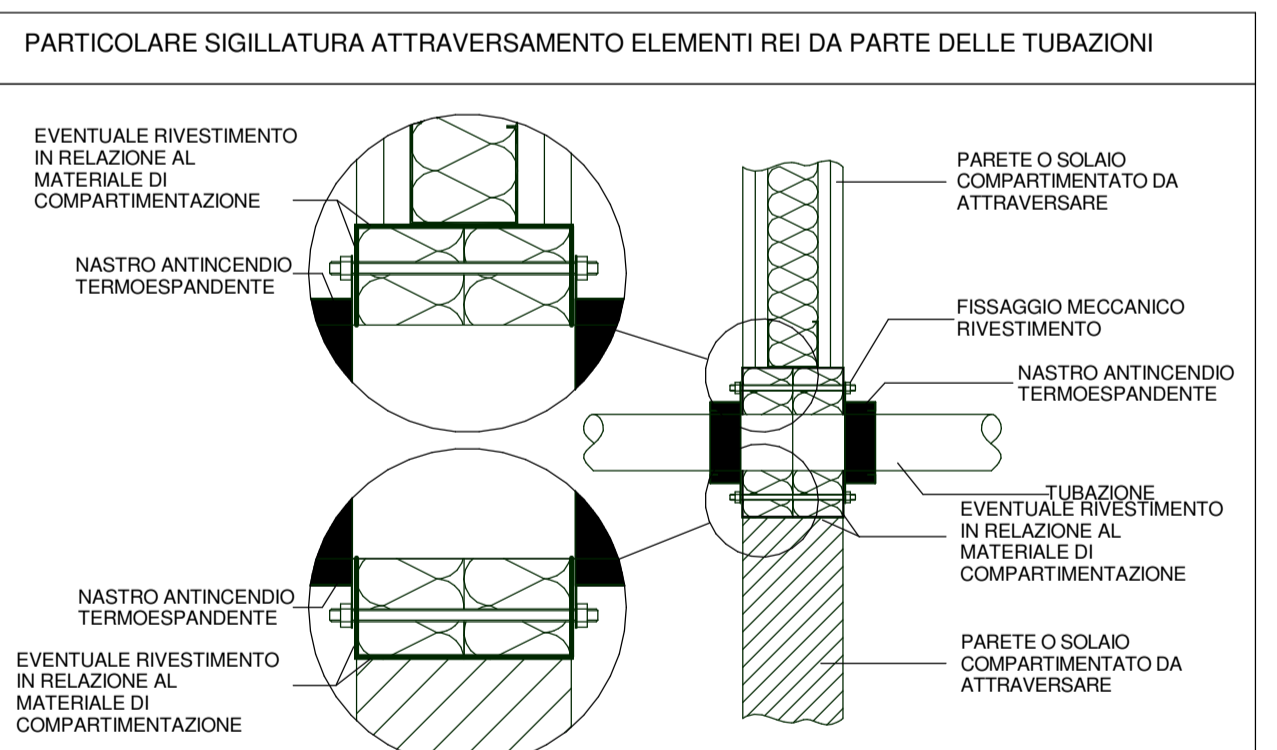


1 Level 1 - Zone 2
1:100



PARTICOLARE SIGILLATURA ATTRAVERSAMENTO ELEMENTI REI DA PARTE DELLE TUBAZIONI

EVENTUALE RIVESTIMENTO IN RELAZIONE AL MATERIALE DI COMPARTIMENTAZIONE

NASTRO ANTINCENDIO TERMORESISTENTE

PARETE O SOGLIO COMPARTIMENTATO DA ATTRAVERSARE

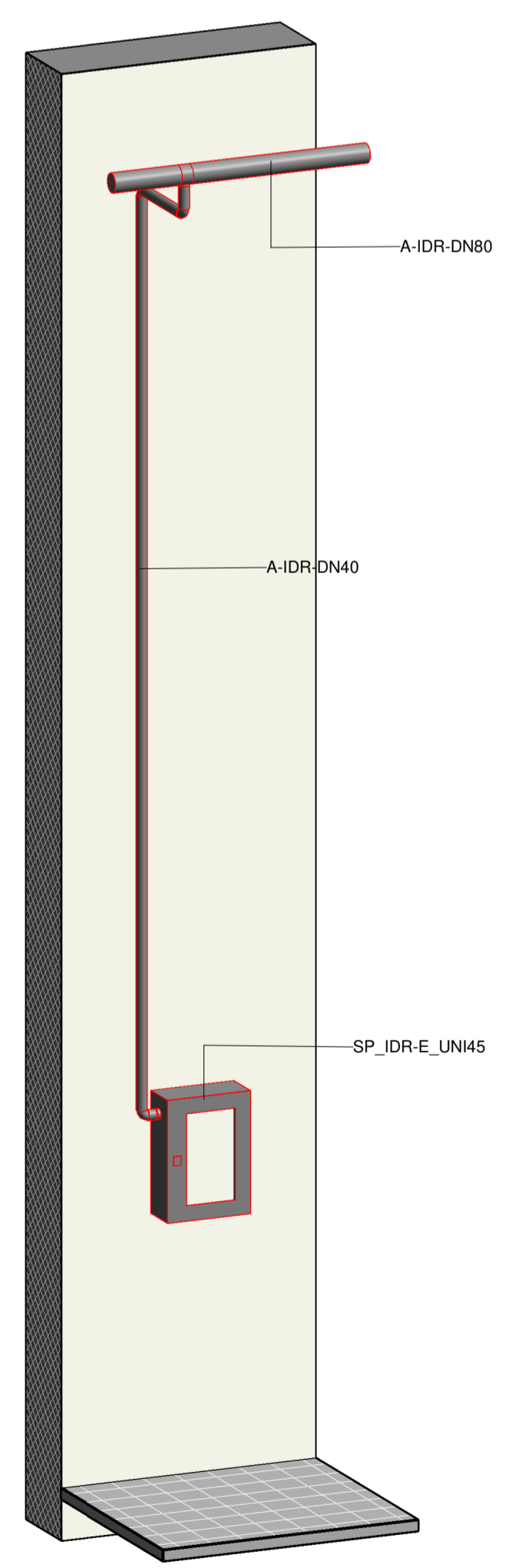
FISSAGGIO MECCANICO RIVESTIMENTO

NASTRO ANTINCENDIO TERMORESISTENTE

TUBAZIONE

EVENTUALE RIVESTIMENTO IN RELAZIONE AL MATERIALE DI COMPARTIMENTAZIONE

PARETE O SOGLIO COMPARTIMENTATO DA ATTRAVERSARE



2 Particolare Idrante 2

TUBAZIONE IN FERRO NERO PREVERNICIATO

Serie Media - UNI EN 10255

DN	Med.	T	M	H	P	S
[mm (inch)]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]
15 (1/2")	21.4	2.8	1.21	0.28	1.25	0.067
20 (3/4")	28.8	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	3.2	3.10	1.09	4.20	0.133
40 (1 1/2")	48.4	3.2	3.56	1.48	5.10	0.152
50 (2")	60.3	3.6	5.03	2.33	7.40	0.189

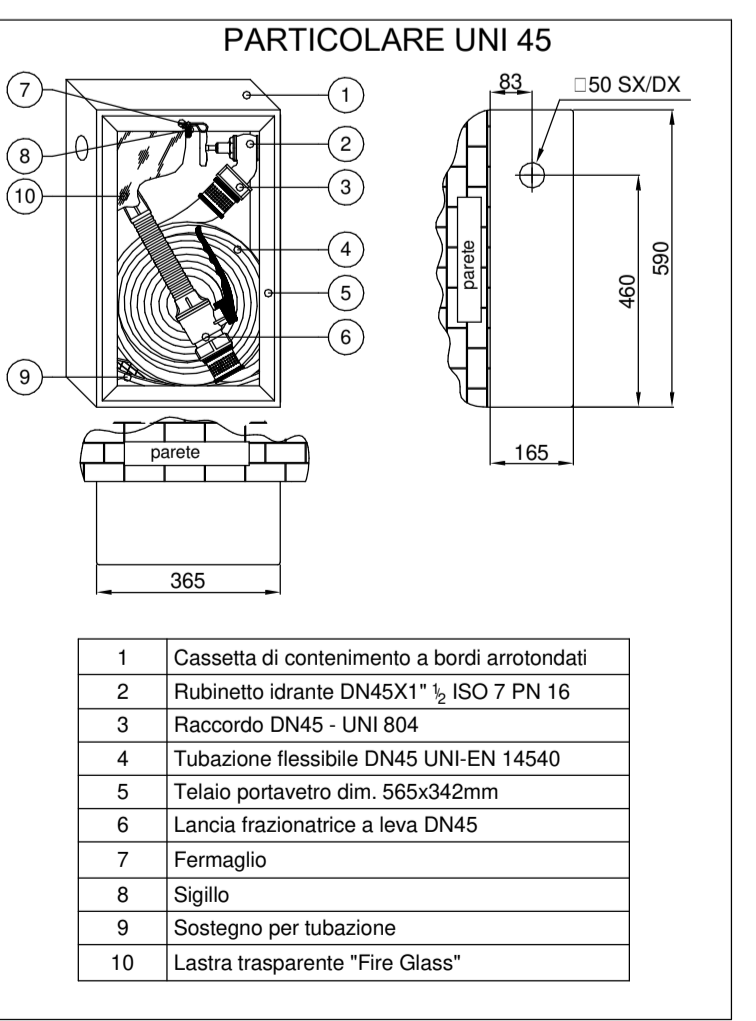
Serie Media - UNI EN 10216-1

DN	Med.	T	M	H	P	S
[mm (inch)]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]
80 (3")	76.1	2.9	5.24	3.88	10.40	0.533
100 (4")	98.9	3.2	6.76	5.35	12.80	0.611
125 (5")	114.3	3.6	8.9	7.21	16.50	0.727
150 (6")	133.0	4.0	12.8	12.27	25.10	0.791
180 (7")	159.0	4.5	17.2	17.67	34.90	0.881
200 (8")	179.1	6.3	31.0	33.75	66.90	1.089
250 (10")	273.0	6.3	41.5	53.26	94.80	1.275
300 (12")	330.0	7.0	55.6	75.23	120.9	1.451
350 (14")	380	8.0	70.8	97.21	158.1	1.603
400 (16")	419	9.0	88.7	126.5	212.2	1.730
500 (20")	559	12.5	170.0	223.8	303.8	2.438

Simboli e specifiche

DN Diametro nominale
D.est.med. Diametro esterno medio
T Spessore
M Massa Inerzia tubazione
H Contenuto di carica Inerzia
P Peso in opera Inerzia
S Superficie isolata Inerzia

Tubazioni in acciaio al carbonio P235TR5 senza saldatura
Carico di rottura: 30000 N/mq
Carico di snervamento: 235 Mpa



PARTICOLARE UNI 45

1	Cappella di contenimento a boccoi arrotondati
2	Rubinetto orante DN45x1" ISO 7 FN 16
3	Raccordo DN45 - UNI 804
4	Tubazione flessibile DN45 UNI EN 14540
5	Telaio portatore dim. 565x345mm
6	Lancia frastuonata a leva DN45
7	Formaggio
8	Sigillo
9	Sceleggio per tubazione
10	Lamina trasparente "Fire Glass"

LEGENDA TUBAZIONI ANTINCENDIO

IMPIANTO		TUBAZIONI	
Colore	Abbreviazione	Colore	Descrizione
(Linea verde)	A-DL	(Linea verde)	PL_Fa7z CA-SC-DN80
(Linea rosso)	A-SPL	(Linea rosso)	PL_Fa7z CA-SC-DN40
(Linea blu)	A-DR	(Linea blu)	PL_Fa7z CA-SC-DN40
(Linea giallo)	A-BS	(Linea giallo)	PL_Fa7z CA-SC-DN40
(Linea magenta)	A-S	(Linea magenta)	PL_Fa7z CA-SC-DN40
(Linea ciano)	A-GS	(Linea ciano)	PL_Fa7z CA-SC-DN40

ETICHETTA TUBAZIONI

Colore identificativo

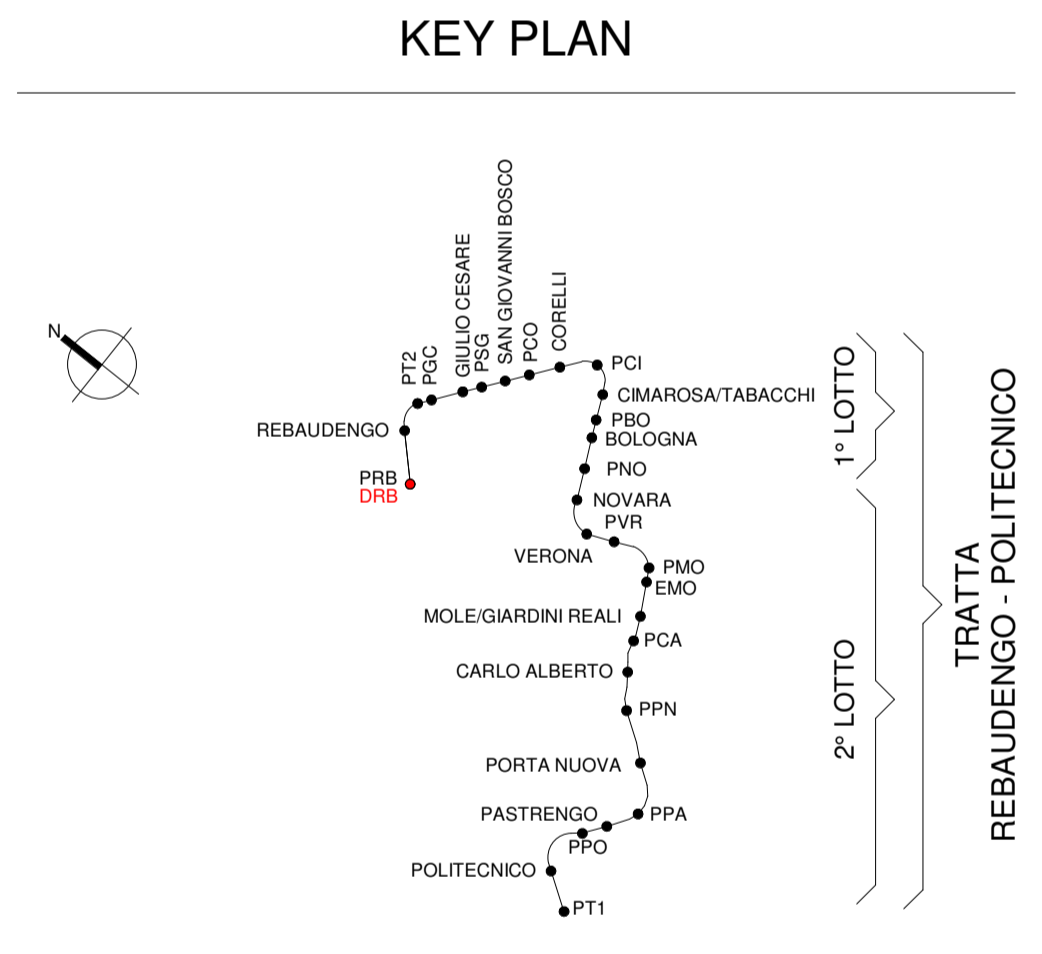
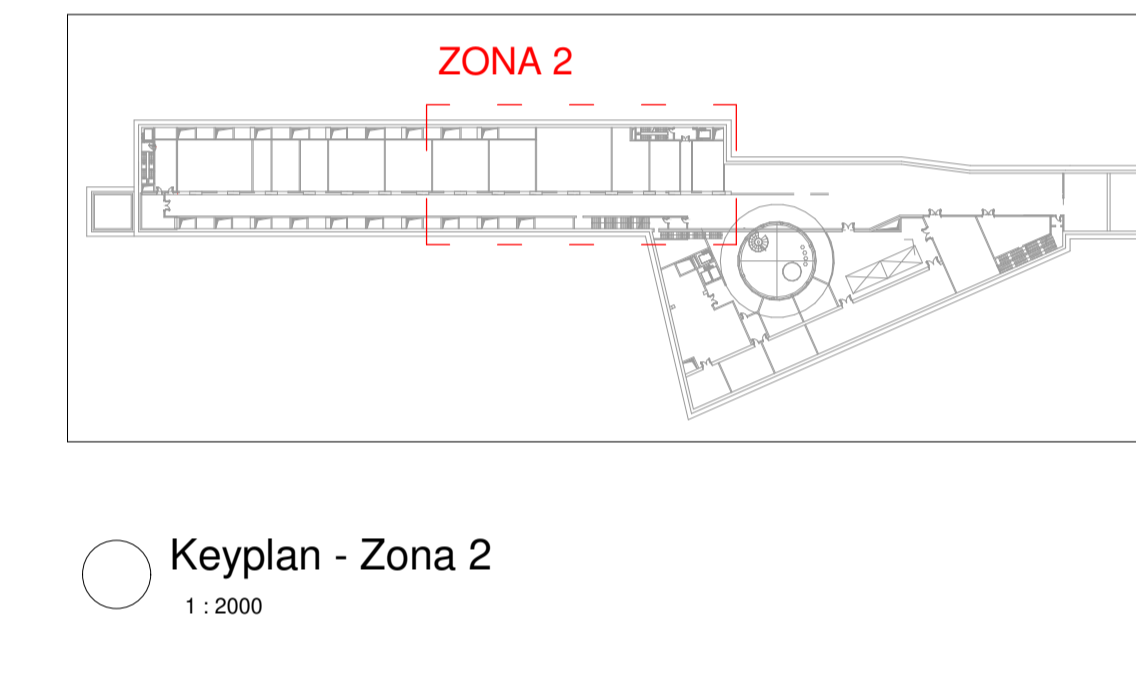
Diametro nominale (da scegliere)
Diametro esterno (da scegliere)

Colore di fondo tubazione in mm

LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO IDRANTI

Simbolo	Impianto	Identificativa	Abbreviazione Esterna
(Simbolo rosso)	DRANTE UNITE	SP_IDR-L-UNI45	--
(Simbolo rosso)	DRANTE UNITE ESPROTEGOLLO	SP_IDR-L-UNI45	--
(Simbolo rosso)	NASTRO	SP_NAST	--
(Simbolo rosso)	ATTACCO MOTORINERZIA-SONDRIO	SP_NAST-ISO	--
(Simbolo rosso)	ESTRATTORE PORTATILE A PULVIRE	SP_E-PLV	--
(Simbolo rosso)	ESTRATTORE PORTATILE A CO2	SP_E-CO2	--
(Simbolo rosso)	ESTRATTORE CARICATO A PULVIRE	SP_E-GLR	--
(Simbolo rosso)	POSISTO DI SPUNZIONE	SP_PISZ	--
(Simbolo rosso)	UGELLO IMPANNO COAZIONE GAS	SP_TSG	A-GS

UGELLO IMPANNO COAZIONE GAS
1 - Ugello standard UNI 259
2 - Ugello a cono UNI 259
3 - Ugello in gomma UNI 259
4 - Ugello in gomma UNI 259
5 - Ugello in gomma UNI 259



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI

STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO

SISTEMA LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE PROGETTAZIONE
Responsabile: Rebaudengo - Bologna

IL PROGETTISTA
INFRA.TO INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ
INFRASTRAPORTI.ITO S.r.l.

SISTEMA DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI

SISTEMA IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI
PLANIMETRIA LIVELLO - 2 - ZONA 2

Ing. R. Crova
Qualificato dirigente della Provincia di Torino n. 60385

Ing. F. Azzarone
Qualificato dirigente della Provincia di Torino n. 12287

ELABORATO		REV.	DATA	SCALA	DATA
0	MTL21A1D IANDRBT003.2	0	1	1:100	28/12/22

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VERSO
0	EMMISSIONE	30/03/22	FAZ	FAZ	FAZ	REL
1	EMMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	FAZ	FAZ	FAZ	REL

LOTTO 1 CARTELLA 14.5.1 10 MTL21A1D IANDRBT003.2

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziere