

**MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI  
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**



**COMUNE DI TORINO**



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE  
PROGETTAZIONE  
Responsabile integrazione  
discipline specialistiche

IL PROGETTISTA



INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.

Ing. R. Crova  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Torino  
n. 60385

Ing. F. Azzarone  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Torino  
n. 12287J

DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI  
SISTEMA  
IMPIANTO ELETTRICO  
RACCOLTA QUADRI ELETTRICI - SCHEMI  
UNIFILARI

BIM MANAGER	Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV.		SCALA	DATA
			int.	est.		
		MTL2T1A1D IELDRBT017	0	2	-	21/02/23

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	29/04/22	GBI	Agh	FAZ	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	GBI	Agh	FAZ	RCr
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/02/23	GBI	FAZ	FAZ	RCr

STAZIONE APPALTANTE

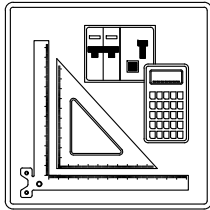
LOTTO 1    CARTELLA    14.5.7    31    MTL2T1A1D    IELDRBT017

DIRETTORE DI DIVISIONE  
INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strozziro

Progetto INTEGRA



## ANALISI CANALIZZAZIONI

Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco dei cavi posati nelle canaline e i dati caratteristici delle canaline

Committente  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
COMUNE DI TORINO

Oggetto  
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
Tel. +39 011 5592711 e-mail: [infrato@infrato.it](mailto:infrato@infrato.it)



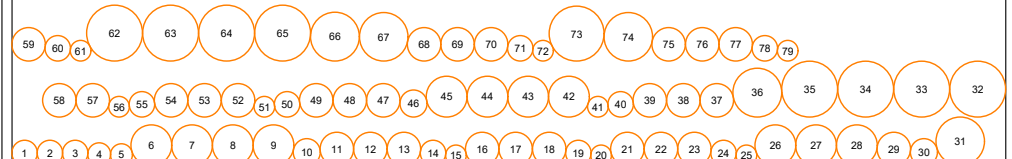
Titolo  
DEPOSITO REBAUDENGO

Foglio 1 di 21

Dati caratteristici della canalina (QGBT - C1 - 500x100mm)									Diametro Esterno [mm]			Area Max [cm²]			Peso [kg/m]			
Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza	Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo									
.	acciaio forato	zincato	100 x 500 mm	500 mm	0 m	74	Q2.15	(5G16)	FG180M16	24,47	4,7028	1,119						
<b>Elenco cavi posti nella canalina</b>																		
Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm²]	Peso [kg/m]												
1	Q1.4	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
2	Q1.4	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
3	Q1.4	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
4	Q1.4	(1x25)	FG18M16	11,46	1,0315	0,295												
5	Q1.4	(PE25)	FG17	11,00	0,9503	0,260												
6	Q1.5	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
7	Q1.5	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
8	Q1.5	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
9	Q1.5	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
10	Q1.5	(PE70)	FG17	13,60	1,4527	0,676												
11	Q1.6	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
12	Q1.6	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
13	Q1.6	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
14	Q1.6	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
15	Q1.6	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343												
16	Q1.7	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
17	Q1.7	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
18	Q1.7	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
19	Q1.7	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
20	Q1.7	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343												
21	Q1.8	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
22	Q1.8	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
23	Q1.8	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
24	Q1.8	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
25	Q1.8	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343												
26	Q1.9	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
27	Q1.9	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
28	Q1.9	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
29	Q1.9	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
30	Q1.9	(PE70)	FG17	13,60	1,4527	0,676												
31	Q1.10	(5G16)	FG180M16	24,47	4,7028	1,119												
32	Q1.11	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319												
33	Q1.11	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319												
34	Q1.11	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319												
35	Q1.11	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319												
36	Q1.11	(PE240)	FG17	24,60	4,7529	2,230												
37	Q2.1	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
38	Q2.1	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
39	Q2.1	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
40	Q2.1	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
41	Q2.1	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343												
42	Q2.2	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
43	Q2.2	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
44	Q2.2	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
45	Q2.2	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189												
46	Q2.2	(PE70)	FG17	13,60	1,4527	0,676												
47	Q2.5	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
48	Q2.5	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
49	Q2.5	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
50	Q2.5	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
51	Q2.5	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343												
52	Q2.7	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
53	Q2.7	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
54	Q2.7	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
55	Q2.7	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
56	Q2.7	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343												
57	Q2.8	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
58	Q2.8	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
59	Q2.8	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
60	Q2.8	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
61	Q2.8	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343												
62	Q2.11	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319												
63	Q2.11	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319												
64	Q2.11	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319												
65	Q2.11	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319												
66	Q2.11	(PE240)	FG17	24,60	4,7529	2,230												
67	Q2.12	(5G16)	FG180M16	24,47	4,7028	1,119												
68	Q2.13	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
69	Q2.13	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
70	Q2.13	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739												
71	Q2.13	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389												
72	Q2.13	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343												
73	Q2.14	(5G25)	FG180M16	27,58	5,9742	1,597												

Totale Area Condutture [cm²] / Peso Totale [kg/m] **207,5621 / 72,075**

Totale Area Canalina [cm²] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) **493,0000 / 0,421**



Committente  
**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO**

Oggetto  
**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1**

Progettista  
**INFRATRASPORTI.TO S.r.l.**  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo  
**DEPOSITO REBAUDENGO**  
 Analisi canalizzazioni

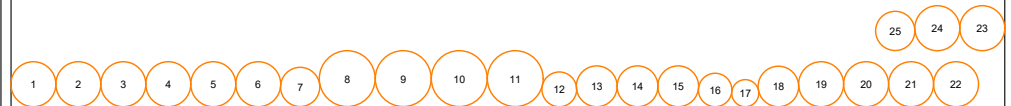
Dati caratteristici della canalina (QGBT - C2 - 500x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	zincato	100 x 500 mm	500 mm	0 m

Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	Q1.1	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
2	Q1.1	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
3	Q1.1	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
4	Q1.1	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
5	Q1.1	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
6	Q1.1	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
7	Q1.1	(PE150)	FG17	19,80	3,0791	1,400
8	Q1.2	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
9	Q1.2	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
10	Q1.2	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
11	Q1.2	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
12	Q1.2	(PE120)	FG17	17,40	2,3779	1,110
13	Q2.9	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
14	Q2.9	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
15	Q2.9	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
16	Q2.9	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739
17	Q2.9	(PE70)	FG17	13,60	1,4527	0,676
18	Q2.10	(5G10)	FG18OM16	20,37	3,2589	0,756
19	Q2.20	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
20	Q2.20	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
21	Q2.20	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
22	Q2.20	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
23	Q2.20	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
24	Q2.20	(1x150)	FG18M16	22,62	4,0186	1,484
25	Q2.20	(PE150)	FG17	19,80	3,0791	1,400

Totale Area Condutture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m] **98,5557 36,732**  
 Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) **493,0000 0,200**



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



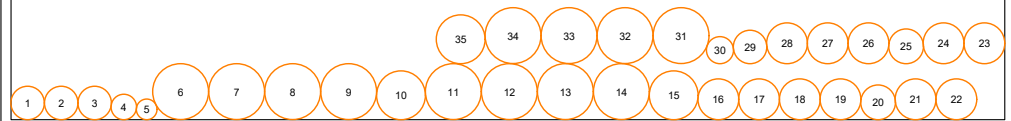
Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (QGBT - C3 - 500x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	zincato	100 x 500 mm	500 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	Q1.3	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739
2	Q1.3	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739
3	Q1.3	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739
4	Q1.3	(1x35)	FG18M16	12,73	1,2728	0,389
5	Q1.3	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343
6	Q1.12	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
7	Q1.12	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
8	Q1.12	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
9	Q1.12	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
10	Q1.12	(PE240)	FG17	24,60	4,7529	2,230
11	Q1.13	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
12	Q1.13	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
13	Q1.13	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
14	Q1.13	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
15	Q1.13	(PE240)	FG17	24,60	4,7529	2,230
16	Q2.3	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
17	Q2.3	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
18	Q2.3	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
19	Q2.3	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
20	Q2.3	(PE120)	FG17	17,40	2,3779	1,110
21	Q2.4	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
22	Q2.4	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
23	Q2.4	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
24	Q2.4	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
25	Q2.4	(PE120)	FG17	17,40	2,3779	1,110
26	Q2.6	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
27	Q2.6	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
28	Q2.6	(1x120)	FG18M16	20,50	3,3006	1,189
29	Q2.6	(1x70)	FG18M16	16,87	2,2352	0,739
30	Q2.6	(PE70)	FG17	13,60	1,4527	0,676
31	Q2.17	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
32	Q2.17	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
33	Q2.17	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
34	Q2.17	(1x240)	FG18M16	28,18	6,2369	2,319
35	Q2.17	(PE240)	FG17	24,60	4,7529	2,230
Totale Area Conduitture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]				142,6725	54,181	
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)				493,0000	0,289	



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (QDEP - C1 - 300x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	zincato	100 x 300 mm	300 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QDEP.C4	(3G4)	FG180M16	12,81	1,2888	0,244
2	QDEP.L1	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
3	QDEP.L2	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
4	QDEP.L3	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
5	QDEP.L4	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
6	QDEP.L5	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
7	QDEP.L6	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
8	QDEP.L7	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
9	QDEP.L8	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
10	QDEP.L9	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
11	QDEP.L10	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
12	QDEP.L11	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
13	QDEP.L12	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
14	QDEP.EM	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
15	QDEP.BPDC-03	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
16	QDEP.PS01a	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
17	QDEP.PS01b	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
Totale Area Condotture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]				22,5046	4,168	
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)				295,0000	0,076	



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (QSAFETY - C1 - 500x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	zincato	100 x 500 mm	500 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QSAFETY.A	(5G16)	FTG180M16	28,30	6,2902	1,304
2	QSAFETY.B	(5G16)	FTG180M16	28,30	6,2902	1,304
3	QSAFETY.A	(5G16)	FTG180M16	28,30	6,2902	1,304
4	QSAFETY.B	(5G16)	FTG180M16	28,30	6,2902	1,304
5	QSAFETY .S1	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
6	QSAFETY .S1	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
7	QSAFETY .S1	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
8	QSAFETY .S1	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
9	QSAFETY .S1	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
10	QSAFETY .S1	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
11	QSAFETY .S1	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
12	QSAFETY .S1	(PE150)	FG17	19,80	3,0791	1,400
13	QSAFETY .S2	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
14	QSAFETY .S2	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
15	QSAFETY .S2	(1x150)	FTG18M16	25,09	4,9441	1,641
16	QSAFETY .S2	(1x95)	FTG18M16	21,00	3,4636	1,089
17	QSAFETY .S2	(PE95)	FG17	15,80	1,9607	0,894
18	QSAFETY .S3	(4G16)	FTG180M16	25,12	4,9560	1,042
19	QSAFETY .S4	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
20	QSAFETY .S5	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
21	QSAFETY .S6	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
22	QSAFETY .S7	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
23	QSAFETY .S8	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
24	QSAFETY .S9	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
25	QSAFETY .S10	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
26	QSAFETY .S11	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
27	QSAFETY .S12	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
28	QSAFETY .S13	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
29	QSAFETY .S14	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
30	QSAFETY .S15	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
31	QSAFETY .S16	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
32	QSAFETY .S17	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
33	QSAFETY .S18	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
34	QSAFETY .S19	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
35	QSAFETY .S20	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
36	QSAFETY .S21	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
37	QSAFETY .S22	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
38	QSAFETY .S23	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
39	QSAFETY .S23	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
40	QSAFETY .S23	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
41	QSAFETY .S23	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343
42	QSAFETY .S24	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
43	QSAFETY .S24	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
44	QSAFETY .S24	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
45	QSAFETY .S24	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343
46	QSAFETY .S25	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
47	QSAFETY .S25	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
48	QSAFETY .S25	(1x35)	FTG18M16	15,70	1,9359	0,445
49	QSAFETY .S25	(PE35)	FG17	10,35	0,8413	0,343
50	QSAFETY .S26	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
51	QSAFETY .S27	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
52	QSAFETY .S28	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
53	QSAFETY .S29	(4G10)	FTG180M16	21,40	3,5968	0,744
54	QSAFETY .S30	(3G4)	FTG180M16	15,63	1,9187	0,327
55	QSAFETY .S31	(3G4)	FTG180M16	15,63	1,9187	0,327
56	QSAFETY .S32	(3G4)	FTG180M16	15,63	1,9187	0,327
57	QSAFETY .S33	(3G4)	FTG180M16	15,63	1,9187	0,327

Totale Area Condutture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m] 198,4102 49,505

Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) 493,0000 0,402



Committente  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
COMUNE DI TORINO

Oggetto  
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
DEPOSITO REBAUDENGO  
Analisi canalizzazioni

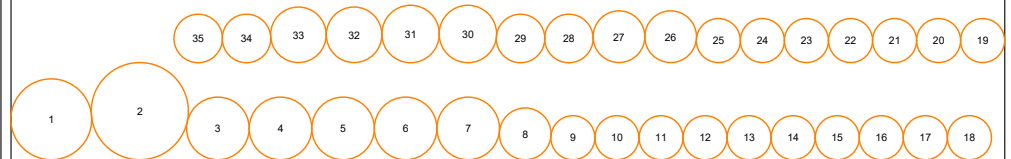
### Dati caratteristici della canalina (QGPU - C1 - 300x75mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	zincato	75 x 300 mm	300 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QGPU.G1	(5G16)	FG16OM16	24.40	4,6759	1,119
2	QGPU.G2	(5G25)	FG16OM16	29.30	6,7426	1,597
3	QGPU.G3	(5G6)	FG16OM16	18.90	2,8055	0,476
4	QGPU.G4	(5G6)	FG16OM16	18.90	2,8055	0,476
5	QGPU.G5	(5G6)	FG16OM16	18.90	2,8055	0,476
6	QGPU.G7	(5G6)	FG16OM16	18.90	2,8055	0,476
7	QGPU.G8	(5G6)	FG16OM16	18.90	2,8055	0,476
8	QGPU.G9	(5G2.5)	FG16OM16	15.60	1,9113	0,262
9	QGPU.L1	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
10	QGPU.L2	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
11	QGPU.L3	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
12	QGPU.L4	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
13	QGPU.L5	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
14	QGPU.L6	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
15	QGPU.L7	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
16	QGPU.L8	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
17	QGPU.L9	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
18	QGPU.L10	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
19	QGPU.FM1	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
20	QGPU.FM2	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
21	QGPU.FM3	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
22	QGPU.FM4	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
23	QGPU.FM5	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
24	QGPU.FM6	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
25	QGPU.FM7	(3G2.5)	FG16OM16	13.30	1,3893	0,210
26	QGPU.FM8	(5G2.5)	FG16OM16	15.60	1,9113	0,262
27	QGPU.FM9	(5G2.5)	FG16OM16	15.60	1,9113	0,262
28	QGPU.FM10	(3G4)	FG16OM16	14.60	1,6742	0,270
29	QGPU.FM11	(3G4)	FG16OM16	14.60	1,6742	0,270
30	QGPU.G11	(5G4)	FG16OM16	17.30	2,3506	0,361
31	QGPU.G12	(5G4)	FG16OM16	17.30	2,3506	0,361
32	QGPU.G15	(3G6)	FG16OM16	16.80	2,2167	0,360
33	QGPU.G16	(3G6)	FG16OM16	16.80	2,2167	0,360
34	QGPU.G17	(3G4)	FG16OM16	14.60	1,6742	0,270
35	QGPU.G18	(3G4)	FG16OM16	14.60	1,6742	0,270

Totale Area Condutture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m]      70,6293      11,974  
 Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)      220,0000      0,321



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni



### Dati caratteristici della canalina (QNB-DEP - C1 - 300x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	zincato	100 x 300 mm	300 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QNB-DEP C-1	(3G10)	FG18OM16	17,00	2,2698	0,493
2	QNB-DEP C-2	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
3	QNB-DEP C-3	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
4	QNB-DEP C-4	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
5	QNB-DEP C-5	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
6	QNB-DEP C-6	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
7	QNB-DEP C-7	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
8	QNB-DEP C-8	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
9	QNB-DEP C-9	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
10	QNB-DEP C-10	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
11	QNB-DEP C-11	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
12	QNB-DEP C-12	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
13	QNB-DEP C-13	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
14	QNB-DEP C-14	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
15	QNB-DEP C-15	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
16	QNB-DEP C-16	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
17	QNB-DEP C-17	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
18	QNB-DEP C-18	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
19	QNB-DEP C-19	(3G10)	FG18OM16	17,00	2,2698	0,493
20	QNB-DEP C-20	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
21	QNB-DEP C-21	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
22	QNB-DEP C-22	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
23	QNB-DEP C-23	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
24	QNB-DEP C-24	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
25	QNB-DEP C-25	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244

Totale Area Condutture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m] **34,1822** **6,598**  
 Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) **295,0000** **0,116**



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

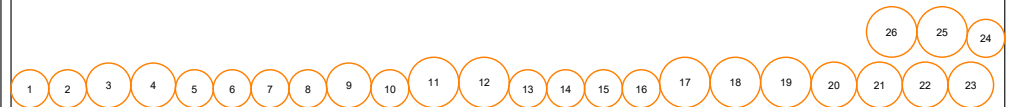
### Dati caratteristici della canalina (QL-1-S - C1 - 300x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	zincato	100 x 300 mm	300 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QL-1-S.C6	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
2	QL-1-S.C7	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
3	QL-1-S.L1	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
4	QL-1-S.L2	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
5	QL-1-S.L3	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
6	QL-1-S.L4	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
7	QL-1-S.L5	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
8	QL-1-S.L6	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
9	QL-1-S.L7	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
10	QL-1-S.EM	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
11	QL-1-S.FM1	(5G4)	FG180M16	15,24	1,8241	0,361
12	QL-1-S.FM2	(5G4)	FG180M16	15,24	1,8241	0,361
13	QL-1-S.FM3	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
14	QL-1-S.FM4	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
15	QL-1-S.FM5	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
16	QL-1-S.FM6	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
17	QL-1-S.FM7	(5G4)	FG180M16	15,24	1,8241	0,361
18	QL-1-S.FM8	(5G4)	FG180M16	15,24	1,8241	0,361
19	QL-1-S.FM9	(5G4)	FG180M16	15,24	1,8241	0,361
20	QL-1-S.BPDC-04a	(3G6)	FG180M16	13,78	1,4914	0,314
21	QL-1-S.BPDC-04b	(3G6)	FG180M16	13,78	1,4914	0,314
22	QL-1-S.BPDC-05a	(3G6)	FG180M16	13,78	1,4914	0,314
23	QL-1-S.BPDC-05b	(3G6)	FG180M16	13,78	1,4914	0,314
24	QL-1-S.BPDC-02	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
25	QL-1-S.G1	(5G4)	FG180M16	15,24	1,8241	0,361
26	QL-1-S.G2	(5G4)	FG180M16	15,24	1,8241	0,361

Totale Area Condutture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m] **35,2859 / 6,777**  
 Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) **295,0000 / 0,120**



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (QL-1-N - C1 - 300x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	zincato	100 x 300 mm	300 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QL-1-N.C6	(3G6)	FG18OM16	13,78	1,4914	0,314
2	QL-1-N.L1	(5G2.5)	FG18OM16	13,48	1,4272	0,266
3	QL-1-N.L2	(5G2.5)	FG18OM16	13,48	1,4272	0,266
4	QL-1-N.L3	(3G2.5)	FG18OM16	11,41	1,0225	0,183
5	QL-1-N.L4	(3G2.5)	FG18OM16	11,41	1,0225	0,183
6	QL-1-N.L5	(3G2.5)	FG18OM16	11,41	1,0225	0,183
7	QL-1-N.L6	(3G2.5)	FG18OM16	11,41	1,0225	0,183
8	QL-1-N.EM	(3G2.5)	FG18OM16	11,41	1,0225	0,183
9	QL-1-N.FM1	(5G2.5)	FG18OM16	13,48	1,4272	0,266
10	QL-1-N.FM2	(5G2.5)	FG18OM16	13,48	1,4272	0,266
11	QL-1-N.FM3	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
12	QL-1-N.FM4	(3G2.5)	FG18OM16	11,41	1,0225	0,183
13	QL-1-N.FM5	(3G2.5)	FG18OM16	11,41	1,0225	0,183
14	QL-1-N.FM6	(3G4)	FG18OM16	12,81	1,2888	0,244
15	QL-1-N.FM7	(5G2.5)	FG18OM16	13,48	1,4272	0,266
				<b>Totale Area Conduitture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m]</b>	<b>18,3622</b>	<b>3,413</b>
				<b>Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)</b>	<b>295,0000</b>	<b>0,062</b>



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



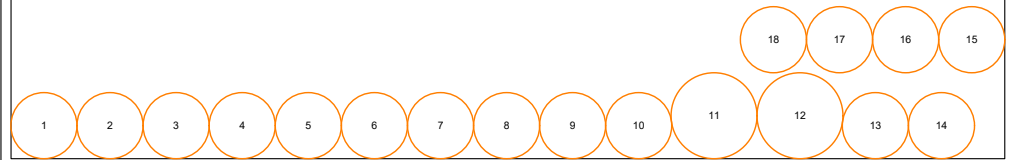
Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni  
 -

Dati caratteristici della canalina (QL1 - C1 - 200x75mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	verniciato	75 x 200 mm	200 mm	0 m

Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QL1.L1	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
2	QL1.L2	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
3	QL1.L4	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
4	QL1.L5	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
5	QL1.L6	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
6	QL1.L7	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
7	QL1.L8	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
8	QL1.L9	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
9	QL1.L10	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
10	QL1.EM	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
11	QL1.G1	(5G4)	FG16OM16	17,30	2,3506	0,361
12	QL1.G2	(5G4)	FG16OM16	17,30	2,3506	0,361
13	QL1.C1	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
14	QL1.C2	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
15	QL1.C3	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
16	QL1.C4	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
17	QL1.C5	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
18	QL1.C6	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
Totale Area Condotture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]				26,9299	4,082	
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)				147,0000	0,183	



Committente  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
COMUNE DI TORINO

Oggetto  
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'  
INFRA.TO  
Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

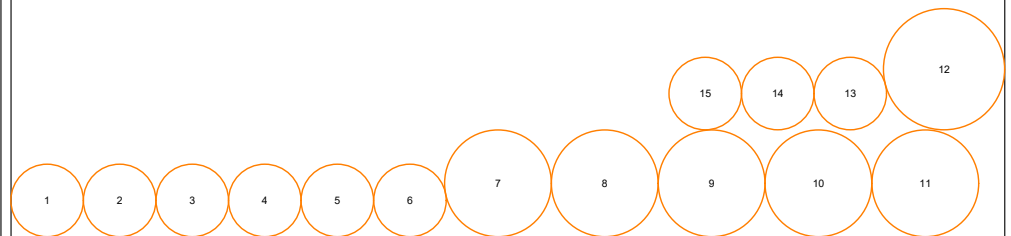
Titolo  
DEPOSITO REBAUDENGO  
Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (QL1 - C2 - 200x75mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	verniciato	75 x 200 mm	200 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QL1.FM1	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
2	QL1.FM2	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
3	QL1.FM3	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
4	QL1.FM4	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
5	QL1.FM5	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
6	QL1.FM6	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
7	QL1.FM7	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
8	QL1.FM8	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
9	QL1.FM9	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
10	QL1.FM10	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
11	QL1.FM11	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
12	QL1.FM12	(5G16)	FG16OM16	24,40	4,6759	1,119
13	QL1.FM13	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
14	QL1.FM14	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
15	QL1.FM15	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
Totale Area Conduitture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]					37,8959	7,329
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)					147,0000	0,258



Committente  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
COMUNE DI TORINO

Oggetto  
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'  
INFRA.TO  
Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo  
DEPOSITO REBAUDENGO  
Analisi canalizzazioni  
-

### Dati caratteristici della canalina (QL2 - C1 - 200x75mm)

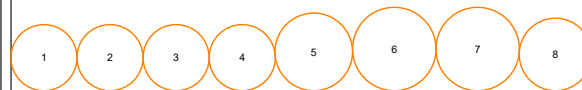
Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	verniciato	75 x 200 mm	200 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QL2.L1	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
2	QL2.L2	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
3	QL2.L3	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
4	QL2.EM1	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
5	QL2.FM1	(5G2.5)	FG16OM16	15,60	1,9113	0,262
6	QL2.FM2	(3G6)	FG16OM16	16,80	2,2167	0,360
7	QL2.FM3	(3G6)	FG16OM16	16,80	2,2167	0,360
8	QL2.FM4	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270

Totale Area Conduitture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m] 13,5761    2,092

Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) 147,0000    0,092



Committente  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
COMUNE DI TORINO

Oggetto  
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'  
INFRA.TO  
Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
Tel. +39 011 5592711 e-mail: inftrato@inftrato.it

Titolo  
DEPOSITO REBAUDENGO  
Analisi canalizzazioni  
-

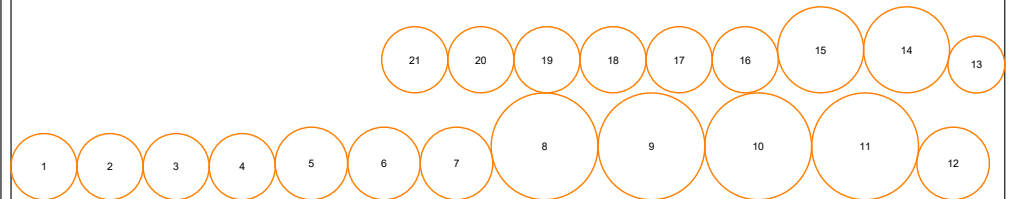
### Dati caratteristici della canalina (QL2 - C2 - 200x75mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	verniciato	75 x 200 mm	200 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QL2.L4	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
2	QL2.L5	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
3	QL2.L6	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
4	QL2.L7	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
5	QL2.FM6	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
6	QL2.FM7	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
7	QL2.FM8	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
8	QL2.FM9	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
9	QL2.FM10	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
10	QL2.FM11	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
11	QL2.FM12	(5G10)	FG16OM16	21,50	3,6305	0,756
12	QL2.FM13	(3G4)	FG16OM16	14,60	1,6742	0,270
13	QL2.BPDC-01	(3G2.5)	FG18OM16	11,41	1,0225	0,183
14	QL2.G1	(5G4)	FG16OM16	17,30	2,3506	0,361
15	QL2.G2	(5G4)	FG16OM16	17,30	2,3506	0,361
16	QL2.C1	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
17	QL2.C2	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
18	QL2.C3	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
19	QL2.C4	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
20	QL2.C5	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
21	QL2.C6	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210

Totale Area Conduitture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m] **40,8353** **7,109**  
 Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) **147,0000** **0,278**



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: inftrato@inftrato.it



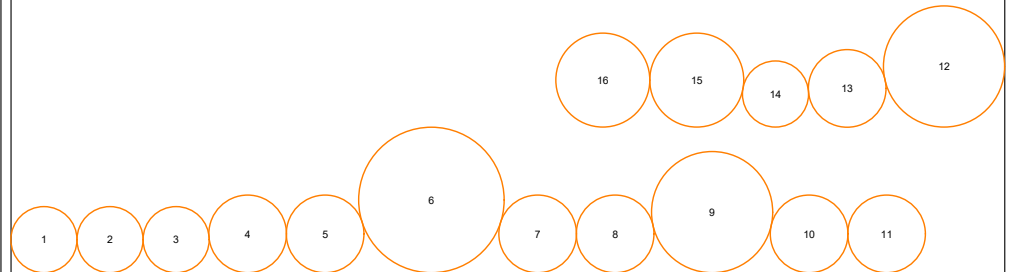
Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (QUTAUFF - C1 - 200x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	verniciato	100 x 200 mm	200 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QUTAUFF.C1	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
2	QUTAUFF.C2	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
3	QUTAUFF.C3	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
4	QUTAUFF.UTA05M	(5G2.5)	FG16OM16	15,60	1,9113	0,262
5	QUTAUFF.UTA05R	(5G2.5)	FG16OM16	15,60	1,9113	0,262
6	QUTAUFF.UTA05V	(5G2.5)	FG16OM16	29,30	6,7426	1,597
7	QUTAUFF.UTA06M	(5G2.5)	FG16OM16	15,60	1,9113	0,262
8	QUTAUFF.UTA06R	(5G2.5)	FG16OM16	15,60	1,9113	0,262
9	QUTAUFF.UTA06V	(5G16)	FG16OM16	24,40	4,6759	1,119
10	QUTAUFF.UTA07M	(5G2.5)	FG16OM16	15,60	1,9113	0,262
11	QUTAUFF.UTA07R	(5G2.5)	FG16OM16	15,60	1,9113	0,262
12	QUTAUFF.UTA07V	(5G16)	FG16OM16	24,40	4,6759	1,119
13	QUTAUFF.VRS01	(5G2.5)	FG16OM16	15,60	1,9113	0,262
14	QUTAUFF.VRE07	(3G2.5)	FG16OM16	13,30	1,3893	0,210
15	QUTAUFF.VRF-SCa	(5G6)	FG16OM16	18,90	2,8055	0,476
16	QUTAUFF.VRF-SCb	(5G6)	FG16OM16	18,90	2,8055	0,476
Totale Area Conduiture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]				40,6421	7,461	
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)				197,0000	0,206	



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'  
 INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'  
 INFRA.TO  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: inftrato@inftrato.it

Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni



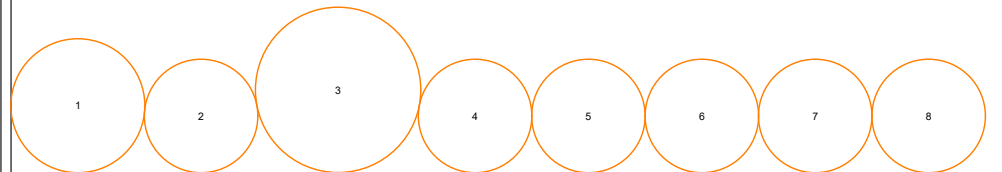
### Dati caratteristici della canalina (QOFF-EM - C1 - 100x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	verniciato	100 x 100 mm	100 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QOFF-EM.L1	(5G2.5)	FG180M16	13,48	1,4272	0,266
2	QOFF-EM.EM	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
3	QOFF-EM.FM1	(5G6)	FG180M16	16,65	2,1773	0,471
4	QOFF-EM.FM2	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
5	QOFF-EM.C1	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
6	QOFF-EM.C2	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
7	QOFF-EM.C3	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183
8	QOFF-EM.C4	(3G2.5)	FG180M16	11,41	1,0225	0,183

Totale Area Conduitture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m] **9,7394 / 1,835**  
 Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) **98,0000 / 0,099**



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



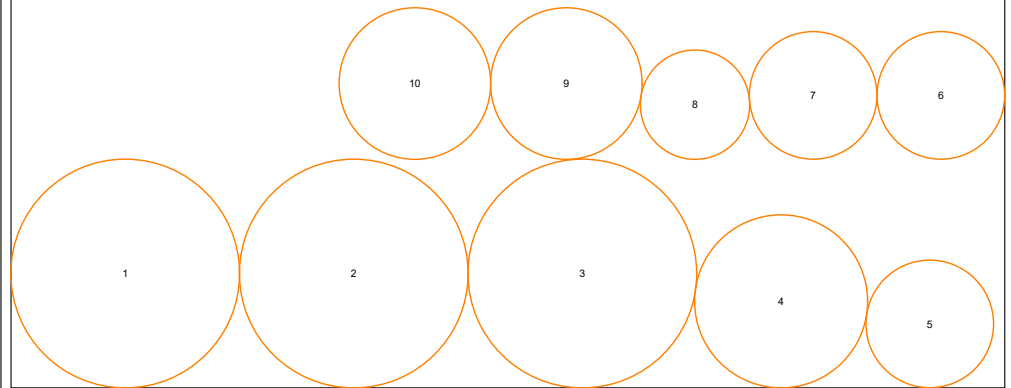
Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni  
 -

### Dati caratteristici della canalina (QPAI - C1 - 100x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio forato	verniciato	100 x 100 mm	100 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	QPAI .C1	(1x120)	FTG18M16	23,00	4,1548	1,334
2	QPAI .C1	(1x120)	FTG18M16	23,00	4,1548	1,334
3	QPAI .C1	(1x120)	FTG18M16	23,00	4,1548	1,334
4	QPAI .C1	(PE120)	FG17	17,40	2,3779	1,110
5	QPAI .C2	(1x25)	FTG18M16	12,85	1,2969	0,345
6	QPAI .C2	(1x25)	FTG18M16	12,85	1,2969	0,345
7	QPAI .C2	(1x25)	FTG18M16	12,85	1,2969	0,345
8	QPAI .C2	(PE25)	FG17	11,00	0,9503	0,260
9	QPAI .C3	(5G4)	FG18OM16	15,24	1,8241	0,361
10	QPAI .C4	(5G4)	FG18OM16	15,24	1,8241	0,361
Totale Area Conduitture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]					23,3314	7,129
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)					98,0000	0,238



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (EVAC - C1 - 200x75mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio a filo	zincato	200 x 75 mm	200 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Pos.	Sigla utenza	Sezione	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
1	EVAC.A1.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
2	EVAC.A1.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
3	EVAC.A2.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
4	EVAC.A2.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
5	EVAC.A3.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
6	EVAC.A3.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
7	EVAC.A4.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
8	EVAC.A4.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
9	EVAC.A5.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
10	EVAC.A5.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
11	EVAC.A6.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
12	EVAC.A6.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
13	EVAC.A7.1	(2x2.5)	FG180M16	9,30	0,68	0,048
14	EVAC.A7.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
15	EVAC.A8.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
16	EVAC.A8.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
17	EVAC.A9.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
18	EVAC.A9.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
19	EVAC.A10.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
20	EVAC.A10.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
21	EVAC.A11.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
22	EVAC.A11.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
23	EVAC.A12.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
24	EVAC.A12.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
25	EVAC.A13.1	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048
26	EVAC.A13.2	(2x2.5)	FG290M16	9,30	0,68	0,048

Totale Area Condutture [cm<sup>2</sup>] / Peso Totale [kg/m] **17,68 1,248**  
 Totale Area Canalina [cm<sup>2</sup>] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione) **147,0000 0,12**



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: inftrato@inftrato.it



Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (Rack\_BD-C1 - 300x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio	zincato	300 x 100 mm	300 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Q.ta	Sigla utenza	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
59	PRESE PER TD	UTP CAT 6e	6,30	59x0,3116	59x0,094
4	PRESE PER TVCC	UTP CAT 6e	6,30	4x0,3116	4x0,094
6	FIBRA OTTICA	F.O 12 COPPIE	9,50	6x0,708	6x0,12
Totale Area Condotture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]				23,8988	6,642
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)				295,0000	0,08



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



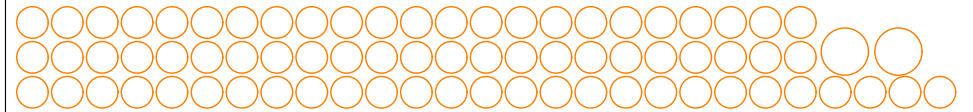
Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (Rack\_FD-1B - 200x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio	zincato	200 x 100 mm	200 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Q.ta	Sigla utenza	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
69	PRESE PER TD	UTP CAT 6e	6,30	69x0,3116	69x0,094
4	PRESE PER TVCC	UTP CAT 6e	6,30	4x0,3116	4x0,094
6	FIBRA OTTICA	F.O 12 COPPIE	9,50	2x0,708	2x0,12
Totale Area Conduitture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]				24,1624	7,102
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)				197,0000	0,123



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



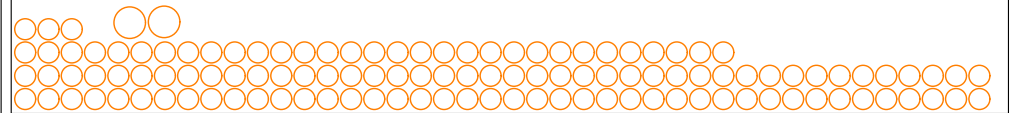
Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni

### Dati caratteristici della canalina (Rack\_FD1 - 300x100mm)

Marca	Materiale	Finitura	Dimensioni	Occupazione	Lunghezza
.	acciaio	zincato	300 x 100 mm	300 mm	0 m

### Elenco cavi posti nella canalina

Q.ta	Sigla utenza	Sigla cavo	Diametro Esterno [mm]	Area Max [cm <sup>2</sup> ]	Peso [kg/m]
115	PRESE PER TD	UTP CAT 6e	6,30	115x0,3116	115x0,094
3	PRESE PER TVCC	UTP CAT 6e	6,30	3x0,3116	3x0,094
2	FIBRA OTTICA	F.O 12 COPPIE	9,50	2x0,708	2x0,12
Totale Area Conduitture [cm <sup>2</sup> ] / Peso Totale [kg/m]				38,1848	11,332
Totale Area Canalina [cm <sup>2</sup> ] / Rapporto aree (cavo/canalizzazione)				295,0000	0,13



Committente  
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'  
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE  
 COMUNE DI TORINO

Oggetto  
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO  
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO  
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto costruttivo 1

Progettista  
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino  
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo  
 DEPOSITO REBAUDENGO  
 Analisi canalizzazioni