

1 01 - Level -2 - Idrico - Zona 3
1:200

2 01 - Level -2 - Idrico - Zona 4
1:200

LEGENDA ALIMENTAZIONI IDROSANITARIE

IMPIANTO		TUBAZIONI	
Colori	Descrizione	Colori	Descrizione
	Acqua calda sanitaria	PI FaZn	Acqua fredda
	Acqua calda sanitaria	PI FaZn	Acqua fredda
	Ricarica aerobica		
	Acqua fredda per uso tecnologico		
	Acqua calda per uso tecnologico		
	Acqua calda per uso tecnologico		
	ME, LPE, LPE		
	ME, LPE, LPE		
	Acqua potabile altro		

ISOLAMENTO GUAINA ELASTOMERO ESPANSO

Serie UNI EN 14319-1
Spessori conformi alle categorie A, B e C L. 10/91

Tipologia tubazione		Spessore isolamento			
Rame	Ferro	Metalloplastica	Categoria "A"	Categoria "B"	Categoria "C"
Diametro	Diametro	Diametro	(sp.100%)	(sp.50%)	(sp.30%)
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
8		20,0	10	6	
10		20,0	10	6	
12		20,0	10	6	
14		20,0	10	6	
16		20,0	10	6	
18		20,0	10	6	
22	DN 15	20,0	30,0	15	10
28	DN 20	25,0	30,0	15	10
35	DN 25	32,0	30,0	15	10
42	DN 32	40,0	40,0	20	12
54	DN 40	40,0	40,0	20	12
DN 50		50,0	25	15	
DN 65		50,0	25	15	
DN 80		55,0	30	20	
DN 100		60,0	30	20	

TUBAZIONE IN FERRO ZINCATO FILETATO

Serie Meda - UNI EN 10255 - UNI EN 10240

DN	D. est. Med.	T	M	H	P	S
[mm nom]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]
15	21,4	2,6	1,21	0,24	1,50	0,07
20	26,8	2,6	1,56	0,41	2,00	0,08
25	33,3	3,2	2,41	0,67	3,10	0,11
32	42,5	3,2	3,10	1,09	4,20	0,13
40	48,4	3,2	3,56	1,46	5,10	0,15
50	60,3	3,6	5,03	2,33	7,40	0,19
65	75,8	3,6	6,45	3,88	10,40	0,24
80	88,8	4,0	8,40	5,35	13,80	0,28
100	114,1	4,5	12,60	8,71	21,60	0,36
125	139,7	5,0	18,30	13,21	28,60	0,44
150	165,2	5,0	20,80	18,89	39,70	0,52

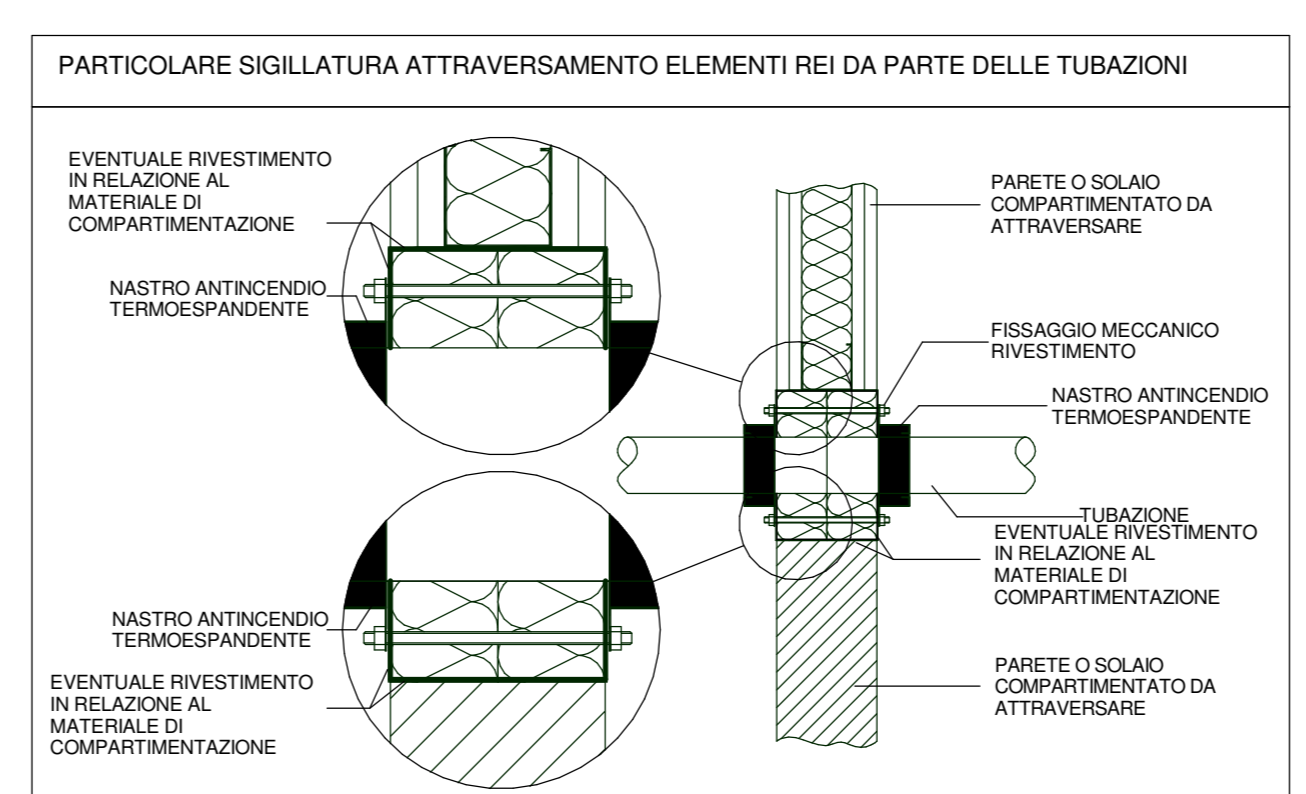
Simboli e specifiche

DN	Descrizione
DN	Diametro nominale
D. est. med.	Diametro esterno medio
T	Spessore
M	Massa linea tubazione
H	Contenuto d'acqua lineico
P	Peso in opera lineico
S	Superficie ricoperta lineica

Tubazioni in acciaio al carbonio S195 senza saldatura
Carico di esercizio: 10 Bar
Zincatura a caldo EN 10240 A1

LEGENDA APPARECCHIATURE

Simbolo	Descrizione
	Vano di carico
	Vano di carico studi
	Orinatoio
	Letto
	Letto studi
	Docia



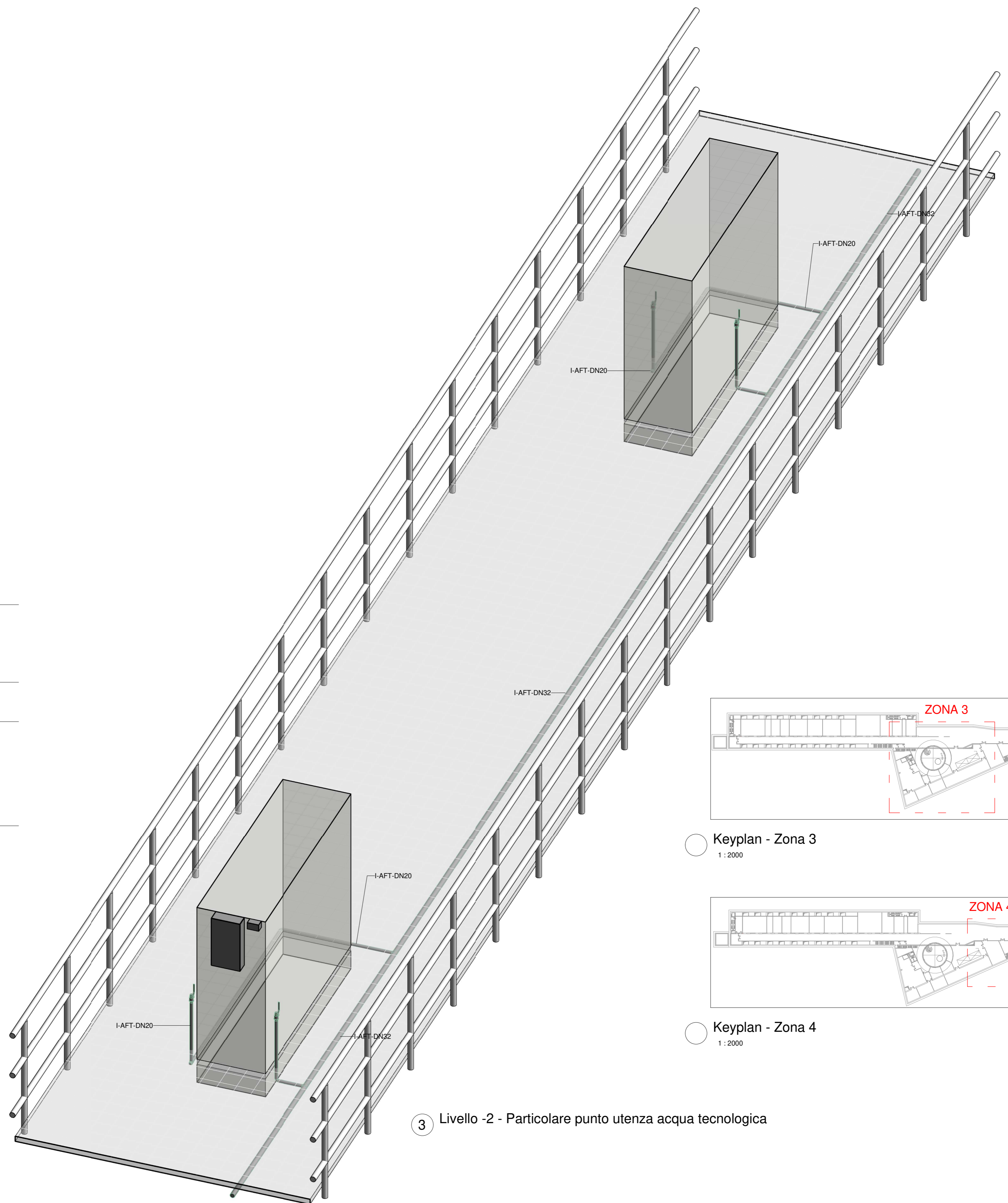
SPECIFICHE

Materiale: sistema tubazione flessibile e schiumoso, di tipo estruso e struttura cellulare completamente chiusa, a base di gomma sintetica.
Conducibilità termica a 20°C = 0,034 W/mK (EN 12667)
Conducibilità termica a 10°C = 0,036 W/mK (EN 12667 - DIN 52613)
Conducibilità termica a 20°C = 0,038 W/mK (EN 12667 - DIN 52613)
Conducibilità termica a 40°C = 0,040 W/mK (EN 12667 - DIN 52613)
Permeabilità >= 10.000 (EN12096 - DIN52615)

RESISTENZA AL FUOCO

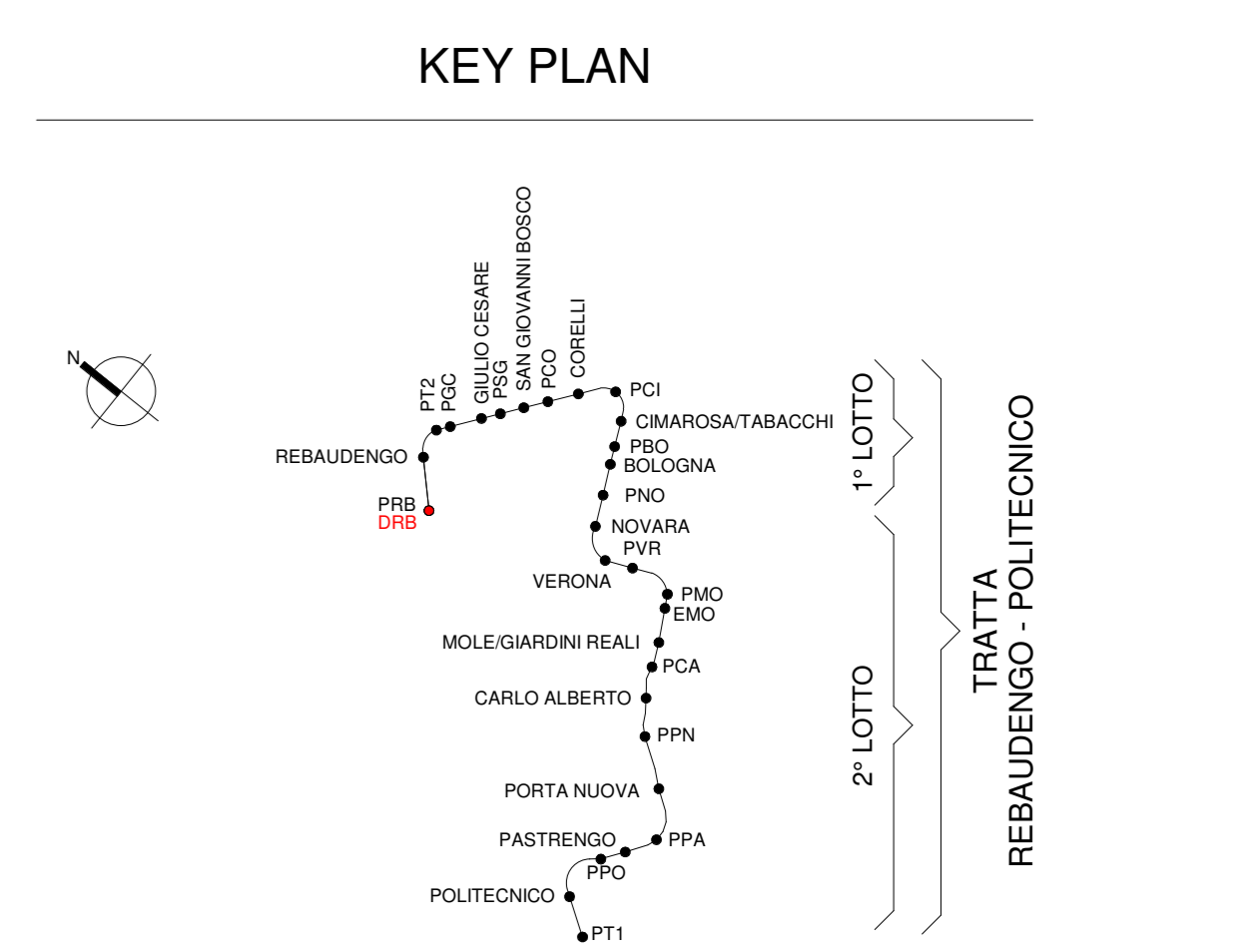
Prodotto a sviluppo fiamma installato lungo la via di esodo, negli atrii, nei corridoi, nei disimpieghi, nelle scale, nelle rampe, nei passaggi in genere, nei tetti per essere stabile dalle specifiche disposizioni di prevenzione incendi

Prodotto	Requisiti	Requisiti	Requisiti
Prodotto a sviluppo fiamma installato in intercapedini e cavelli compartimentati con strutture almeno E1-30	A2L-s1,0	BL-s1,0	DL-s1,0
	A2L-s2,0	BL-s2,0	DL-s2,0
	A2L-s3,0	BL-s3,0	DL-s3,0
	A2L-s1,0	BL-s1,0	DL-s1,0
	A2L-s2,0	BL-s2,0	DL-s2,0
	A2L-s3,0	BL-s3,0	DL-s3,0
	A2L-s1,0	BL-s1,0	DL-s1,0
	A2L-s2,0	BL-s2,0	DL-s2,0
	A2L-s3,0	BL-s3,0	DL-s3,0
	A2L-s1,0	BL-s1,0	DL-s1,0
	A2L-s2,0	BL-s2,0	DL-s2,0
	A2L-s3,0	BL-s3,0	DL-s3,0



Keyplan - Zona 3
1:2000

Keyplan - Zona 4
1:2000



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO INFRASTRAPORTI.TO S.r.l.				
DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA						
IMPIANTO IDRICO SANITARI - ALIMENTAZIONI						
PLANIMETRIA LIVELLO -2 - ZONA 3, ZONA 4						
ELABORATO	REV. ES.	SCALA				
MTL2T1A1D IISDRBT003.2	0 1	1:200				
DATA	28/12/22					
AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	FAZ	FAZ	FAZ	RCI
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	FAZ	FAZ	FAZ	RCI

LOTTO 1 | CARTELLA 14.5.2 | 6 | MTL2T1A1D | IISDRBT003.2

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE LINEA DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziere