

**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		 INFRA.TO <i>infrastrutture per la mobilità</i>				INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE <small>Responsabile integrazione discipline specialistiche</small>	IL PROGETTISTA	<p align="center">IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE</p>					
Ing. R. Crova <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S</small>	Ing. F. Azzarone <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J</small>	ELABORATO		REV. <small>int. est.</small>	SCALA	DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MTL2T1A1D IELG00K001	0	1	-	05/05/2023	

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 119

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	IBE	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	05/05/2023	IBE	FAZ	FAZ	RCR

LOTTO 1 CARTELLA 12.4 7 MTL2T1A1D IELG00K001						STAZIONE APPALTANTE	
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio						RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi	

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		0	1	2	3
01	CARTIGLIO	x			
02	INDICE	x			
03	INDICE	x			
04	INDICE	x			
05	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO	x			
06	LEGENDA	x			
07	SUDDIVISIONE FASI DEI CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI FORZA MOTRICE	x			
08	SUDDIVISIONE FASI DEI CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE	x			
09	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE REBAUDENGO	x			
10	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE REBAUDENGO	x			
11	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE REBAUDENGO	x			
12	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE REBAUDENGO	x			
13	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SRB A DRB	x			
14	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE REBAUDENGO (SRB) A POZZO REBAUDENGO (PRB) - GN1	x			
15	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SRB VERSO SGC	x			
16	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE REBAUDENGO (SRB) A POZZO TERMINALE 2 (PT2) - GN2	x			
17	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE GIULIO CESARE	x			
18	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE GIULIO CESARE	x			
19	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE GIULIO CESARE	x			
20	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE GIULIO CESARE	x			
21	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SGC VERSO SRB / TRATTA DA SGC VERSO SSG	x			
22	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE GIULIO CESARE (SGC) VERSO POZZO TERMINALE 2 (PT2) - GA1	x			
23	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE GIULIO CESARE (SGC) VERSO STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO (SSG) - GA2	x			
24	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO	x			
25	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO	x			
26	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO	x			
27	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO	x			
28	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SSG VERSO SGC / TRATTA DA SSG VERSO SCO	x			
29	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO (SSG) VERSO STAZIONE GIULIO CESARE (SGC) - GA2	x			
30	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTADA STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO (SSG) VERSO STAZIONE CORELLI (SCO) - GA3	x			
31	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE CORELLI	x			
32	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE CORELLI	x			
33	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE CORELLI	x			
34	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE CORELLI	x			
35	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SCO VERSO SSG / TRATTA DA SCO VERSO SCI	x			
36	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CORELLI (SCO) VERSO STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO (SSG) - GA3	x			
37	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CORELLI (SCO) VERSO STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI (SCI) - GA4	x			
38	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI	x			
39	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI	x			
40	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI	x			
41	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI	x			
42	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SCI VERSO SCO / TRATTA DA SCI VERSO SBO	x			
43	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI (SCI) VERSO STAZIONE CORELLI (SCO) - GA4	x			

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 2 di 119
Segue Pagina 3

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		0	1	2	3
44	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI (SCI) VERSO STAZIONE BOLOGNA (SBO) - GA5	x			
45	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE BOLOGNA	x			
46	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE BOLOGNA	x			
47	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE BOLOGNA	x			
48	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE BOLOGNA	x			
49	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SBO VERSO SCI / TRATTA DA SBO VERSO SNO	x			
50	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE BOLOGNA (SBO) VERSO STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI (SCI) - GA5	x			
51	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE BOLOGNA (SBO) VERSO POZZO NOVARA (PNO) - GA6	x			
52	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE NOVARA	x			
53	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE NOVARA	x			
54	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1- VIA 1 - STAZIONE NOVARA	x			
55	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE NOVARA	x			
56	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SNO VERSO SBO / TRATTA DA SNO VERSO SVR	x			
57	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE NOVARA (SNO) VERSO POZZO NOVARA (PNO) - GT1	x			
58	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE NOVARA (SNO) VERSO STAZIONE VERONA (SVR) - GT2	x			
59	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE VERONA	x			
60	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE VERONA	x			
61	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE VERONA	x			
62	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE VERONA	x			
63	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SVR VERSO SNO / TRATTA DA SVR VERSO SMO	x			
64	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE VERONA (SVR) VERSO STAZIONE NOVARA (SNO) - GT2	x			
65	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE VERONA (SVR) VERSO STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI (SMO) - GT3	x			
66	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI	x			
67	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI	x			
68	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI	x			
69	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI	x			
70	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SMO VERSO SVR / TRATTA DA SMO VERSO SCA	x			
71	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI (SMO) VERSO STAZIONE VERONA (SVR) - GT3	x			
72	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI (SMO) VERSO STAZIONE CARLO ALBERTO (SCA) - GT4	x			
73	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE CARLO ALBERTO	x			
74	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE CARLO ALBERTO	x			
75	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE CARLO ALBERTO	x			
76	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE CARLO ALBERTO	x			
77	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SCA VERSO SMO / TRATTA DA SCA VERSO SPN	x			
78	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CARLO ALBERTO (SCA) VERSO STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI (SMO) - GT4	x			
79	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CARLO ALBERTO (SCA) VERSO STAZIONE PORTA NUOVA (SPN) - GT5	x			
80	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE PORTA NUOVA	x			
81	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE PORTA NUOVA	x			
82	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE PORTA NUOVA	x			
83	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE PORTA NUOVA	x			
84	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPN VERSO SCA /TRATTA DA SPN VERSO SPA	x			
85	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE PORTA NUOVA (SPN) VERSO STAZIONE CARLO ALBERTO (SCA) - GT5	x			
86	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE PORTA NUOVA (SPN) VERSO STAZIONE PASTRENGO (SPA) - GT6	x			

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 3 di 119
Segue Pagina 4

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		0	1	2	3
87	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE PASTRENGO	x			
88	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE PASTRENGO	x			
89	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE PASTRENGO	x			
90	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE PASTRENGO	x			
91	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPA VERSO SPN / TRATTA DA SPA VERSO SPO	x			
92	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE PASTRENGO (SPA) VERSO STAZIONE PORTA NUOVA (SPN) - GT6	x			
93	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE PASTRENGO (SPA) VERSO STAZIONE POLITECNICO (SPO) - GT7	x			
94	TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE POLITECNICO	x			
95	SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE POLITECNICO	x			
96	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE POLITECNICO	x			
97	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE POLITECNICO	x			
98	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE POLITECNICO (SPO) VERSO STAZIONE PASTRENGO (SPA) - GT7	x			
99	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA SPO VERSO SPA	x			
100	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPO VERSO SCB	x			
101	TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE POLITECNICO (SPO) VERSO POZZO TERMINALE PT1 - GT8	x			
102	IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA - TRATTO TIPICO DI GALLERIA	x			
103	SCHEMA TIPO - DISTANZA TRA STAZIONI mt 600	x			
104	PICCHETTO LUMINOSO A LED CON FRECCIA PER INDICAZIONE USCITA	x			
105	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SRB A DRB	x			
106	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SRB VERSO SGC	x			
107	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SGC VERSO SRB / TRATTA DA SGC VERSO SSG	x			
108	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SSG VERSO SGC / TRATTA DA SSG VERSO SCO	x			
109	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCO VERSO SSG / TRATTA DA SCO A SCI	x			
110	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCI VERSO SCO / TRATTA DA SCI VERSO SBO	x			
111	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SBO VERSO SCI / TRATTA DA SBO VERSO SNO	x			
112	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SNO VERSO SBO / TRATTA DA SNO VERSO SVR	x			
113	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SVR VERSO SNO / TRATTA DA SVR VERSO SMO	x			
114	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SMO VERSO SVR / TRATTA DA SMO VERSO SCA	x			
115	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCA VERSO SMO / TRATTA DA SCA VERSO SPN	x			
116	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SPN VERSO SCA / TRATTA DA SPN VERSO SPA	x			
117	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SPA VERSO SPN / TRATTA DA SPA VERSO SPO	x			
118	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SPO VERSO SPA	x			
119	DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SPO VERSO SCB	x			

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

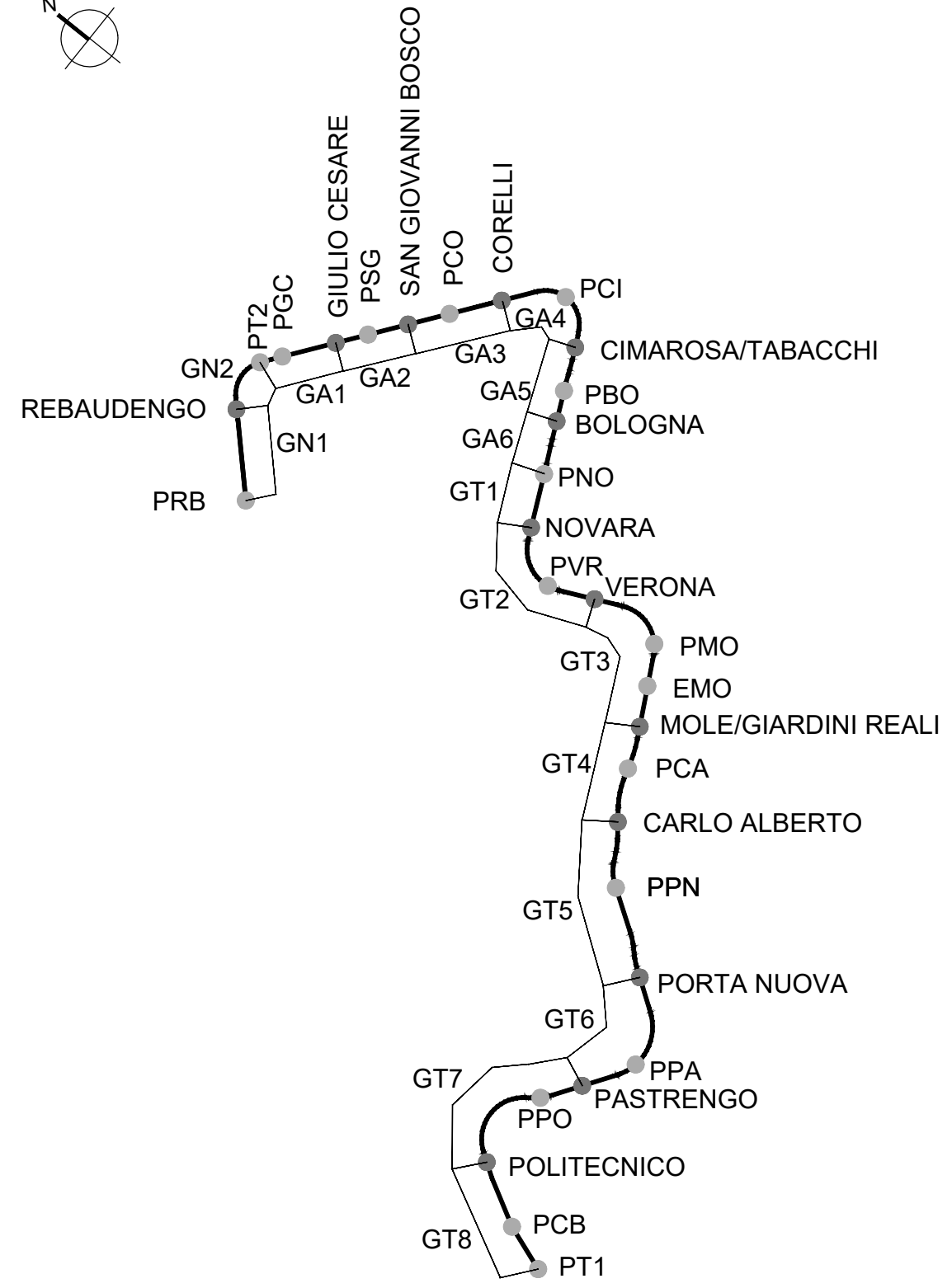
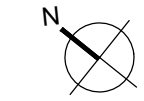
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 4 di 119
 Segue Pagina 5

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO



1° LOTTO

2° LOTTO

TRATTA REBAUDENGO - POLITECNICO

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. **INFRA.TO**
infrastrutture per la mobilità
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

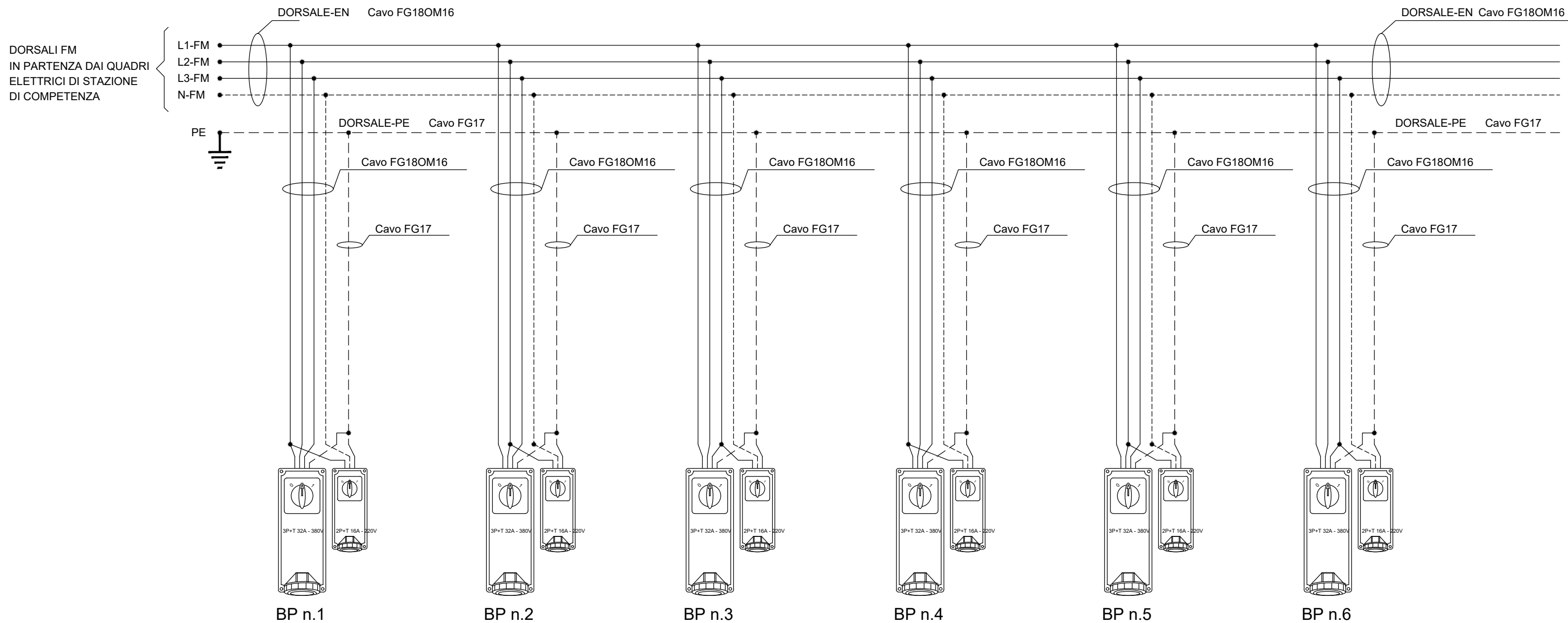
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 5 di 119
 Segue Pagina 6

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	<p>Batteria prese CEE IP55 in lega di alluminio composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cassetta arrivo linea con derivazione alle prese; - presa 3P+T 32A/400V con interruttore a doppia rottura interbloccato all'inserzione della spina e completo di fusibili di protezione; - presa 2P+T 16A/230V con interruttore a doppia rottura interbloccato all'inserzione della spina e completa di fusibili di protezione; <p>Le batterie prese sono installate ogni 40m lungo la banchina di galleria</p>
	<p>Apparecchi illuminanti con corpo in acciaio inox AISI 304 18/8 stampato in un sol pezzo, recuperatore di flusso in alluminio 99.99% a specchio, cablaggio a bassissime perdite rifasato e con fusibile, schermo in vetro non combustibile, IP65, completo di cavo FTG18OM16 e spina CEE volante, con sistema DALI: con lampada a Led : 1x55 W</p>
  EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta
  NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa
  NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa

SUDDIVISIONE FASI DEI CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI FORZA MOTTRICE



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



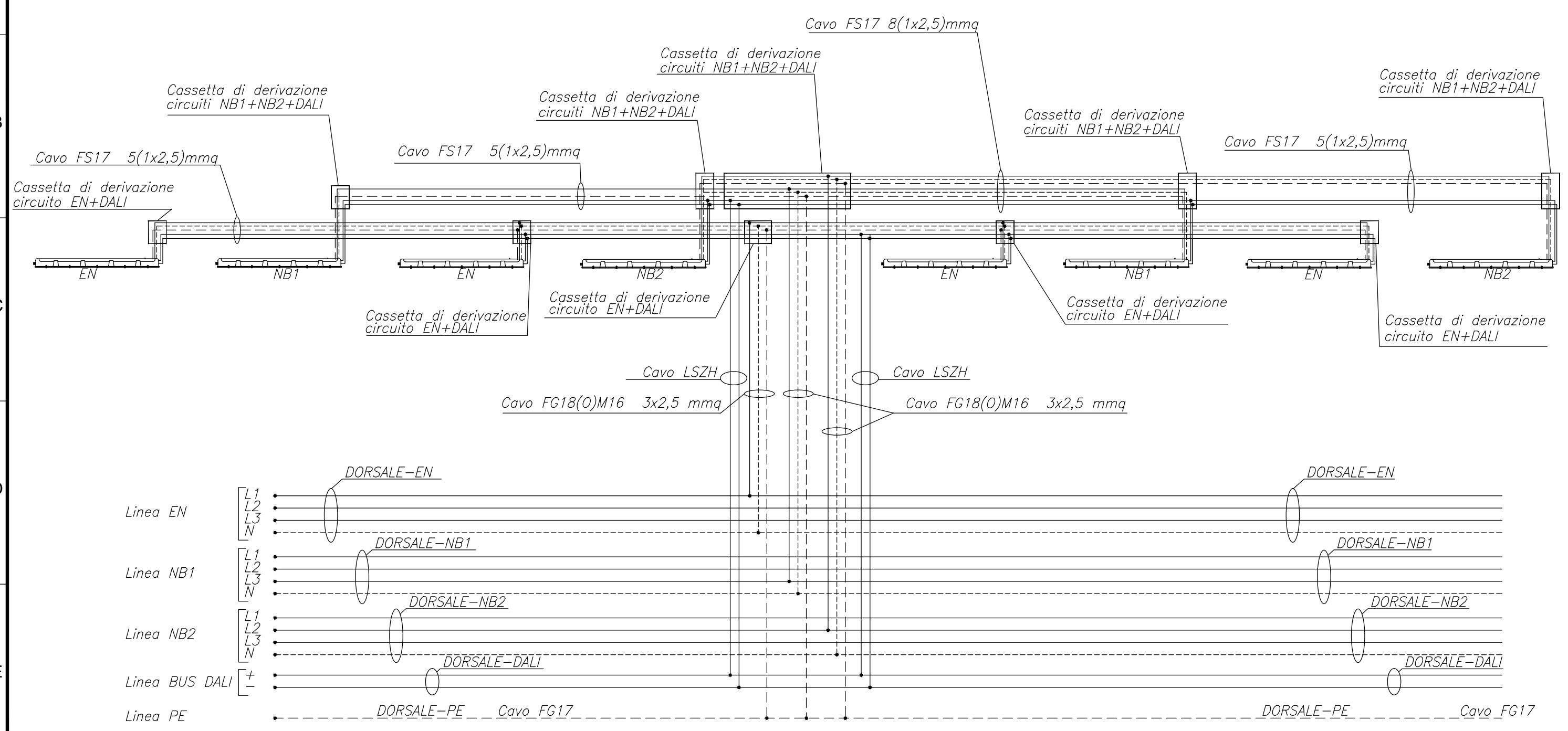
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 7 di 119
 Segue Pagina 8

SUDDIVISIONE FASI DEI CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F



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

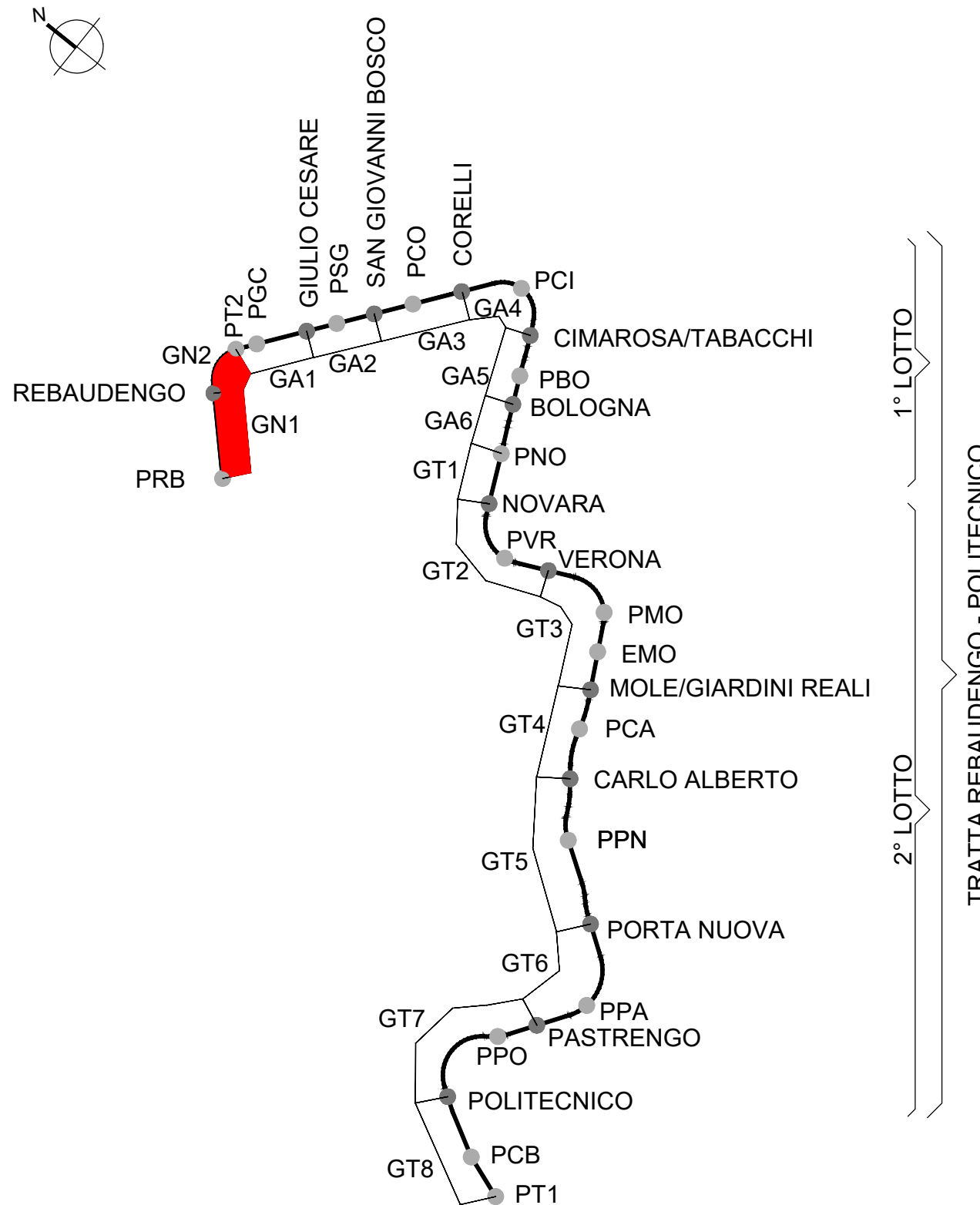
Progettista
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 8 di 119
Segue Pagina 9

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE REBAUDENGO



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. **INFRA.TO**
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino infrastrutture per la mobilità
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

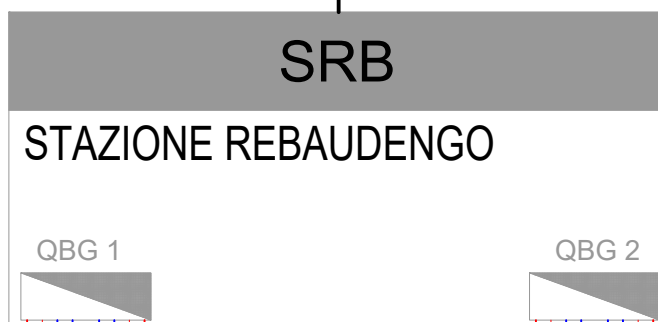
IELG00K001
 Foglio 9 di 119
 Segue Pagina 10

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE REBAUDENGO

Progr. 14+919,29

Verso Deposito Rebaudengo (DRB)

Verso Stazione Giulio Cesare (SGC)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

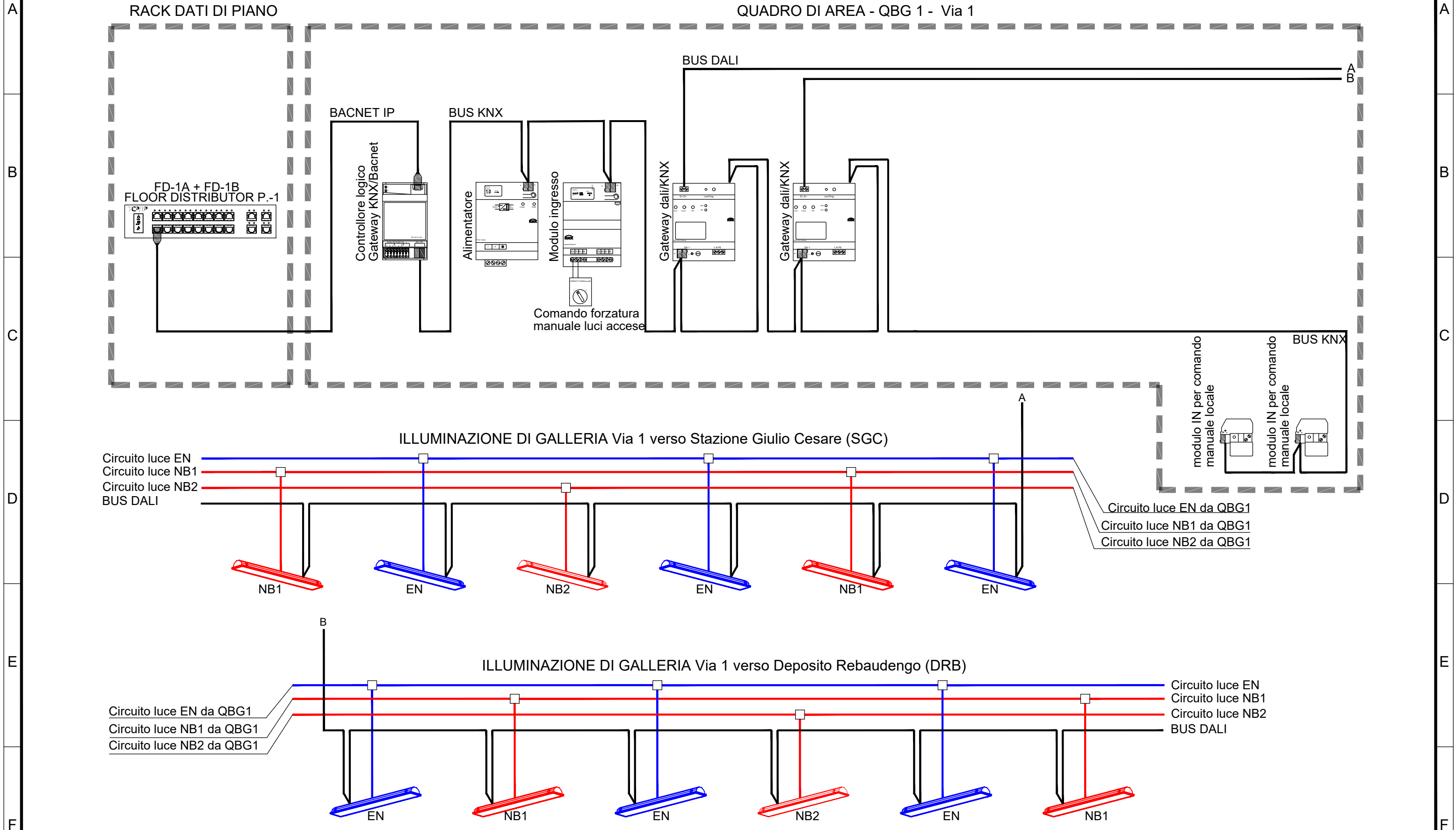
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 10 di 119
 Segue Pagina 11

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE REBAUDENGO



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

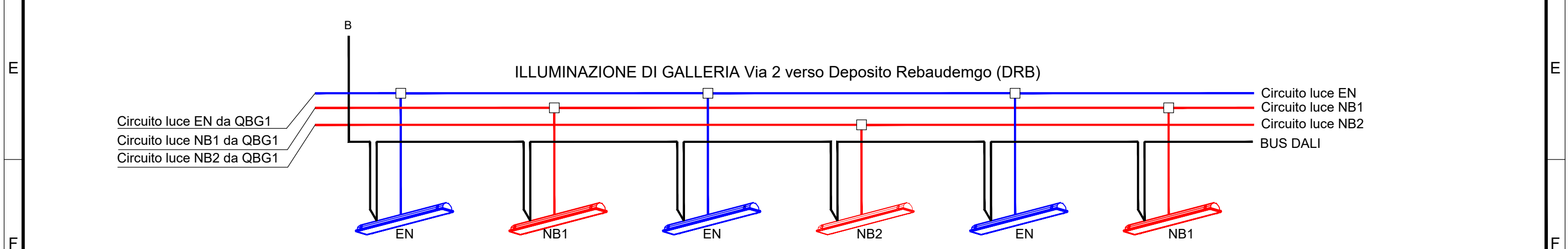
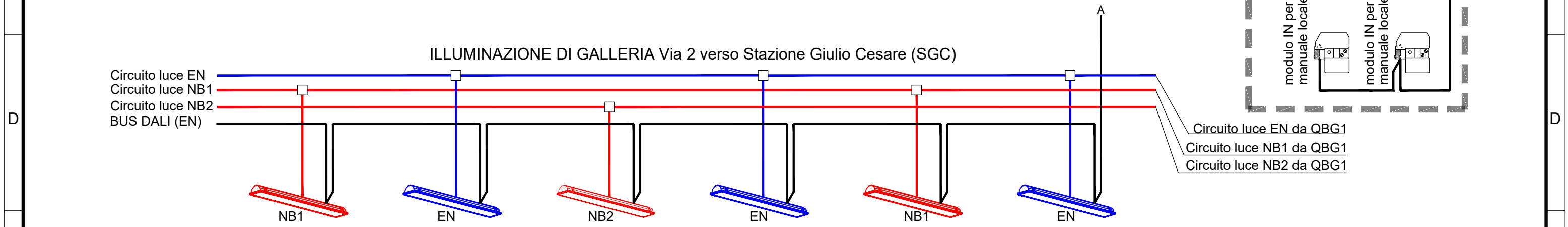
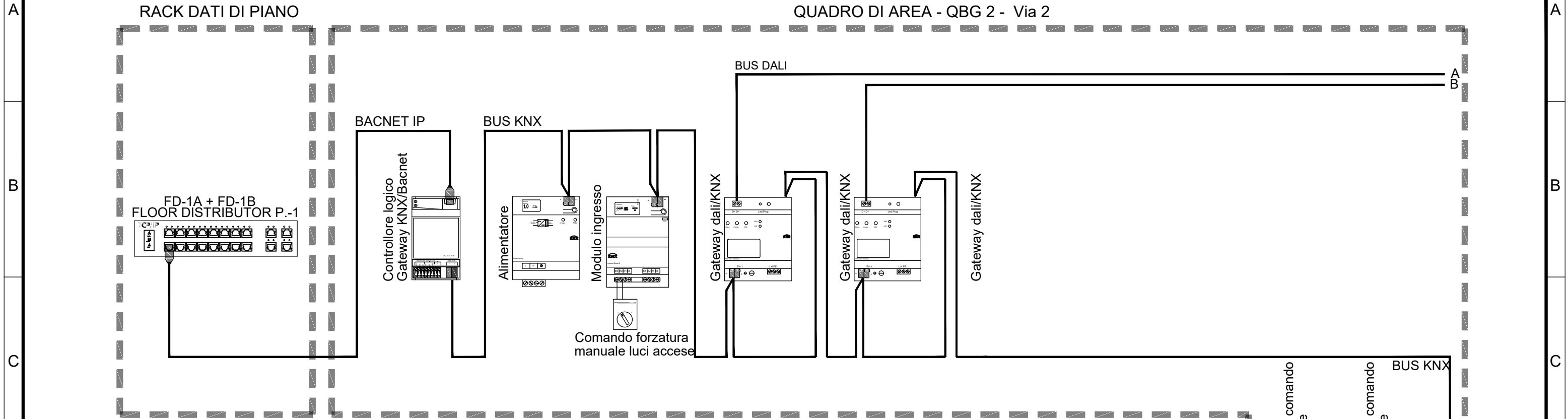
Progettista
 INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 11 di 119
 Segue Pagina 12

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE REBAUDENGO



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

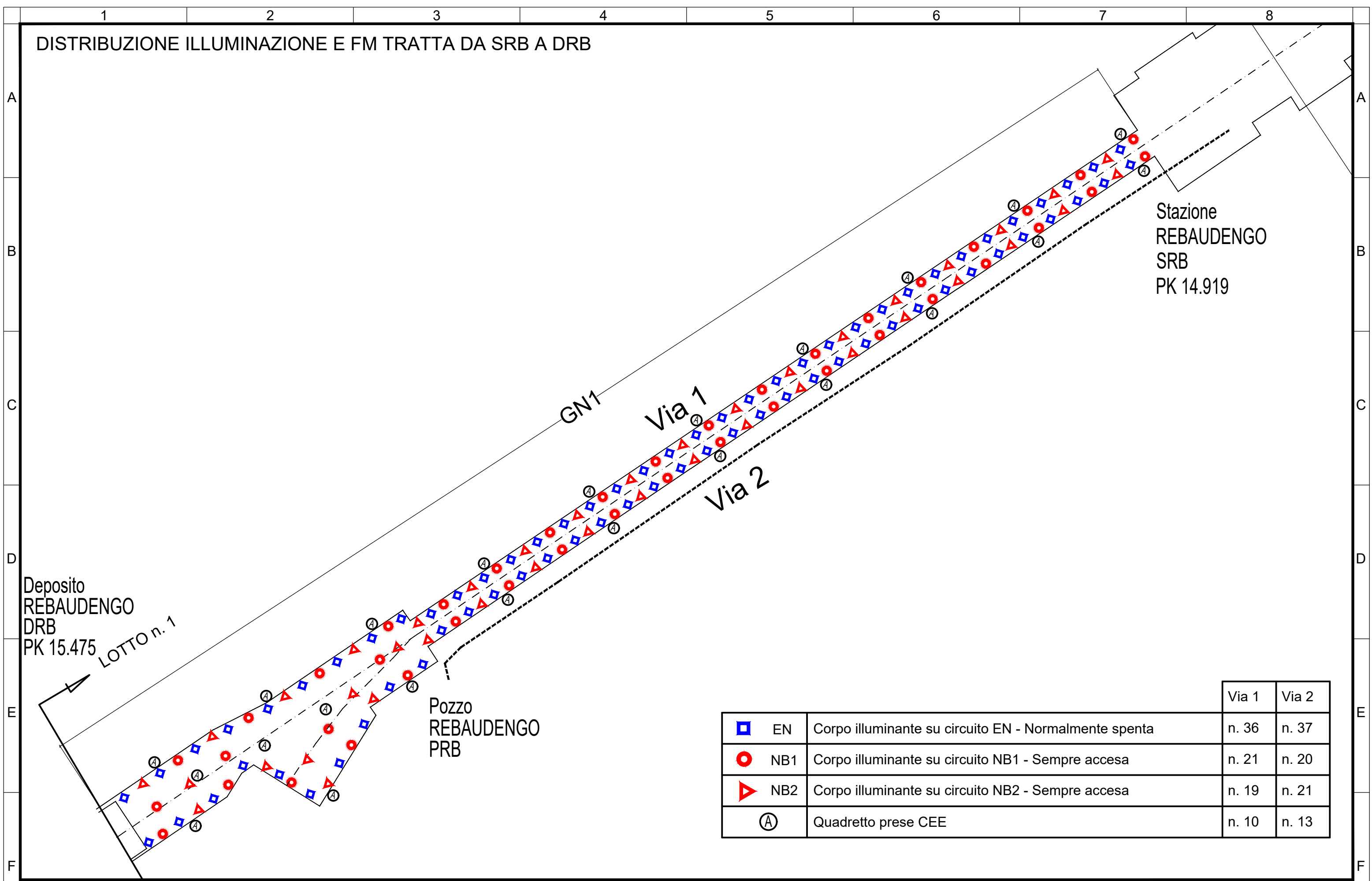
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it







Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 12 di 119
 Segue Pagina 13

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SRB A DRB



		Via 1	Via 2	
	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 36	n. 37
	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 21	n. 20
	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 19	n. 21
		Quadretto prese CEE	n. 10	n. 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

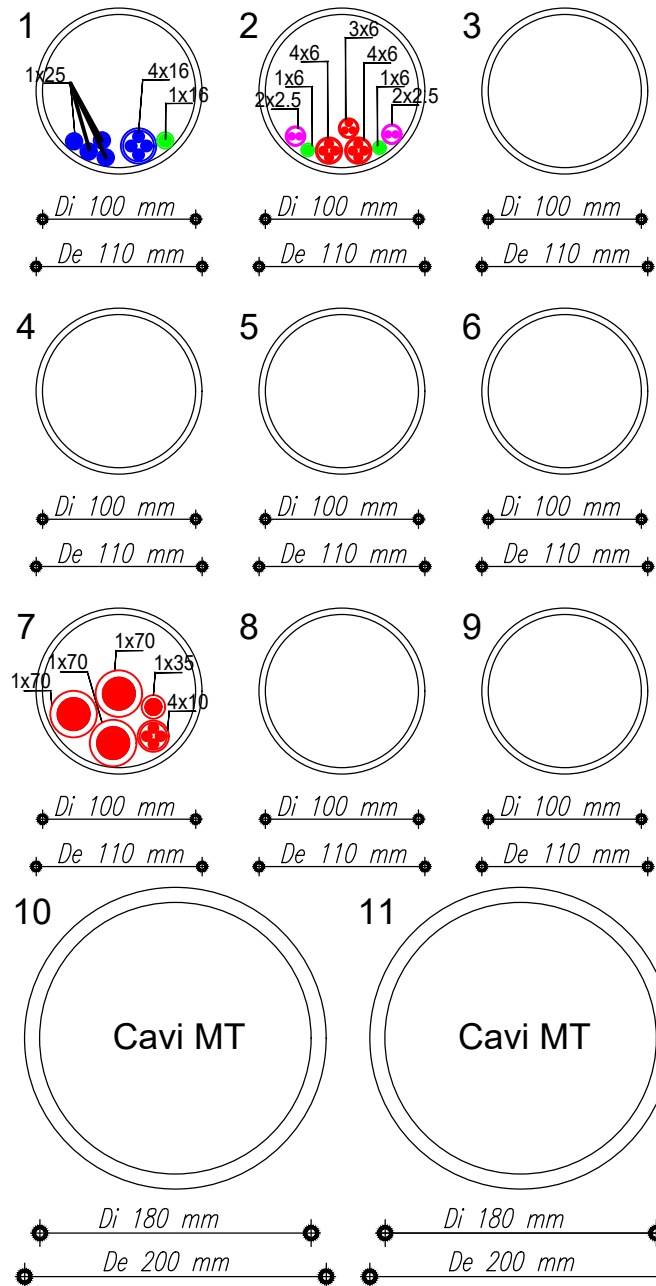


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 13 di 119
 Segue Pagina 14

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE REBAUDENGO (SRB) A POZZO REBAUDENGO (PRB) - GN1

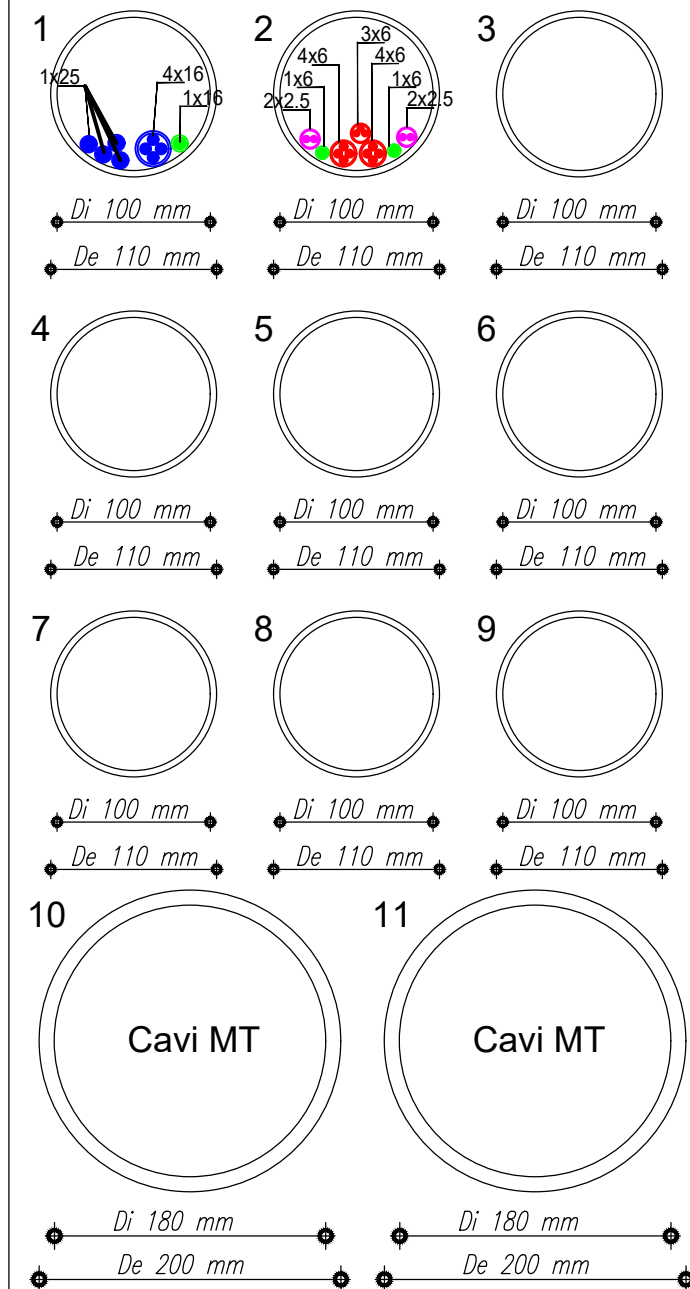
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 15475 a Progr. 14919

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SRB-DRB	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SRB-DRB	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SRB-DRB	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SRB-DRB	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SRB-DRB	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SRB-DRB	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SRB-DRB	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 15475 a Progr. 14919

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SRB-DRB	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SRB-DRB	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SRB-DRB	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SRB-DRB	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SRB-DRB	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SRB-DRB	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SRB-DRB	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SRB-PRB	QFMILL-NB (PRB)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 70 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 70 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 70 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
SRB-PRB	QUCAV-P (PRB)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

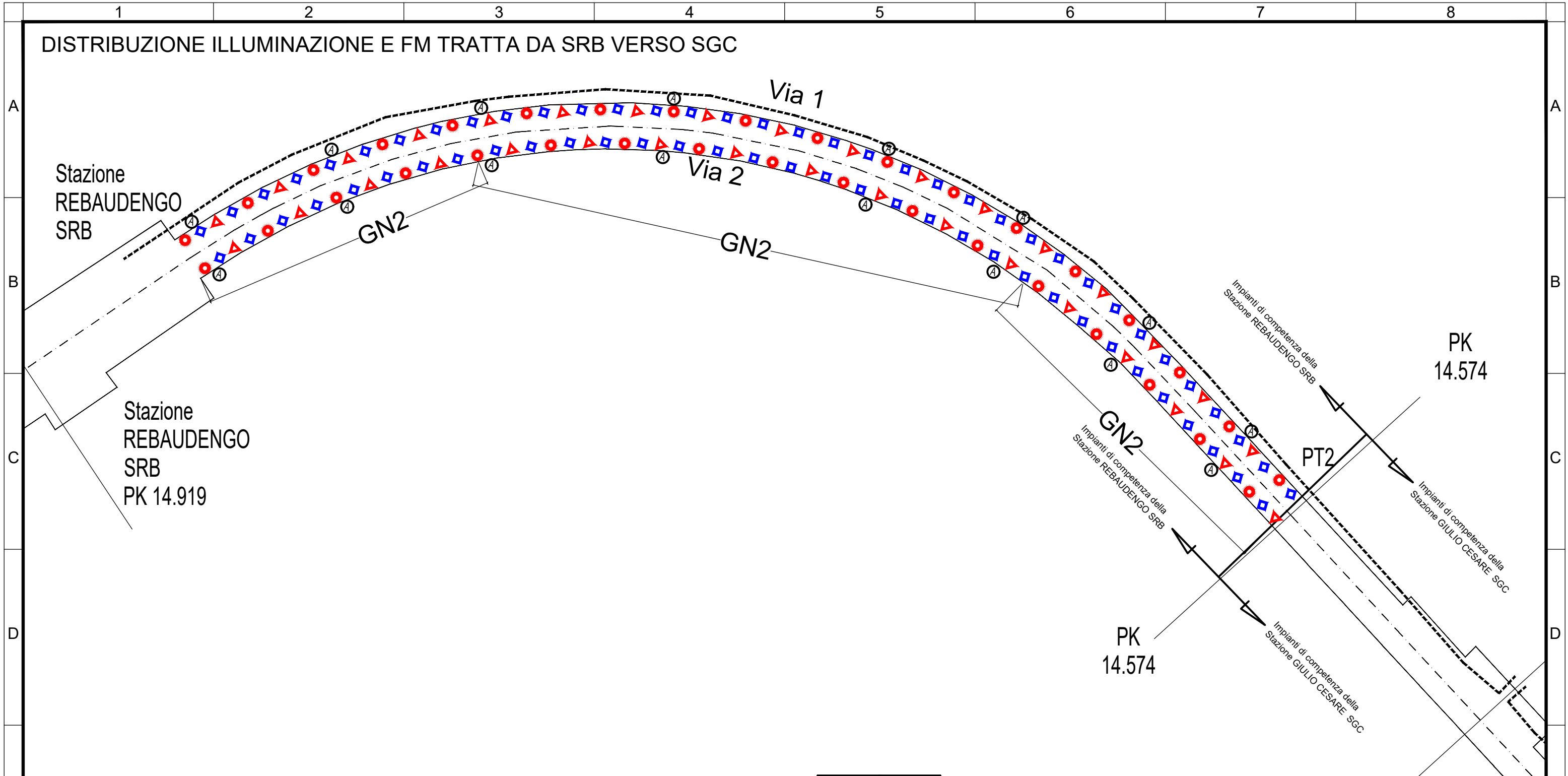
Progettista
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 14 di 19
Segue Pagina 15

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SRB VERSO SGC



			Via 1	Via 2
■	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 35	n. 33
●	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 18	n. 17
▶	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 17	n. 17
Ⓐ		Quadretto prese CEE	n. 8	n. 8

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

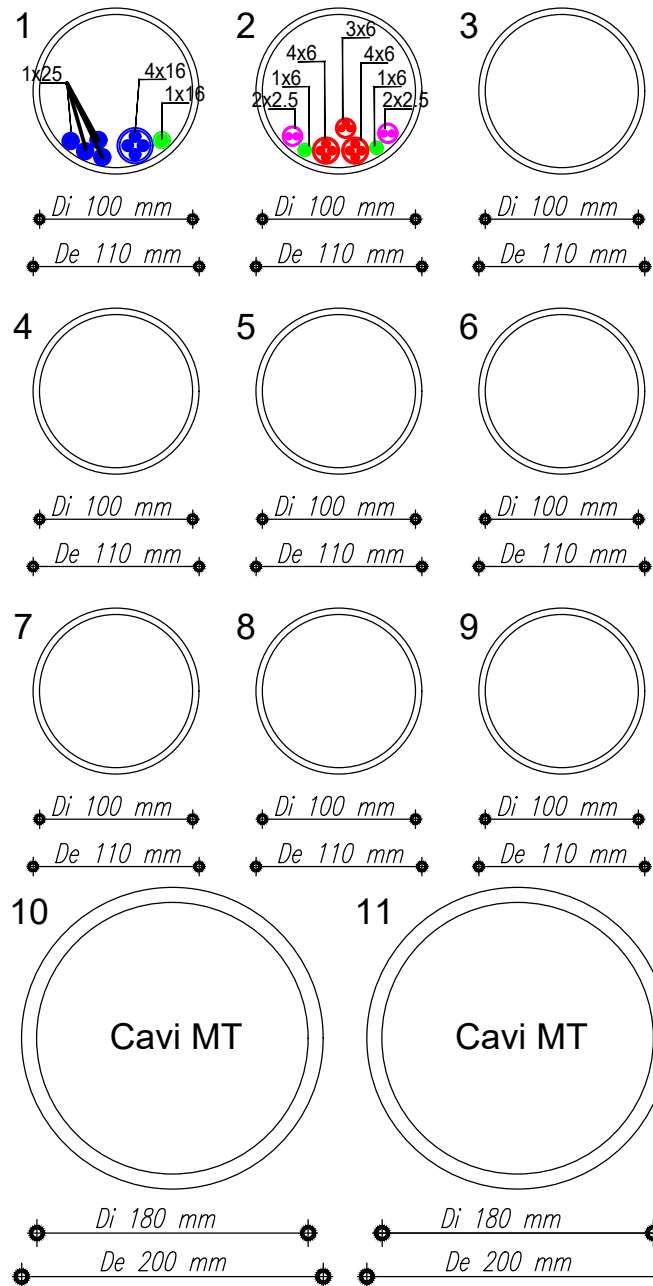


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 15 di 119
 Segue Pagina 16

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE REBAUDENGO (SRB) A POZZO TERMINALE 2 (PT2) - GN2

Riempimento delle polifore di galleria



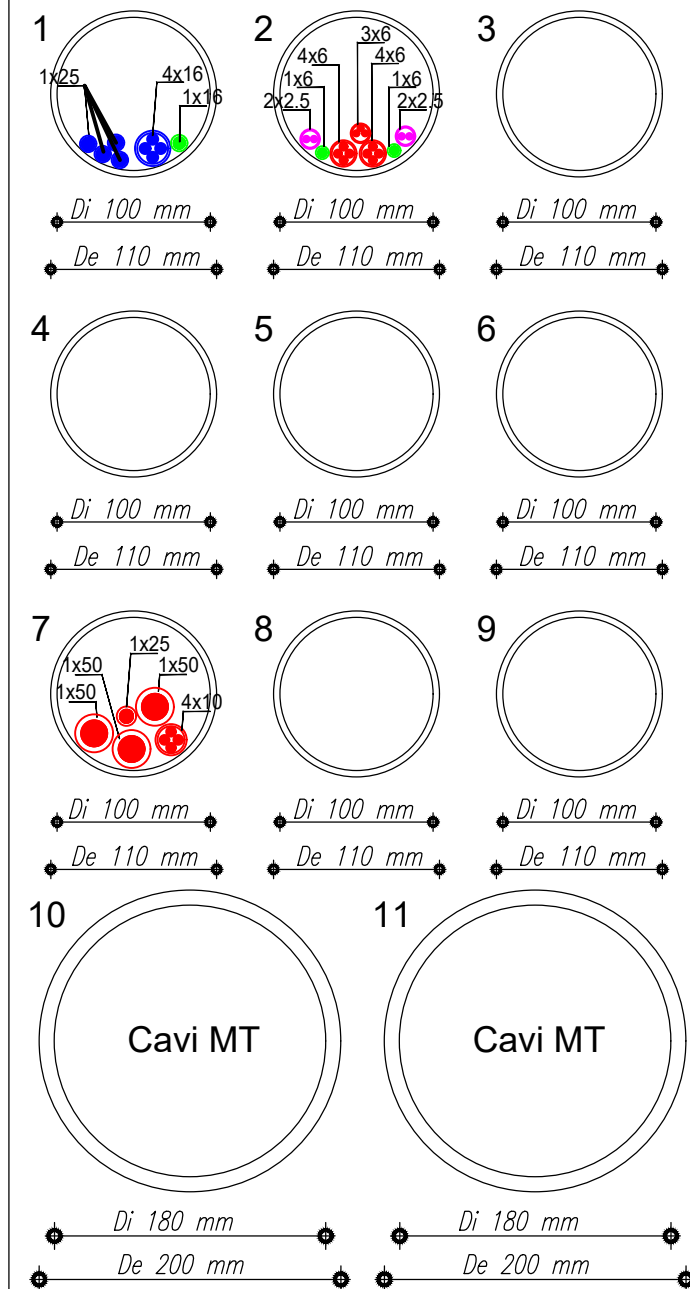
POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 14919 a Progr. 14574

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SRB-PT2	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SRB-PT2	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SRB-PT2	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SRB-PT2	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SRB-PT2	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SRB-PT2	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SRB-PT2	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SRB-PT2	QFMILL-NB (PGC)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SRB-PT2	QUCAV-P (PGC)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 14919 a Progr. 14574

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SRB-PT2	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SRB-PT2	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SRB-PT2	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SRB-PT2	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SRB-PT2	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SRB-PT2	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SRB-PT2	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



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

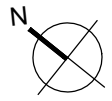
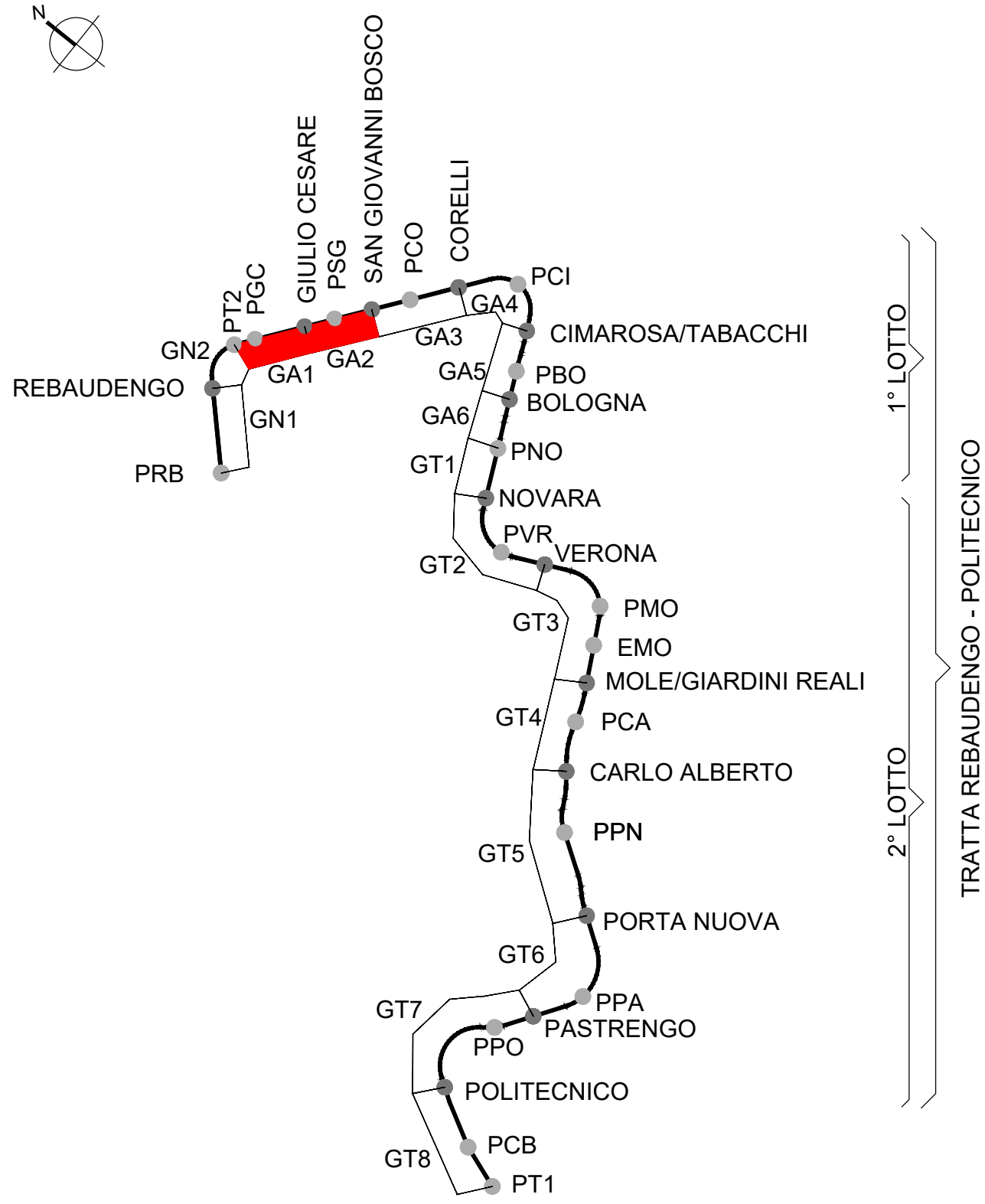
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 16 di 119
Segue Pagina 17

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE GIULIO CESARE



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
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 17 di 119
 Segue Pagina 18

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE GIULIO CESARE

Progr. 14+104,68

Verso Stazione Rebaudengo (SRB)

Verso Stazione San Giovanni Bosco (SSG)

SGC

STAZIONE GIULIO CESARE

QBG 1

QBG 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

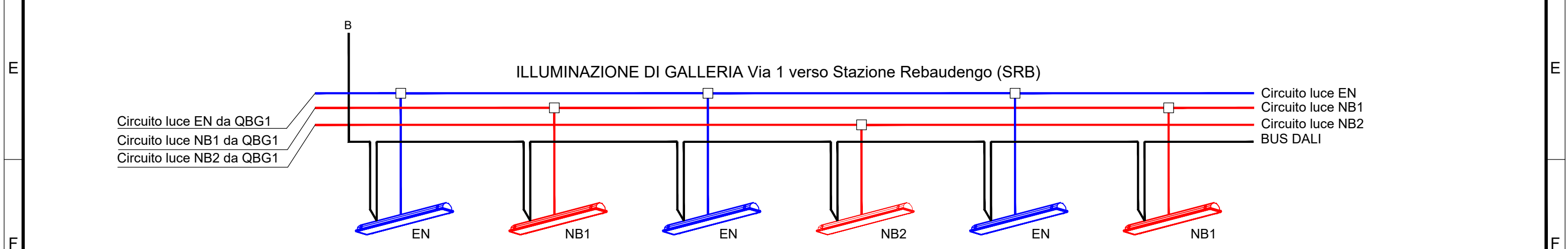
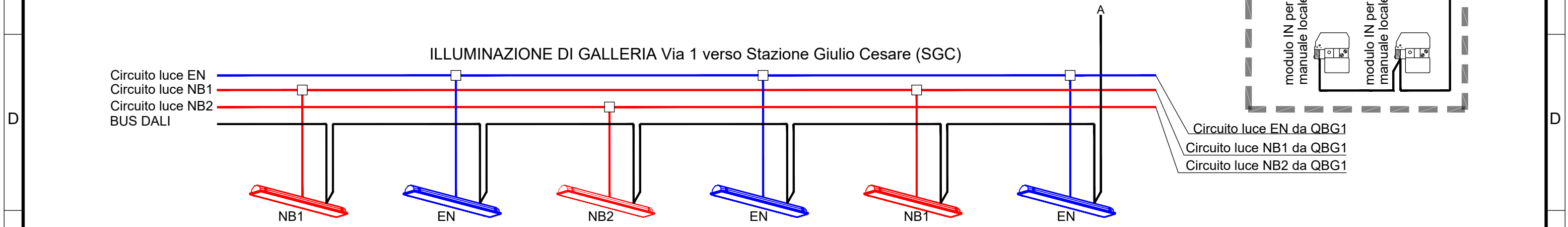
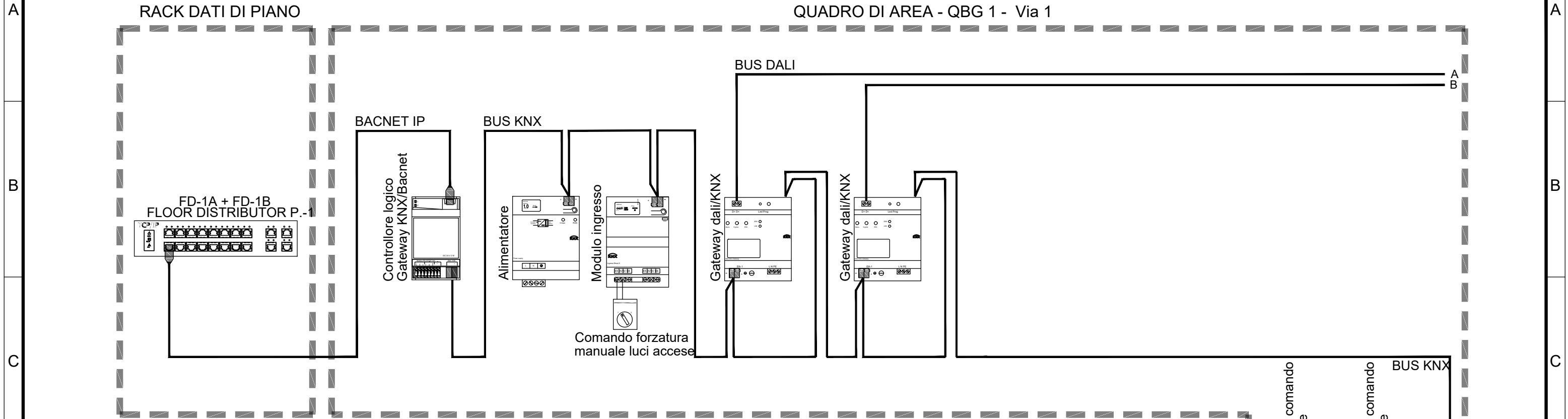
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 18 di 119
 Segue Pagina 19

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE GIULIO CESARE



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

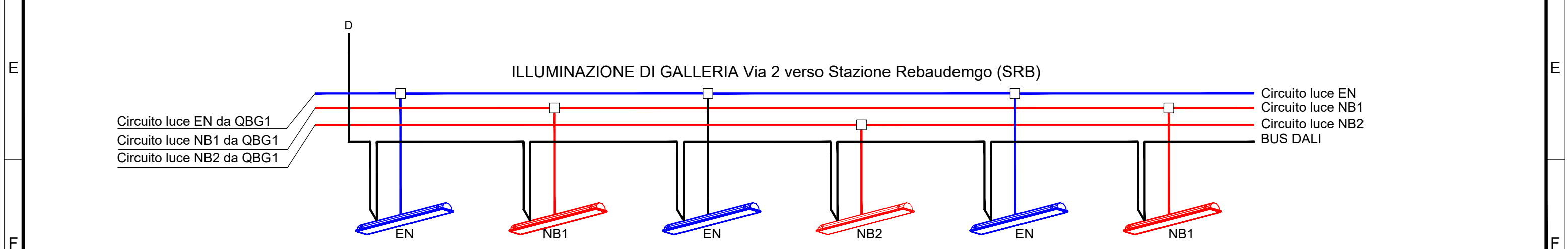
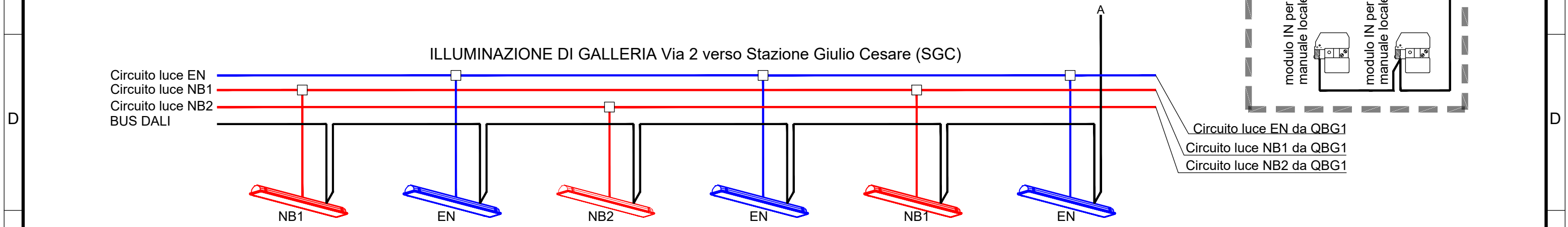
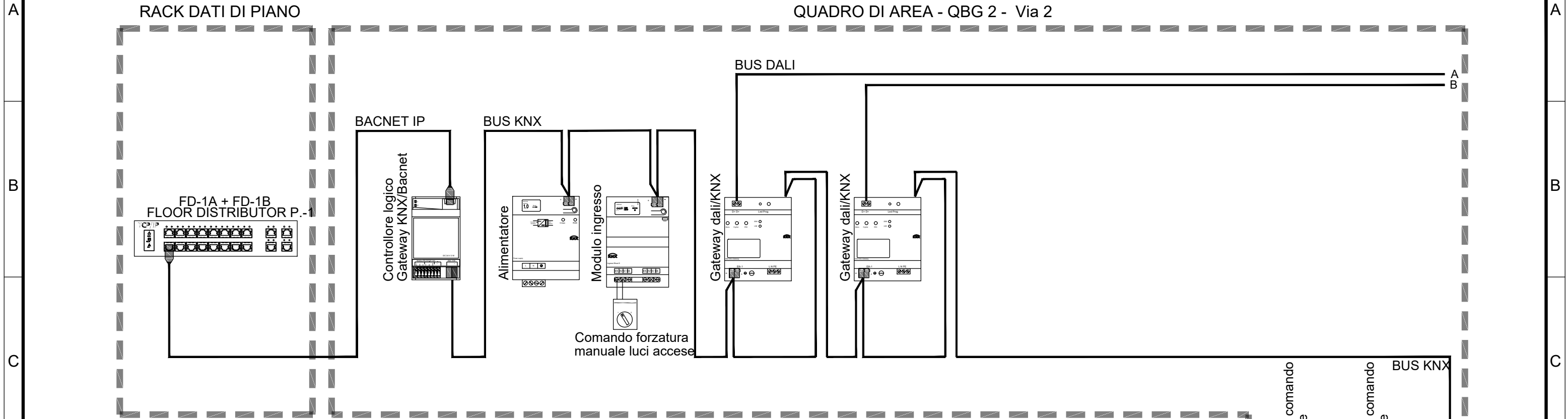
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 19 di 119
 Segue Pagina 20

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE GIULIO CESARE



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

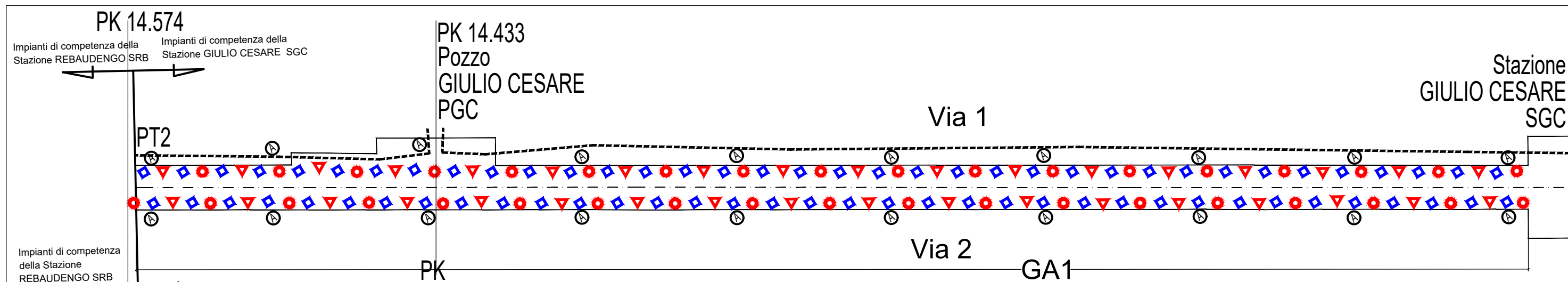
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

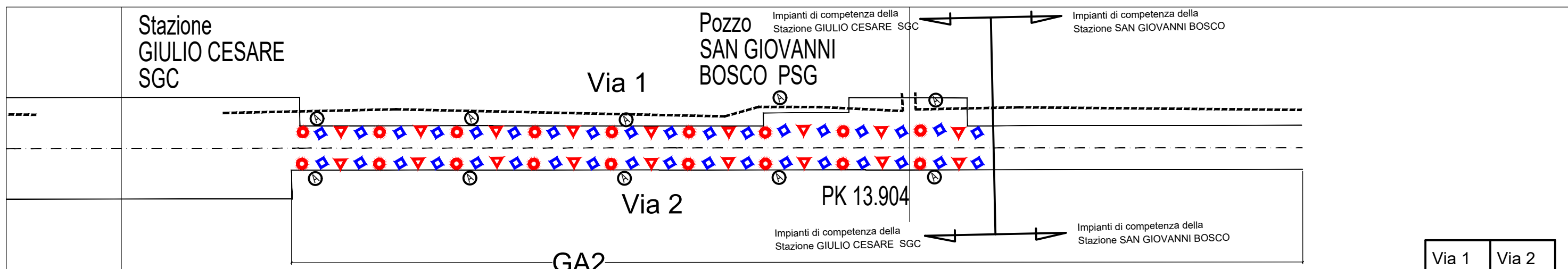
IELG00K001
 Foglio 20 di 119
 Segue Pagina 21

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SGC VERSO SRB



		Via 1	Via 2
	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 36
	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 18
	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 18
		Quadretto prese CEE	n. 10

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SGC VERSO SSG



		Via 1	Via 2
	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 18
	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 9
	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 9
		Quadretto prese CEE	n. 5

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

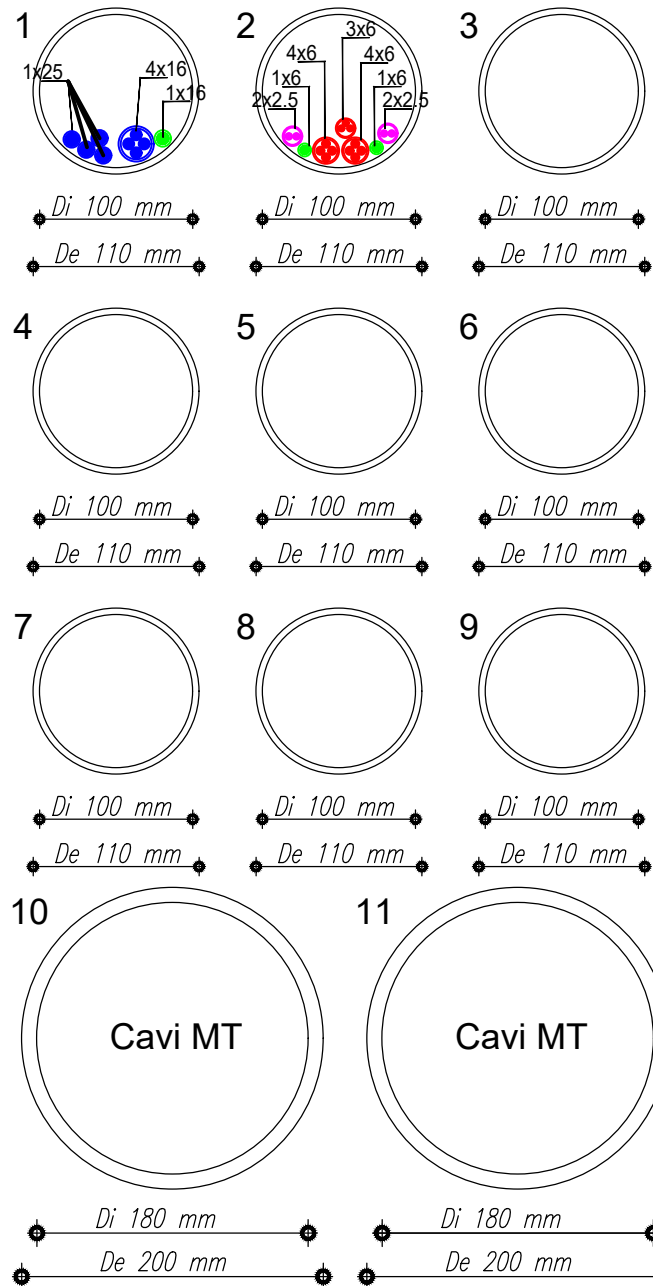
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l. **INFRA.TO**
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 21 di 119
 Segue Pagina 22

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE GIULIO CESARE (SGC) VERSO POZZO TERMINALE 2 (PT2) - GA1

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 14554 a Progr. 14104

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SGC-PT2	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SGC-PT2	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-PT2	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-PT2	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SGC-PT2	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SGC-PT2	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SGC-PT2	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SGC-PT2	QFMILL-NB (PGC)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SGC-PT2	QUCAV-P (PGC)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 14554 a Progr. 14104

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SGC-PT2	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SGC-PT2	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-PT2	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-PT2	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SGC-PT2	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SGC-PT2	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SGC-PT2	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria

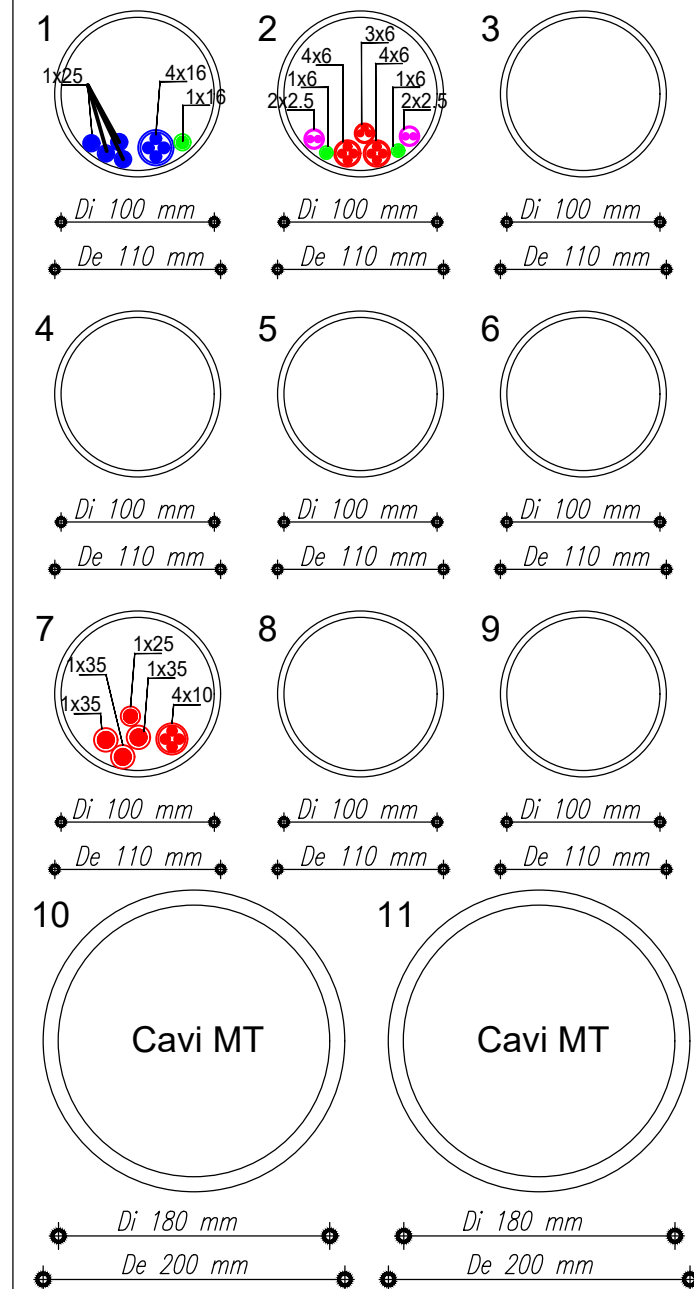
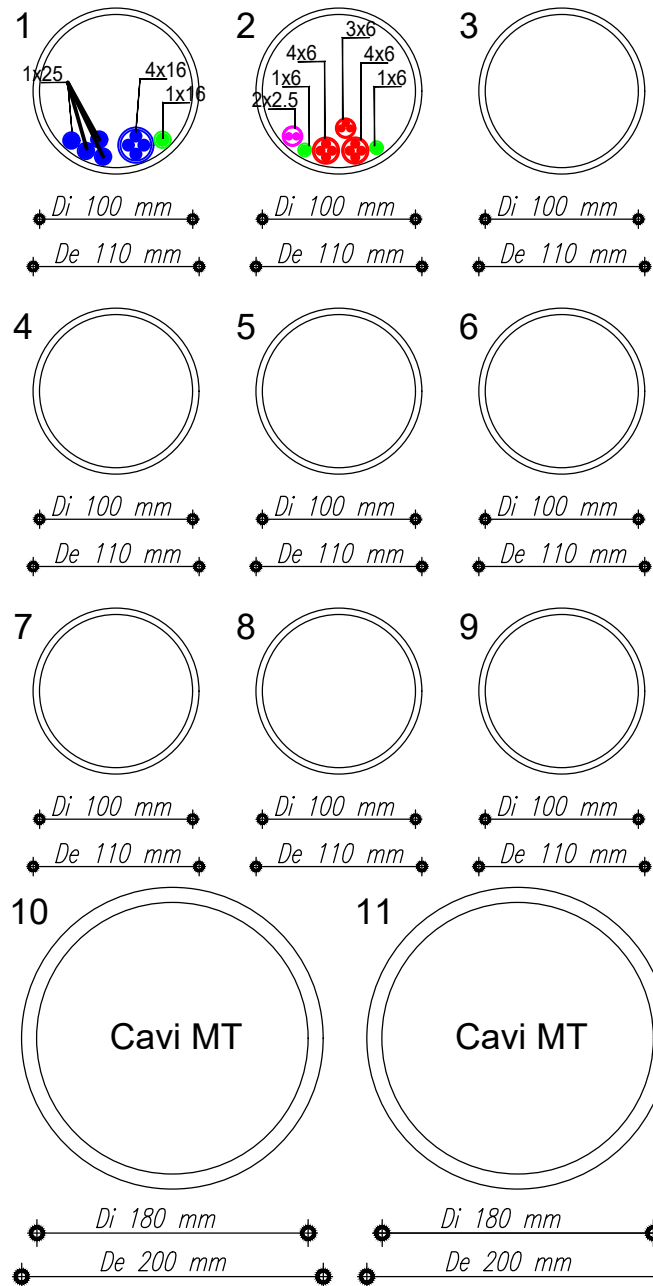
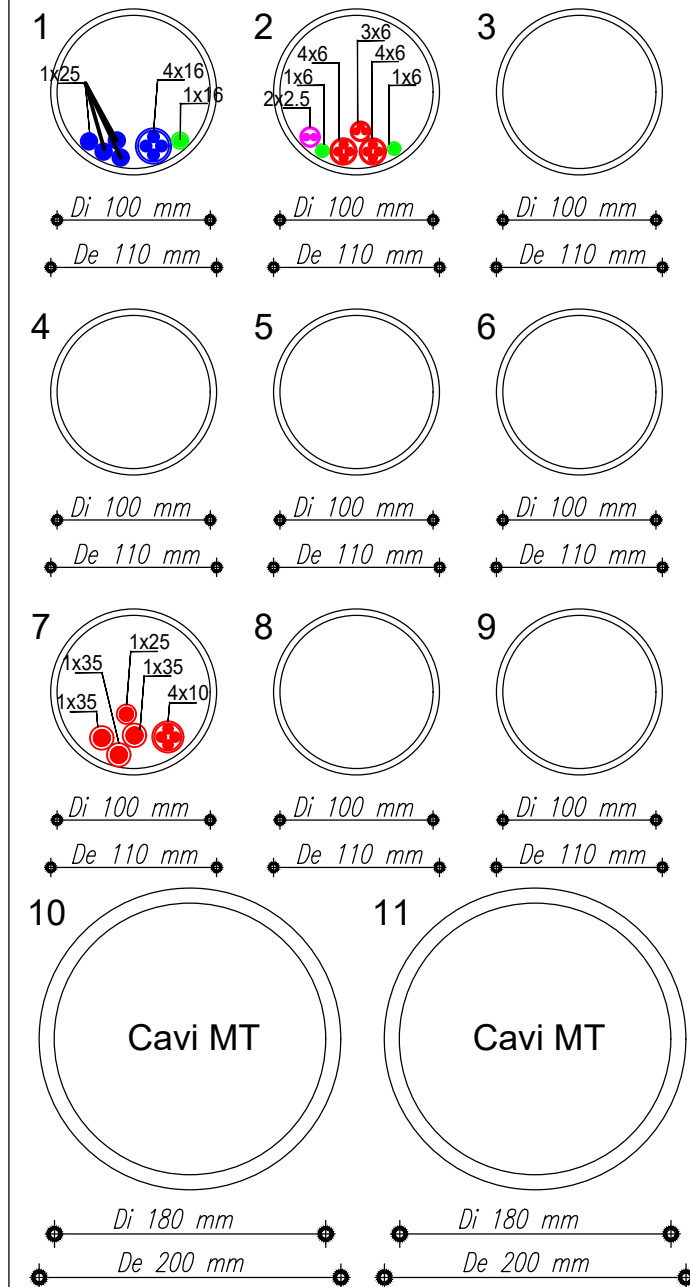


TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE GIULIO CESARE (SGC) VERSO STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO (SSG) - GA2

Riempimento delle polifore di galleria



Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 1
da Progr. 14104 a Progr. 13880

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SGC-SSG	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SGC-SSG	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SSG	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SSG	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SGC-SSG	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SGC-SSG	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SGC-SSG	QFMILL-NB (PSG)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SGC-SSG	QUCAV-P (PSG)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA – Via 2
da Progr. 14104 a Progr. 13880

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SGC-SSG	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SGC-SSG	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SSG	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SSG	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SGC-SSG	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq		1 x 16	1
SGC-SSG	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

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

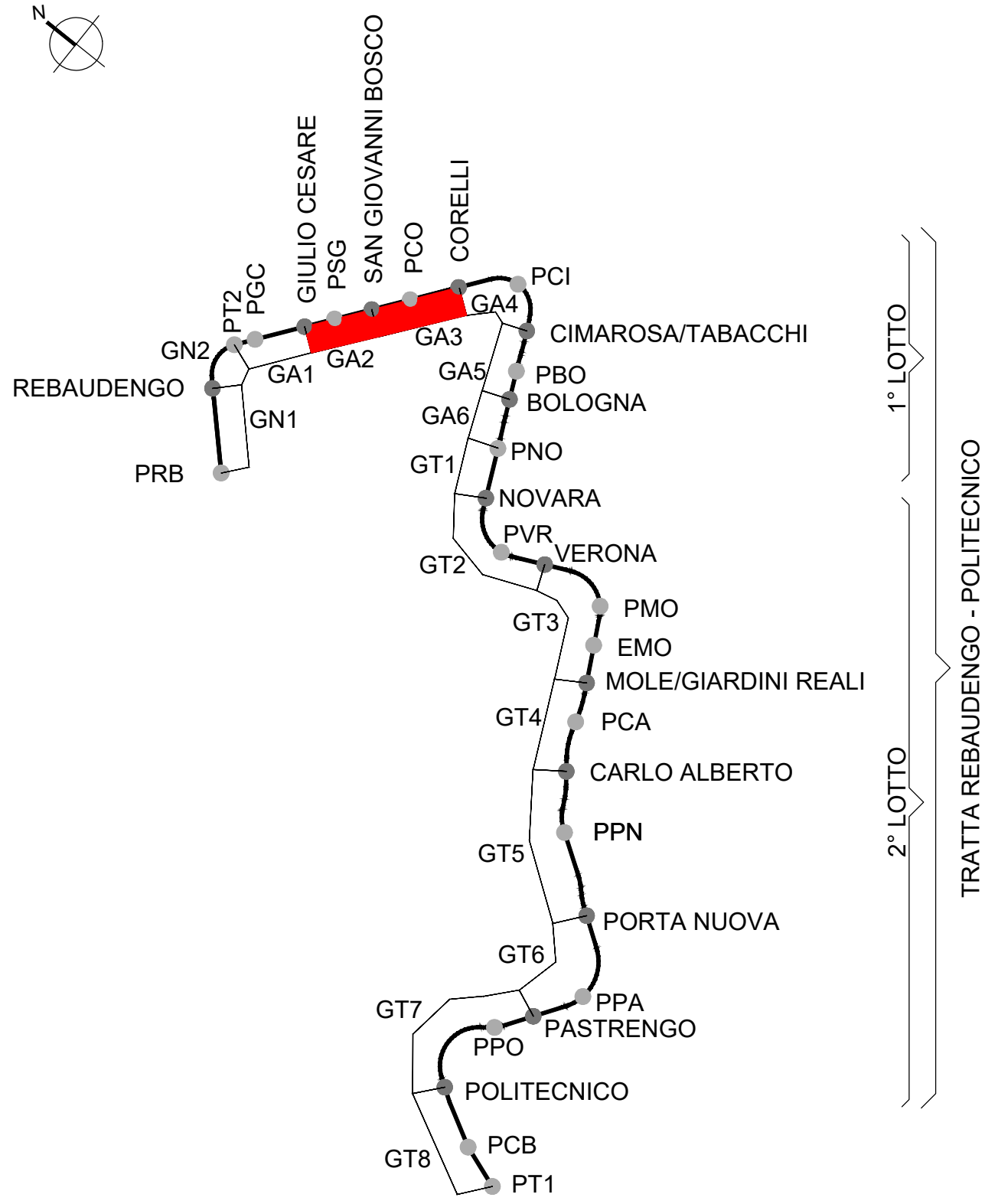
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 23 di 119
Segue Pagina 24

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO



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. **INFRA.TO**
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

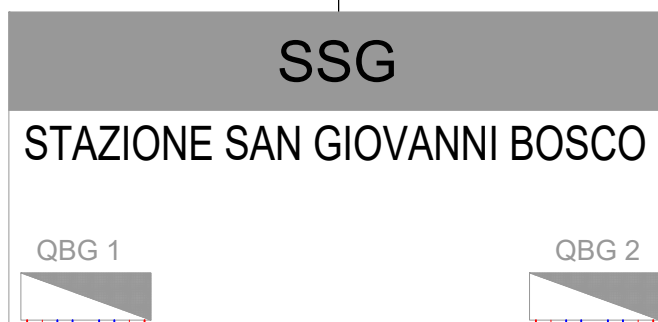
IELG00K001
 Foglio 24 di 119
 Segue Pagina 25

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO

Progr. 13+656,32

Verso Stazione Giulio Cesare (SGC)

Verso Stazione Corelli (SCO)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

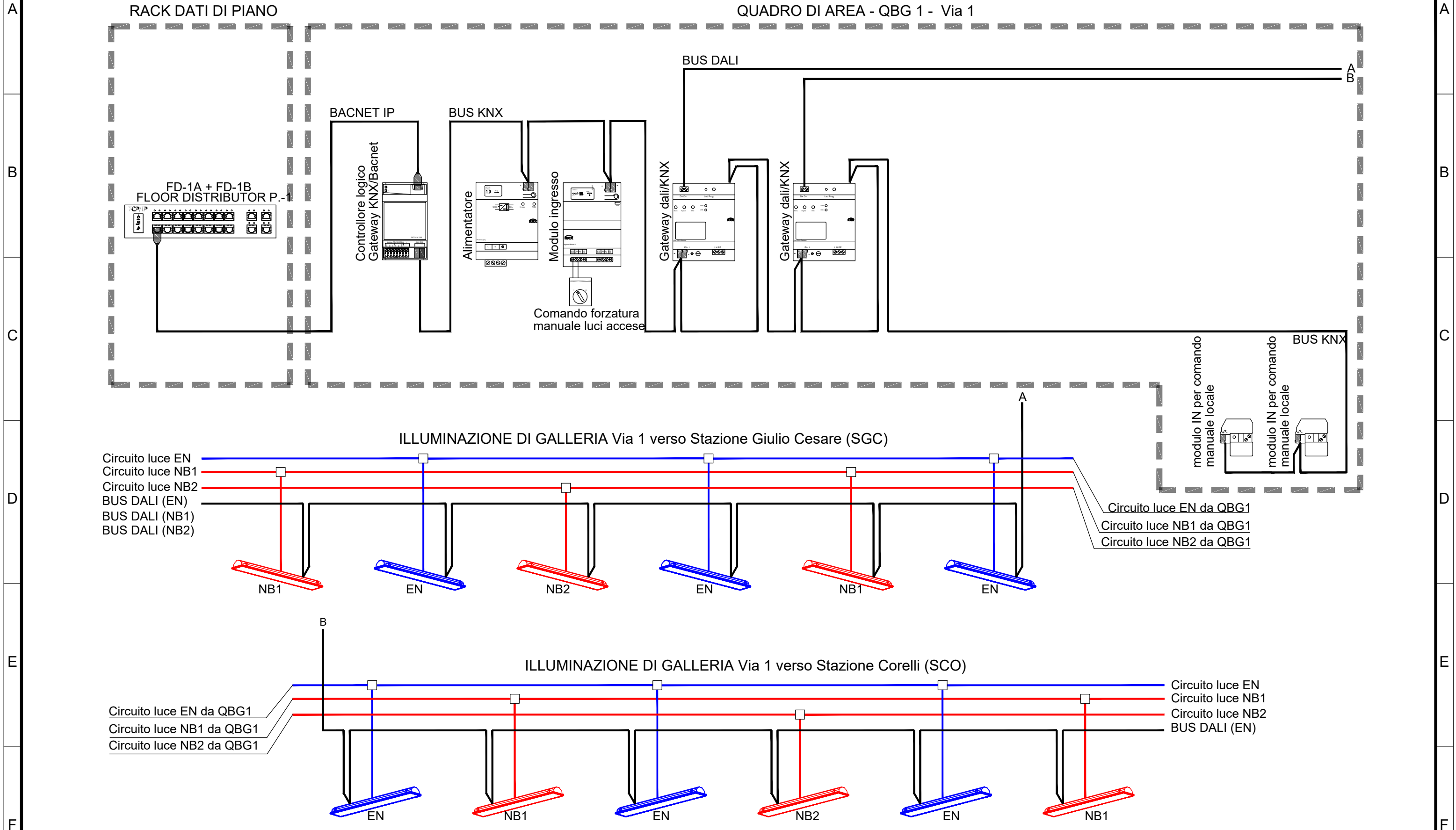
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 25 di 119
 Segue Pagina 26

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO



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

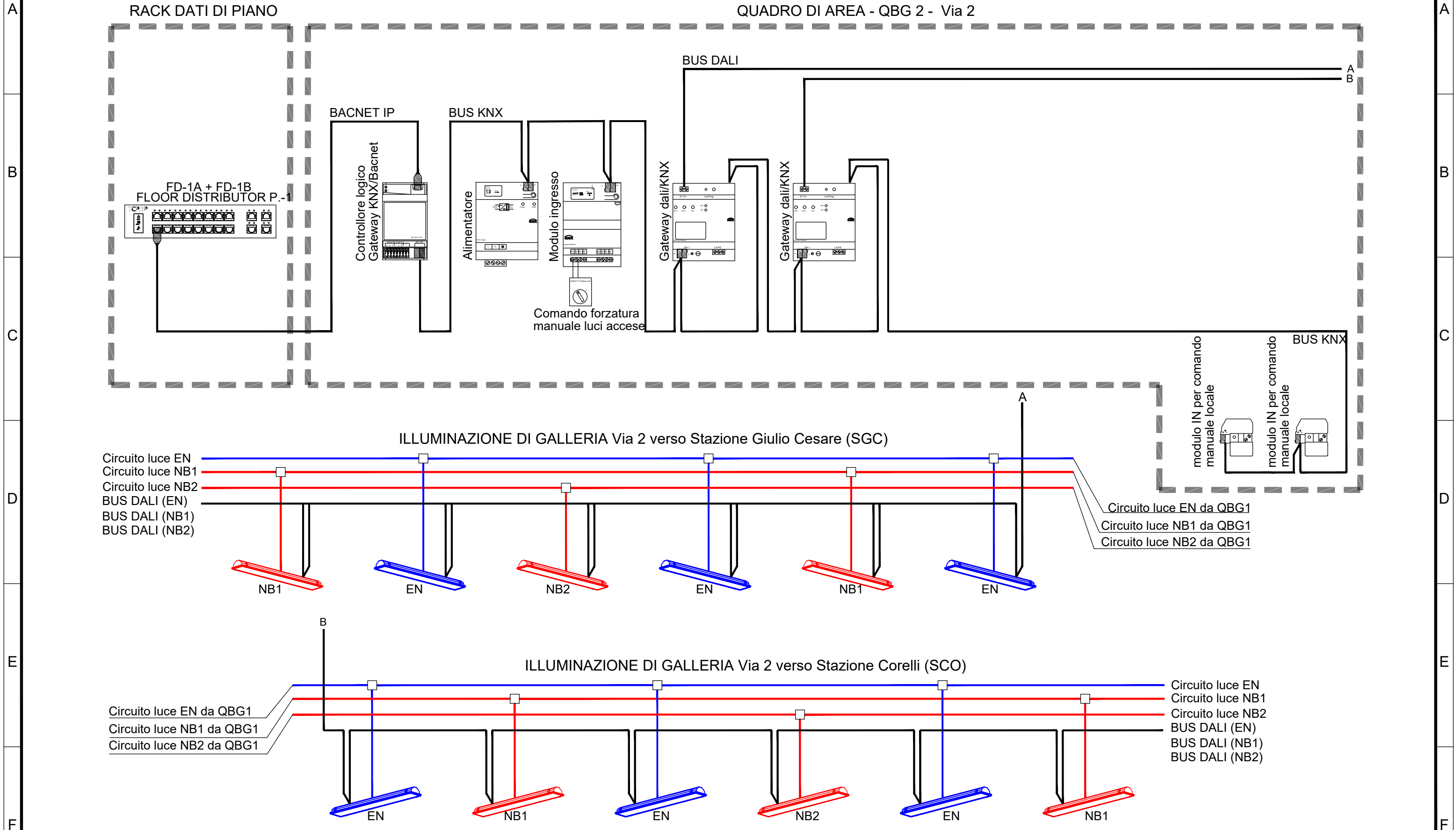
Progettista
INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 26 di 119
Segue Pagina 27

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO



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

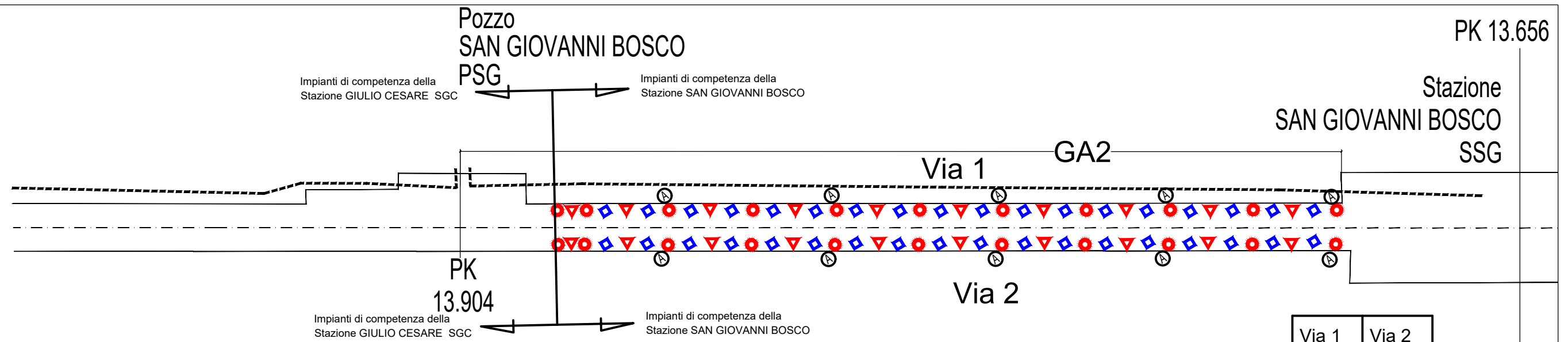
Progettista
INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

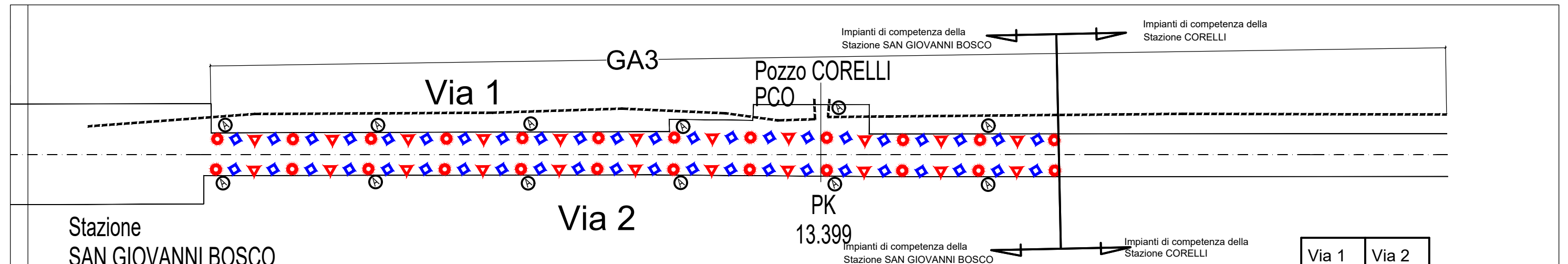
IELG00K001
Foglio 27 di 119
Segue Pagina 28

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SSG VERSO SGC



		Via 1	Via 2
EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 18	n. 18
NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 11	n. 11
NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 10	n. 10
(A)	Quadretto prese CEE	n. 5	n. 5

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SSG VERSO SCO



		Via 1	Via 2
EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 22	n. 22
NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 12	n. 12
NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 11	n. 11
(A)	Quadretto prese CEE	n. 6	n. 6

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

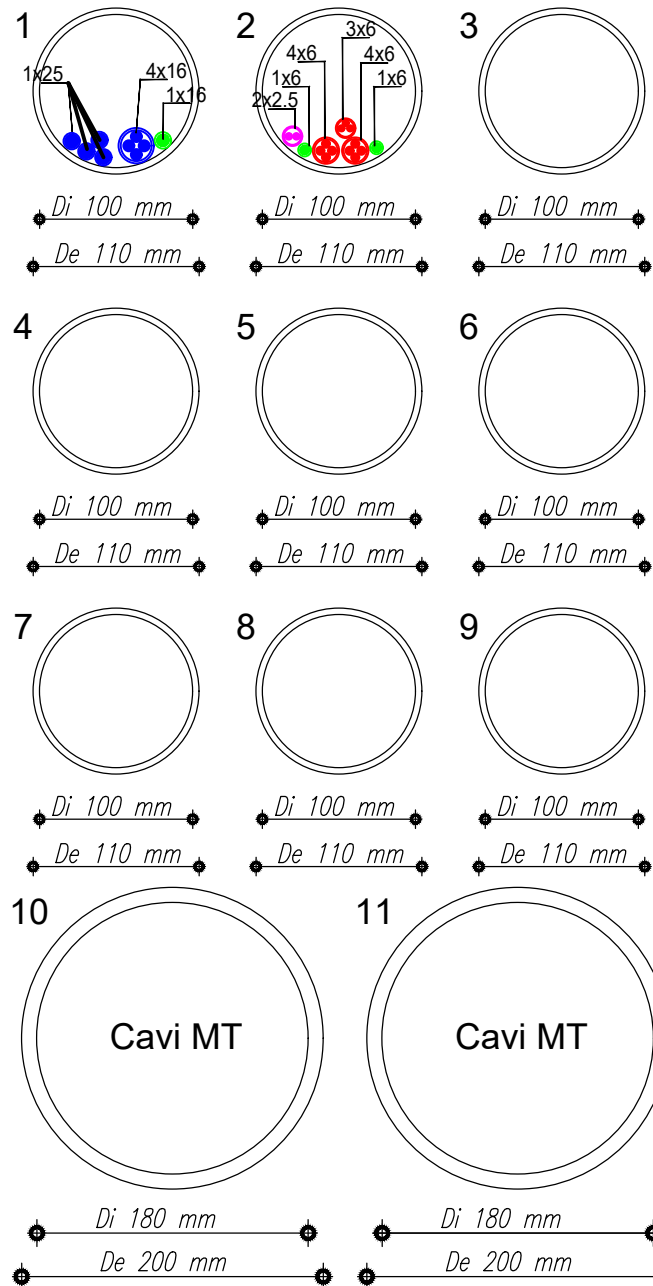
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 28 di 119
 Segue Pagina 29

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO (SSG) VERSO STAZIONE GIULIO CESARE (SGC) - GA2

Riempimento delle polifore di galleria



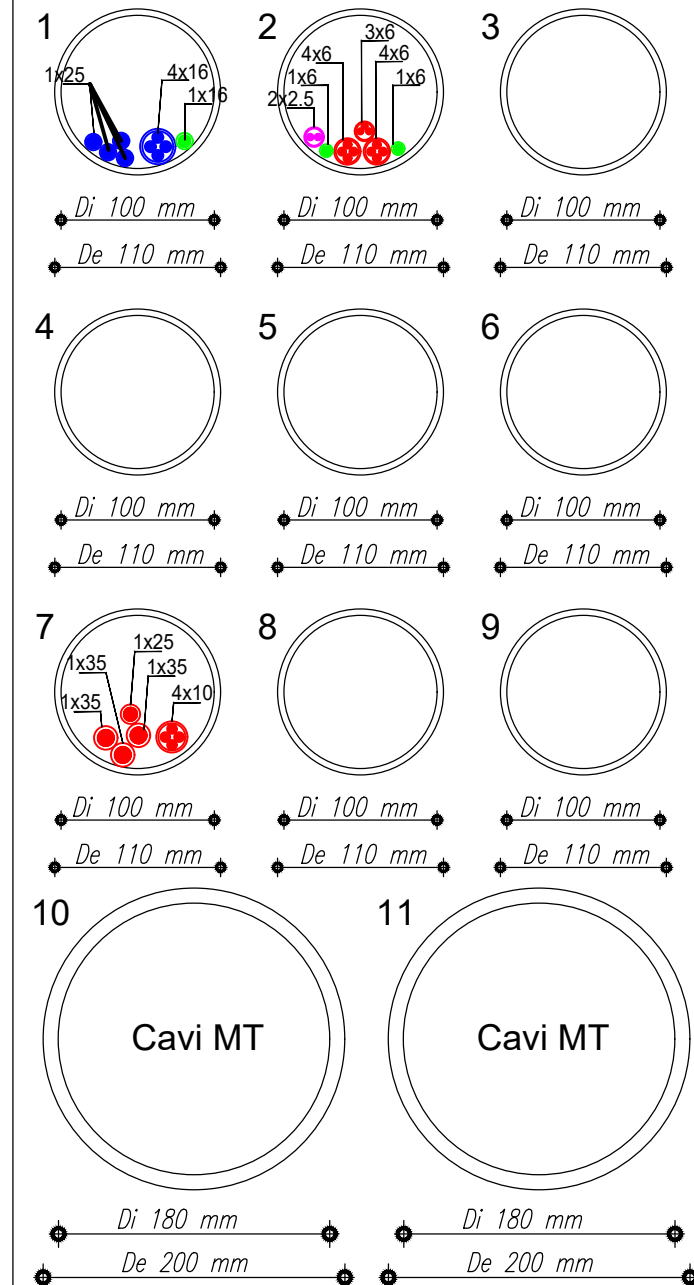
POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 13880 a Progr. 13656

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SSG-SGC	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SSG-SGC	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SSG-SGC	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SSG-SGC	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SSG-SGC	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SSG-SGC	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SSG-SGC	QFMILL-NB (PSG)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SSG-SGC	QUCAV-P (PSG)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 13880 a Progr. 13656

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SSG-SGC	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SSG-SGC	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SSG-SGC	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SSG-SGC	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SSG-SGC	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SSG-SGC	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



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: infrato@infrato.it

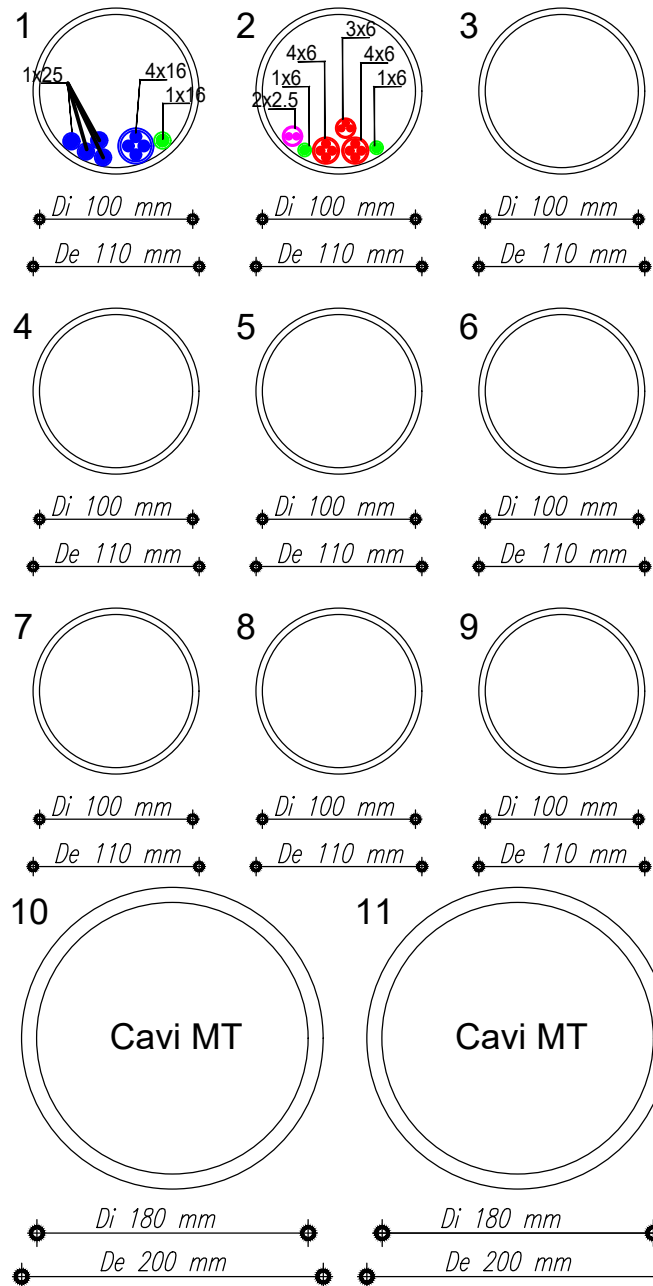


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 29 di 119
Segue Pagina 30

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTADA STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO (SSG) VERSO STAZIONE CORELLI (SCO) - GA3

Riempimento delle polifore di galleria



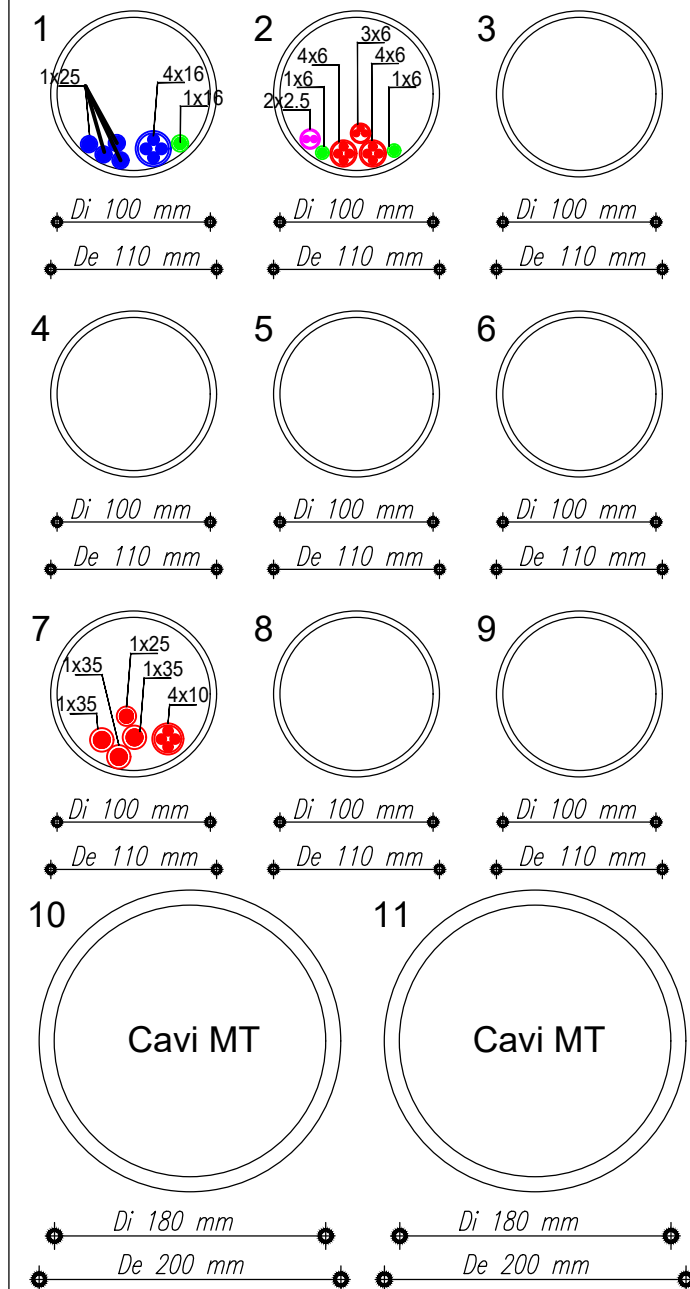
POLIFORA GALLERIA - Via 1
Da Progr. 13656 a Progr. 13366

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SGC-SCO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SGC-SCO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SCO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SCO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SGC-SCO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SGC-SCO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SGC-SCO	QFMILL-NB (PCO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SGC-SCO	QUCAV-P (PCO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

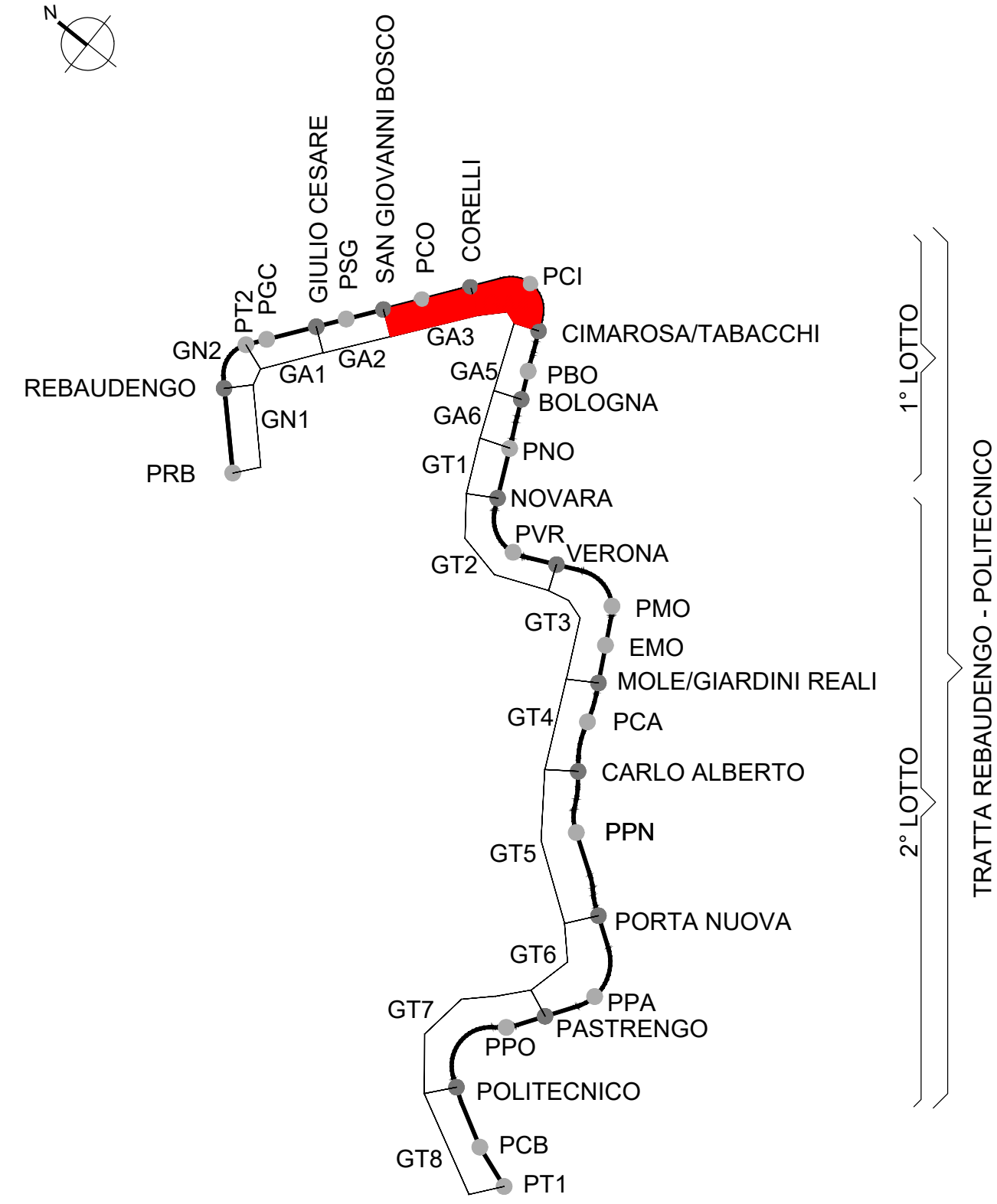
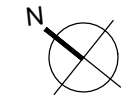
POLIFORA GALLERIA - Via 2
Da Progr. 13656 a Progr. 13366

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SGC-SCO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SGC-SCO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SCO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SCO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SGC-SCO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SGC-SCO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE CORELLI



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
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 31 di 119
 Segue Pagina 32

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE CORELLI

Progr. 13+076,22

Verso Stazione San Giovanni Bosco (SSG)

Verso Stazione Cimarosa/Tabacchi (SCI)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

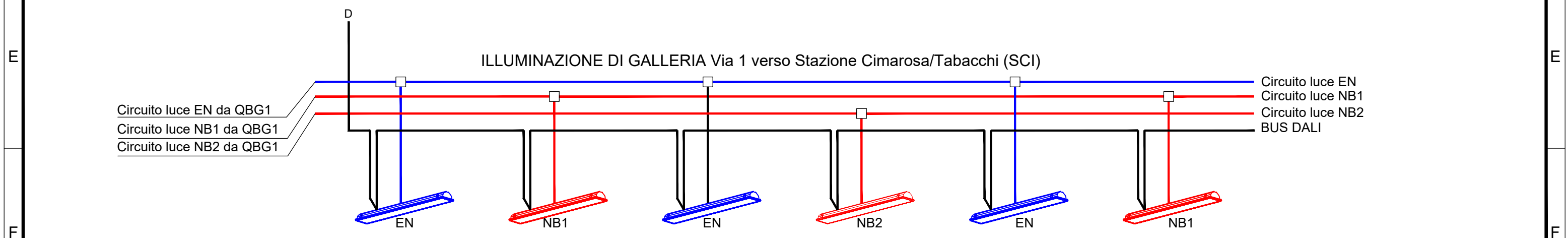
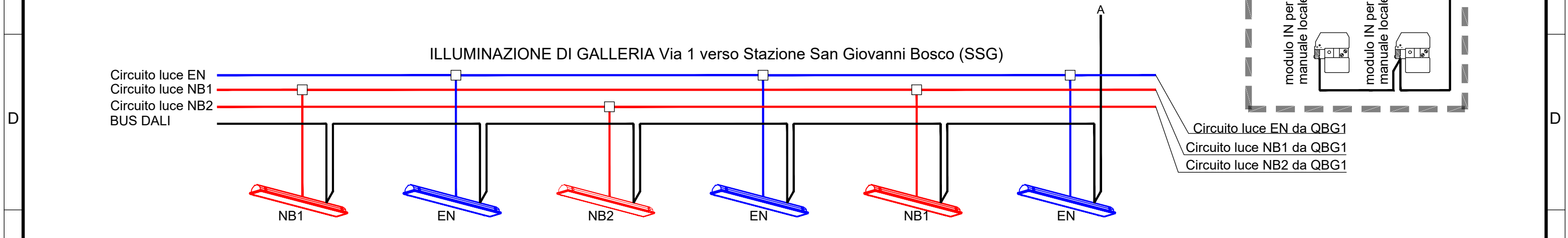
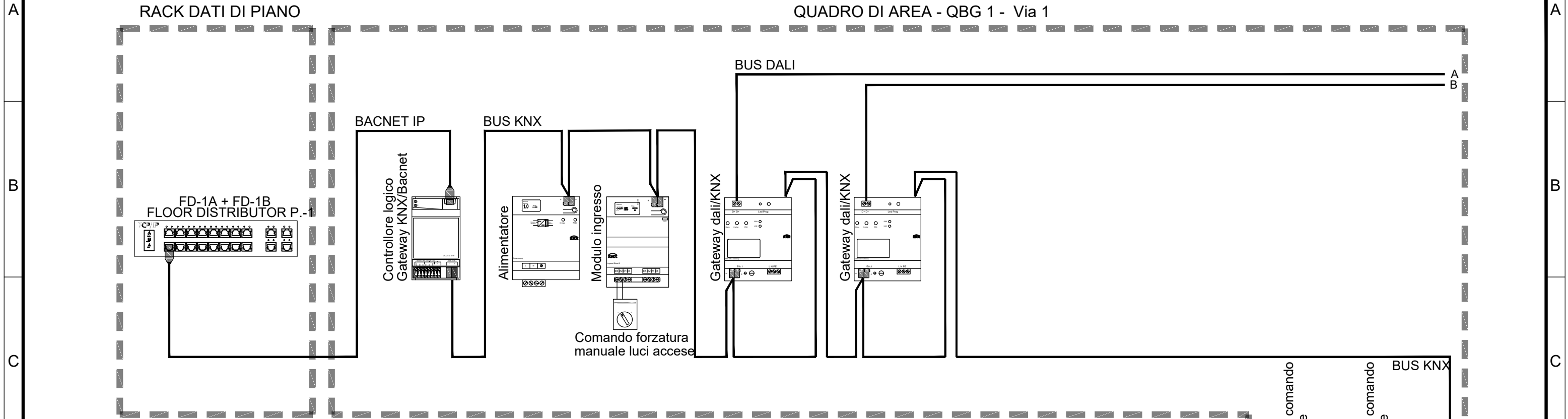
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 32 di 119
 Segue Pagina 33

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE CORELLI



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

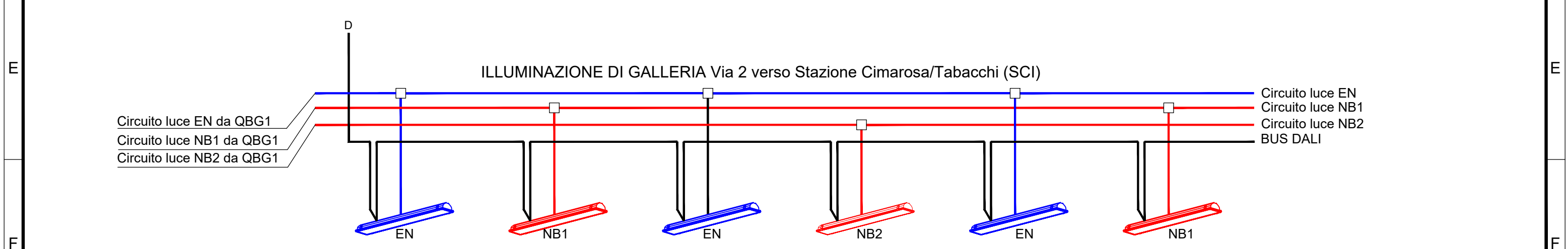
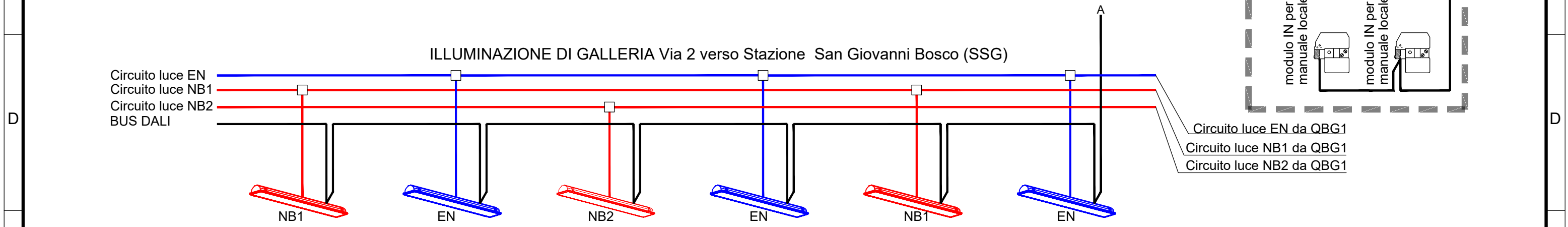
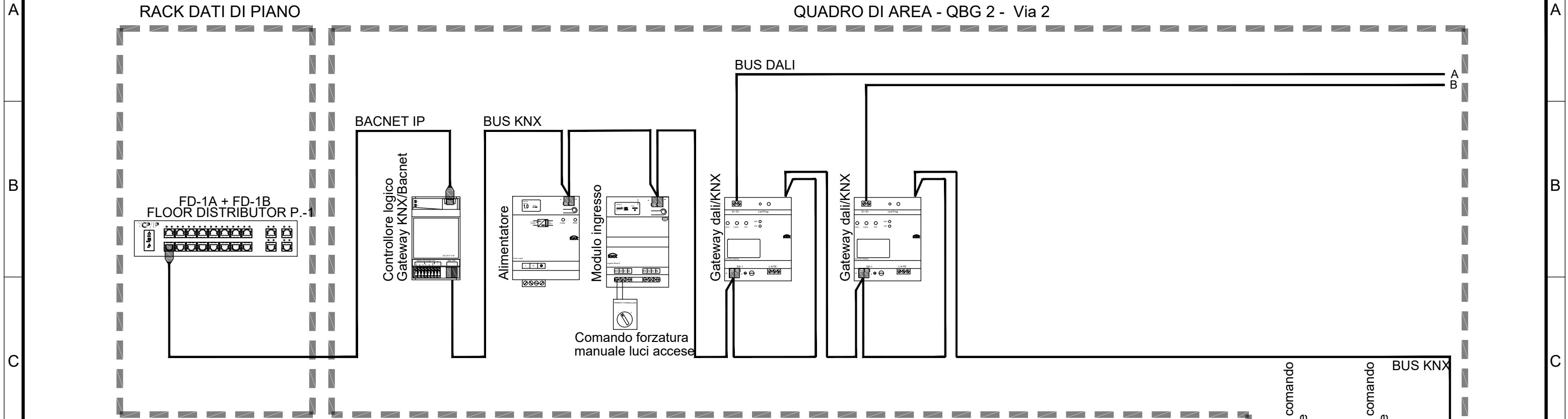
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 33 di 119
 Segue Pagina 34

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE CORELLI



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

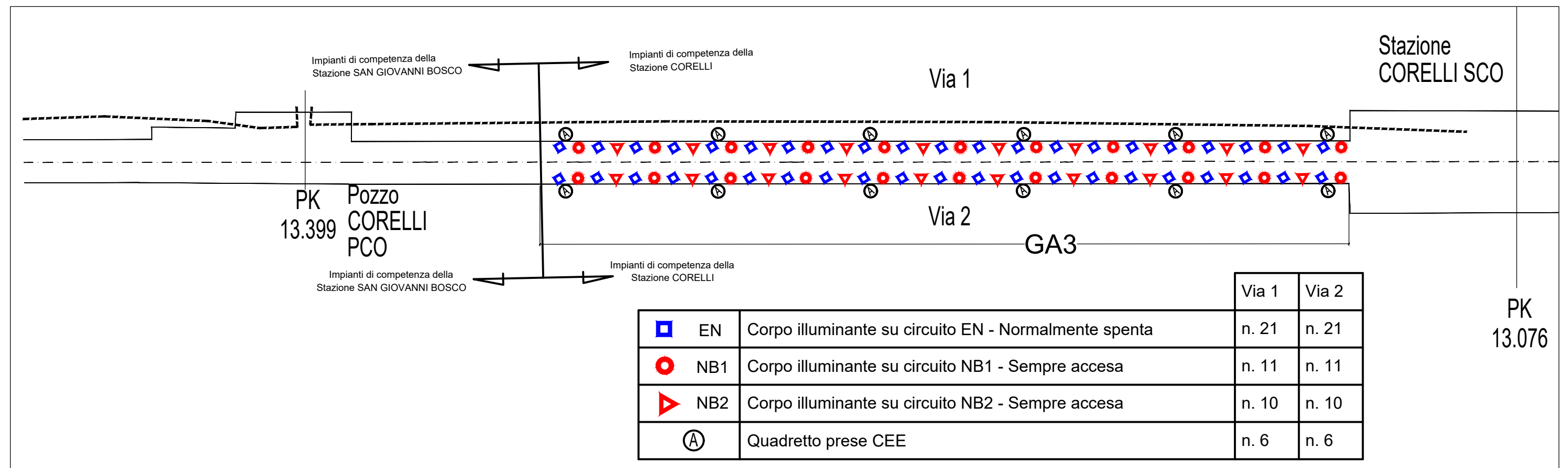
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 34 di 119
 Segue Pagina 35

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SCO VERSO SSG



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SCO A SCI

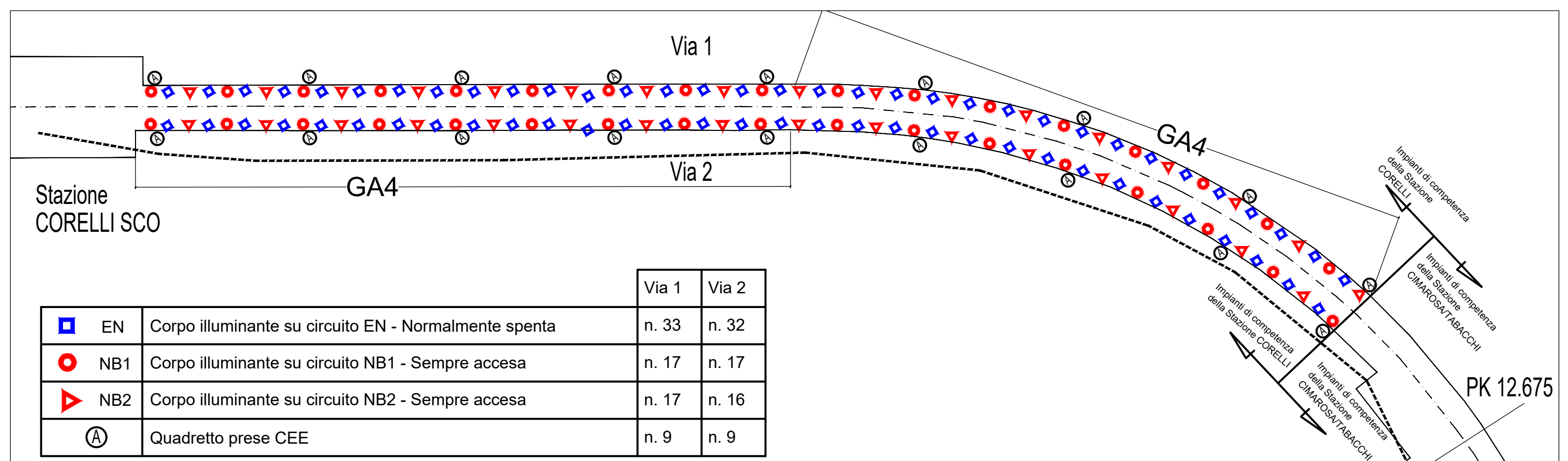
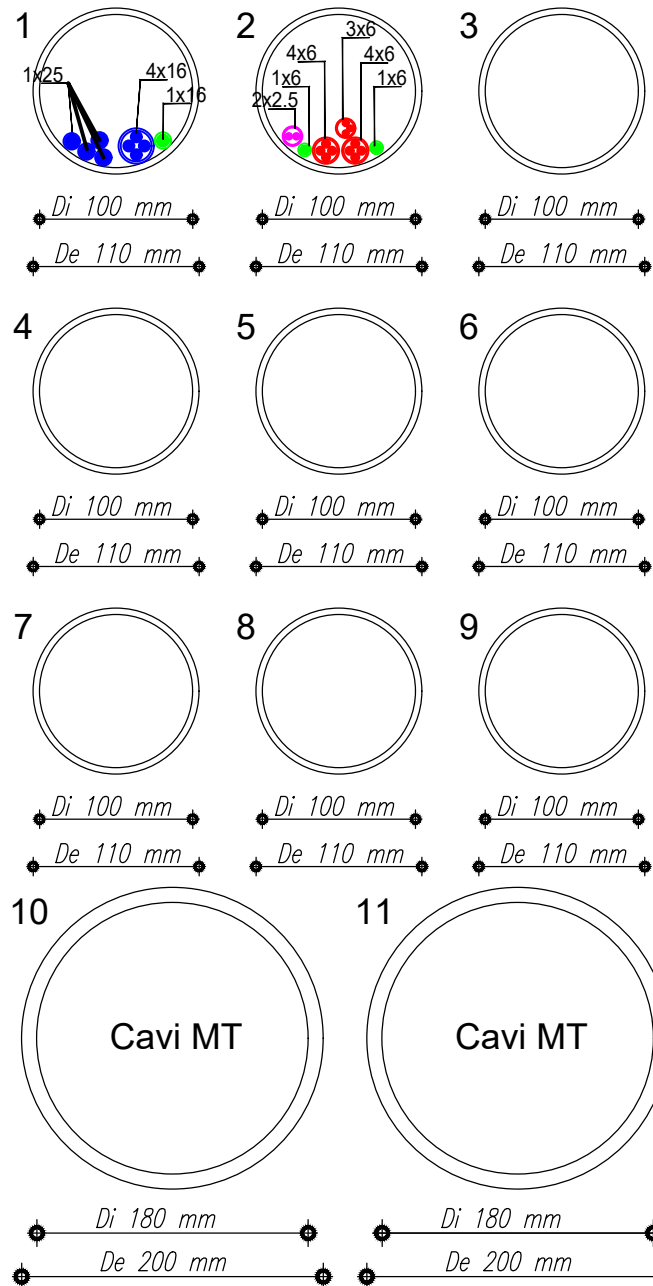


TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CORELLI (SCO) VERSO STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO (SSG) - GA3

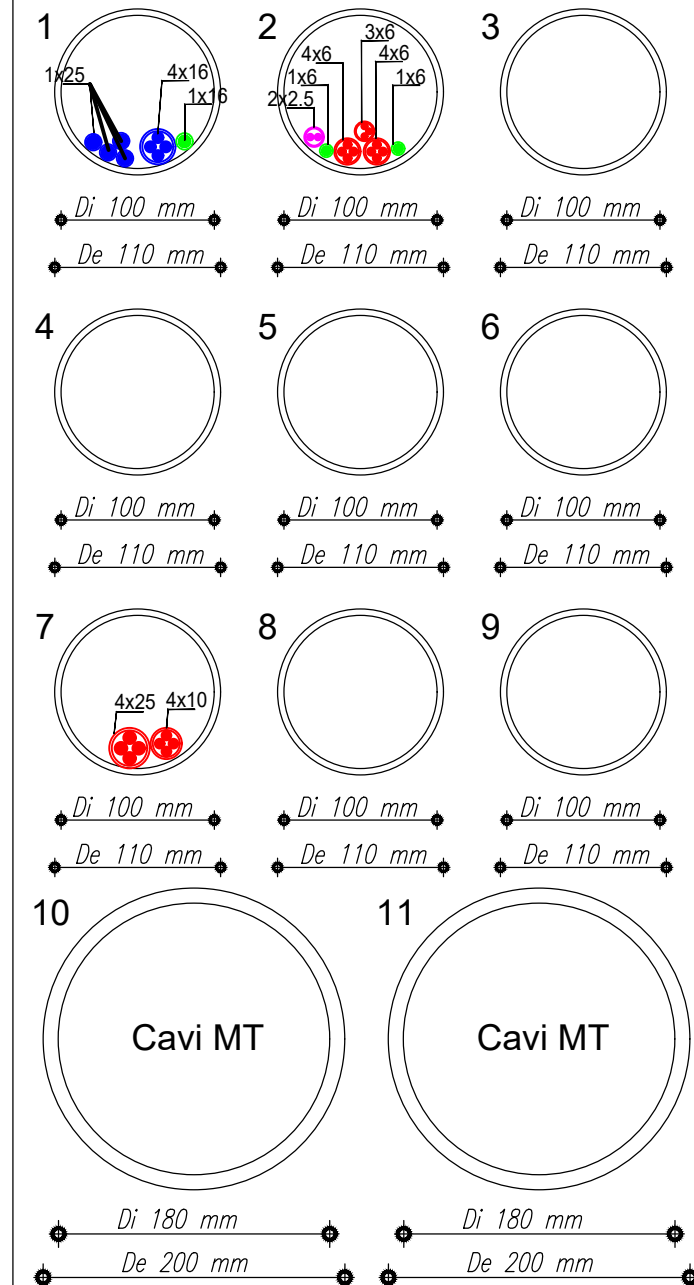
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 13366 a Progr. 13076

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SGC-SCO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SGC-SCO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SCO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SCO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SGC-SCO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SGC-SCO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SGC-SCO	QFMILL-NB (PCO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 25 mmq			7
SGC-SCO	QUCAV-P (PCO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

Riempimento delle polifore di galleria

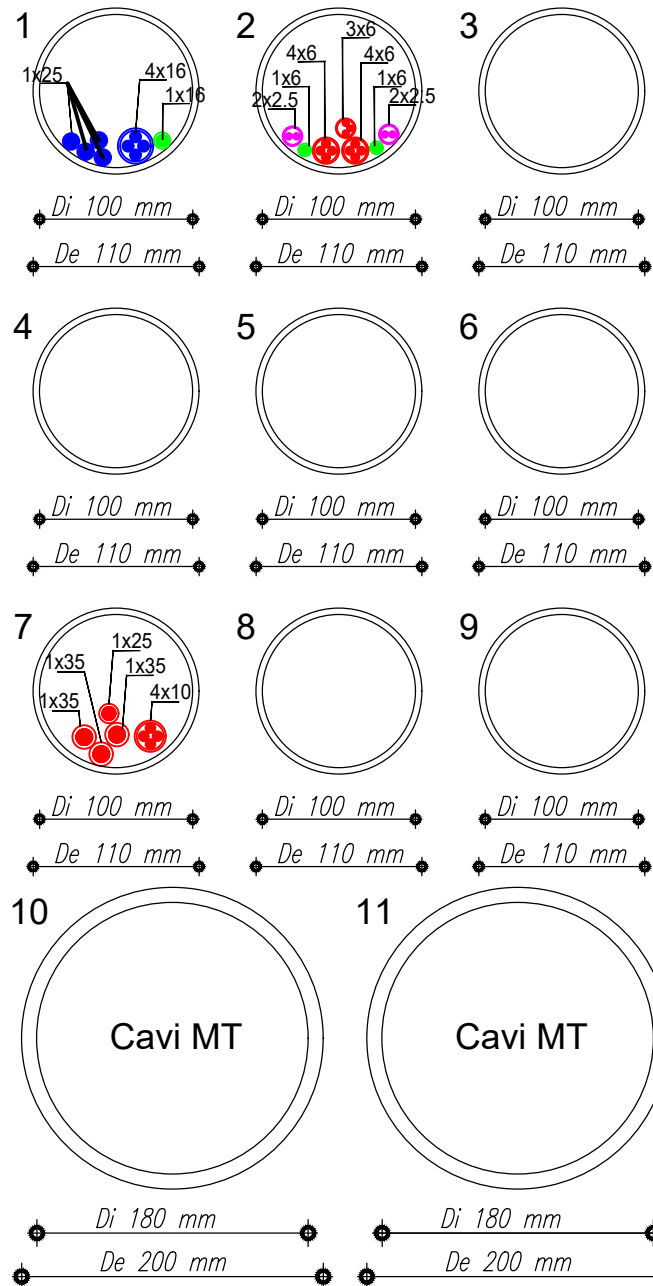


POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 13366 a Progr. 13076

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SGC-SCO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SGC-SCO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SCO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SGC-SCO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SGC-SCO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SGC-SCO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CORELLI (SCO) VERSO STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI (SCI) - GA4

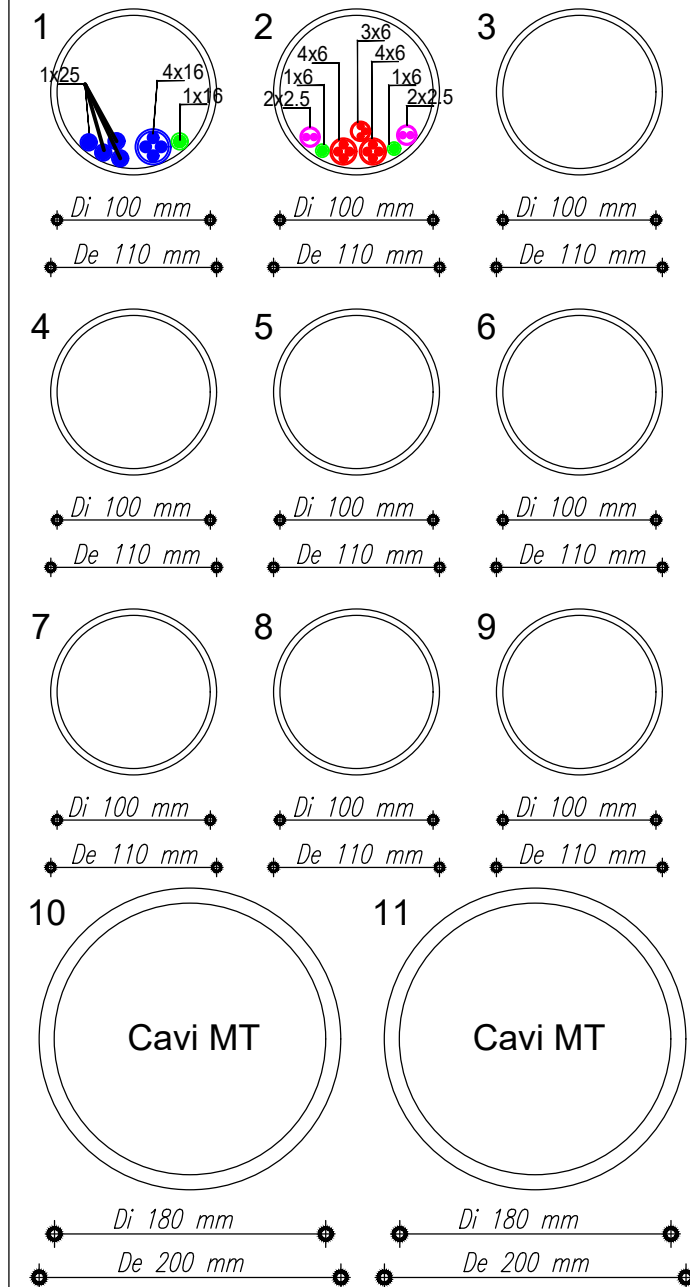
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 13076 a Prog. 12710

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCO-SCI	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCO-SCI	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCO-SCI	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCO-SCI	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCO-SCI	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCO-SCI	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCO-SCI	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

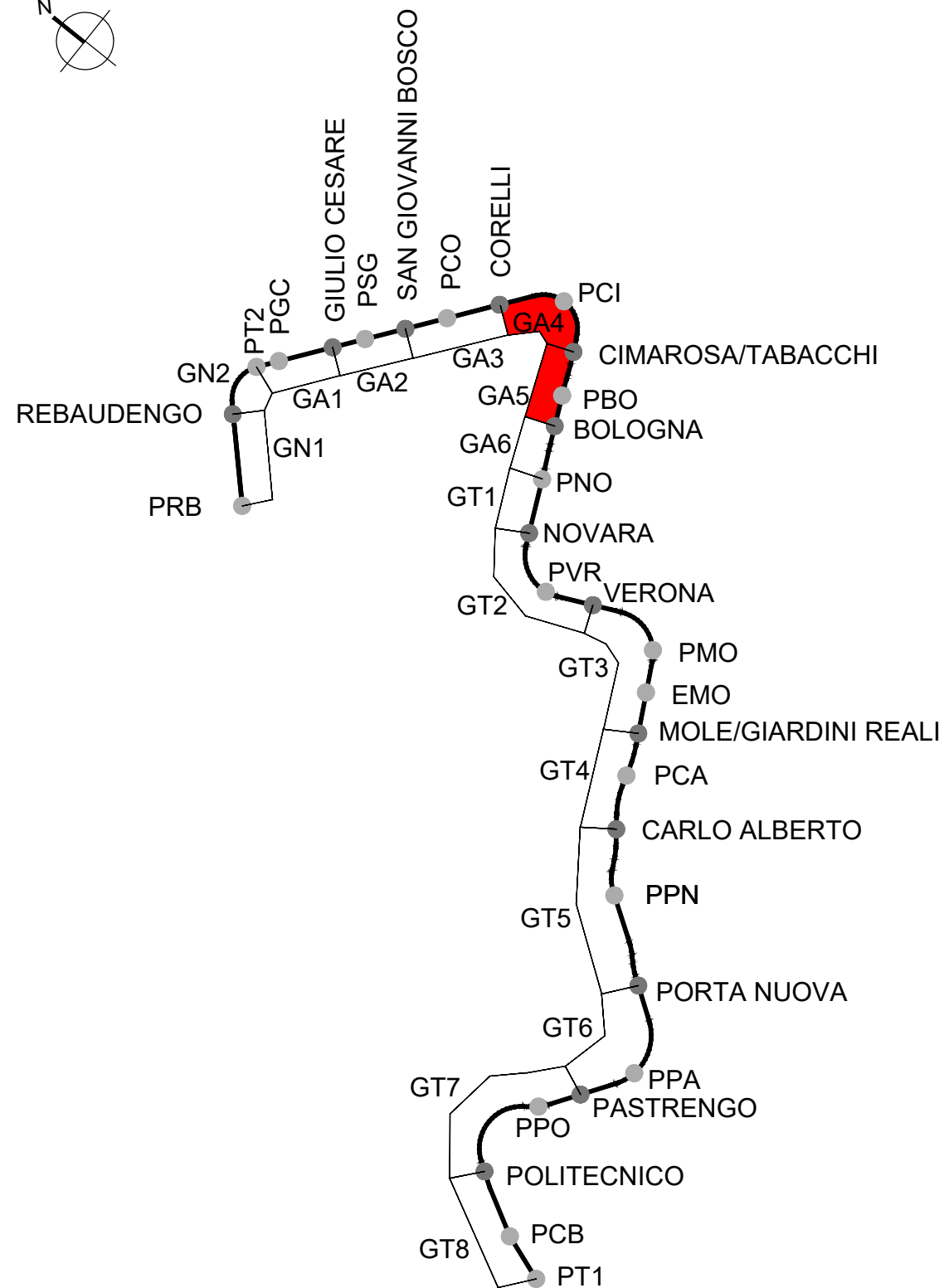
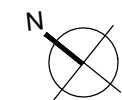
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 13076 a Progr. 12710

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCO-SCI	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCO-SCI	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCO-SCI	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCO-SCI	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCO-SCI	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCO-SCI	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCO-SCI	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCO-SCI	QFMILL-NB (PCI)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SCO-SCI	QUCAV-P (PCI)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI



1° LOTTO

2° LOTTO

TRATTA REBAUDENGO - POLITECNICO

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. **INFRA.TO**
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

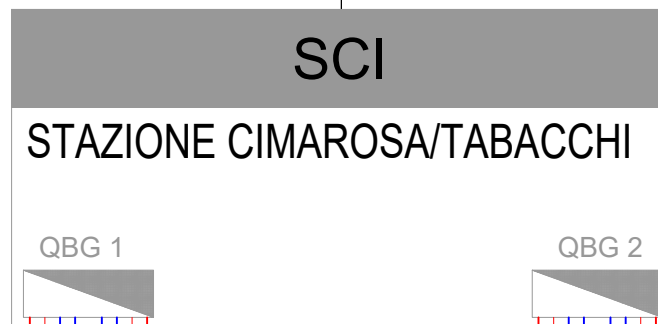
IELG00K001
 Foglio 38 di 119
 Segue Pagina 39

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI

Progr. 12+345,02

Verso Stazione Corelli (SCO)

Verso Stazione Bologna (SBO)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

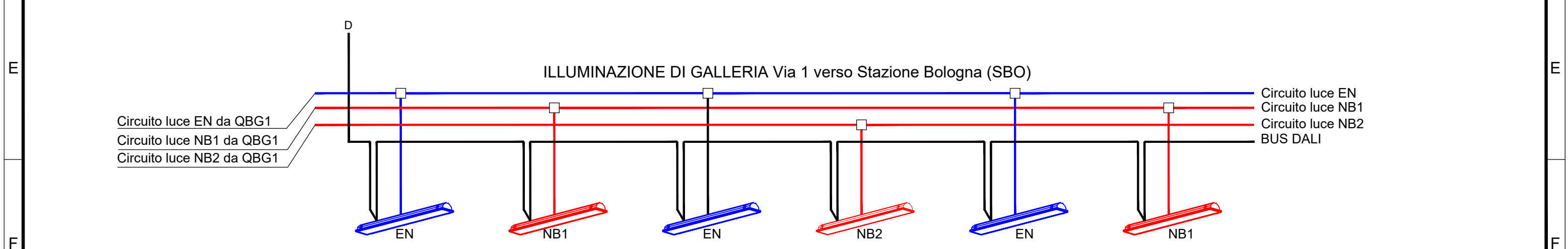
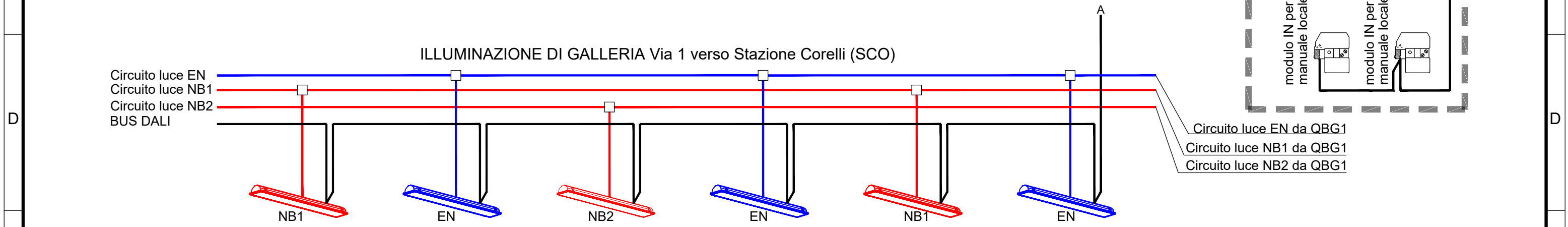
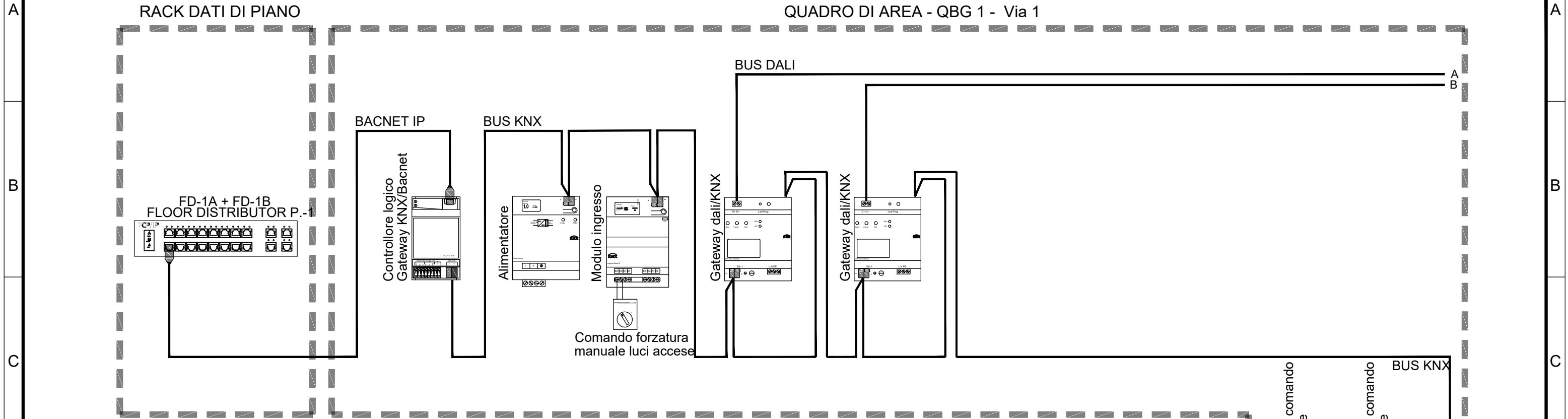
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 39 di 119
 Segue Pagina 40

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI



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

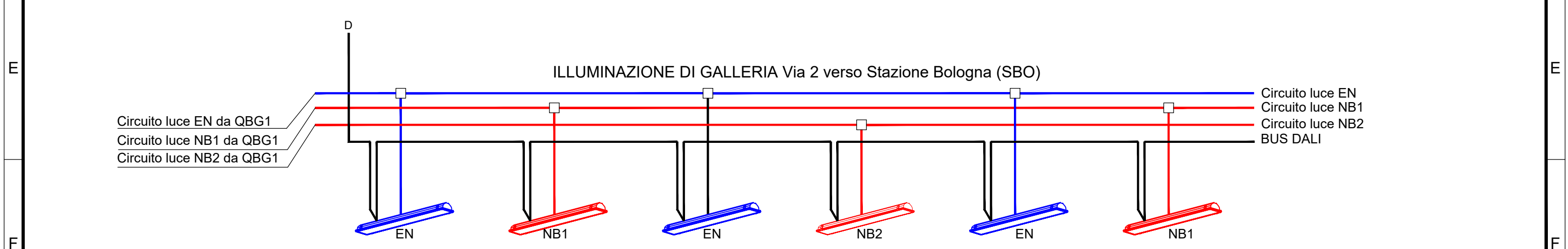
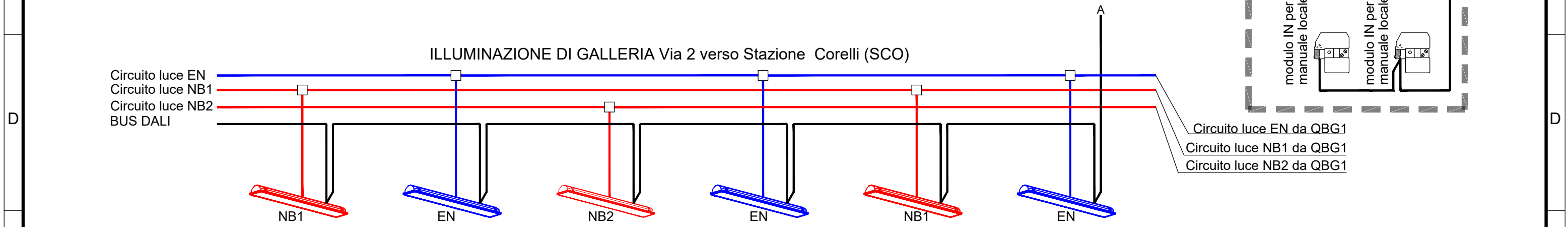
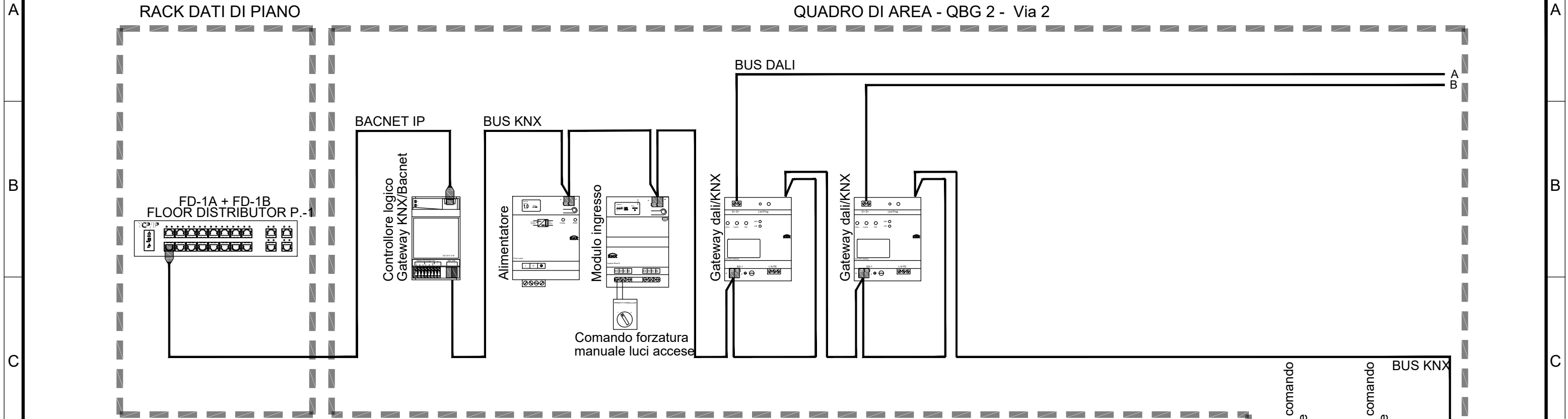
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 40 di 119
 Segue Pagina 41

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI



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

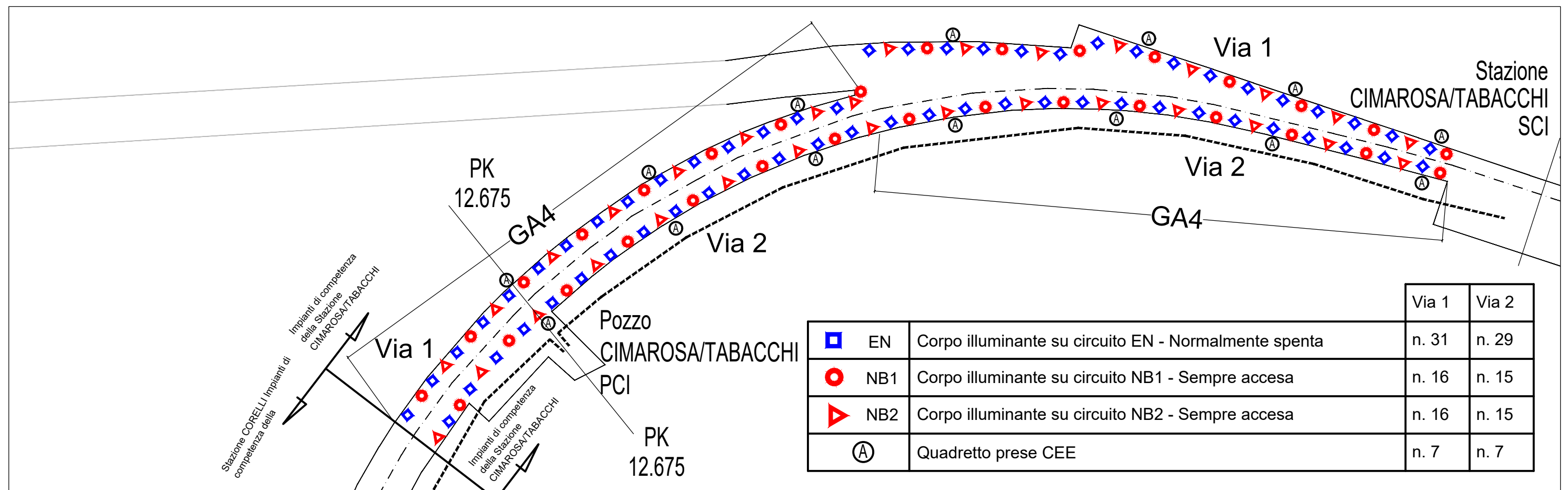
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



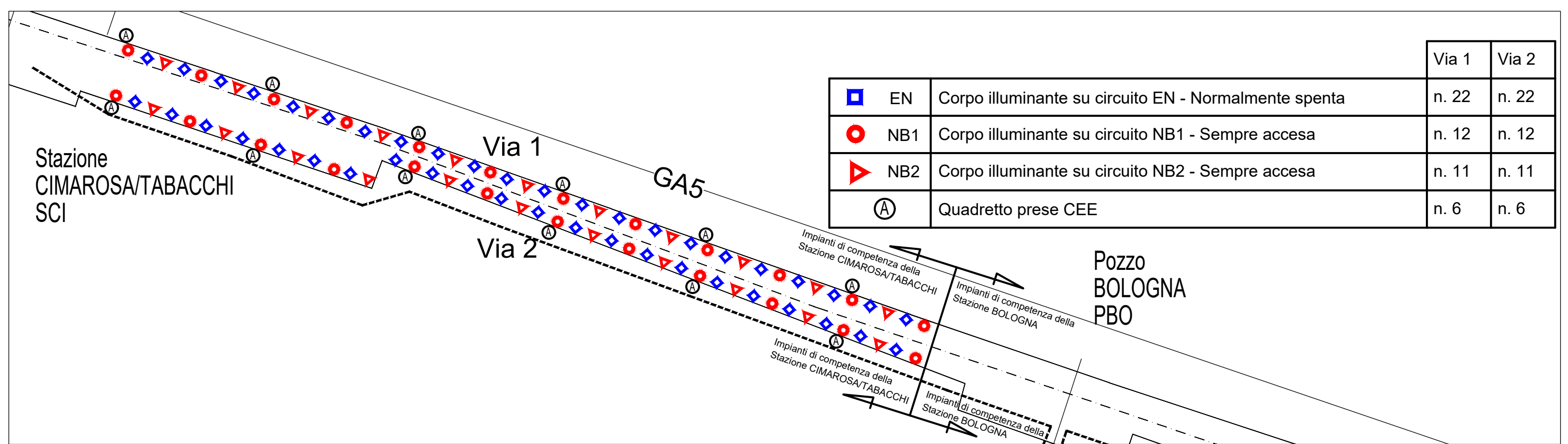
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 41 di 119
 Segue Pagina 42

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SCI VERSO SCO



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SCI VERSO SBO



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

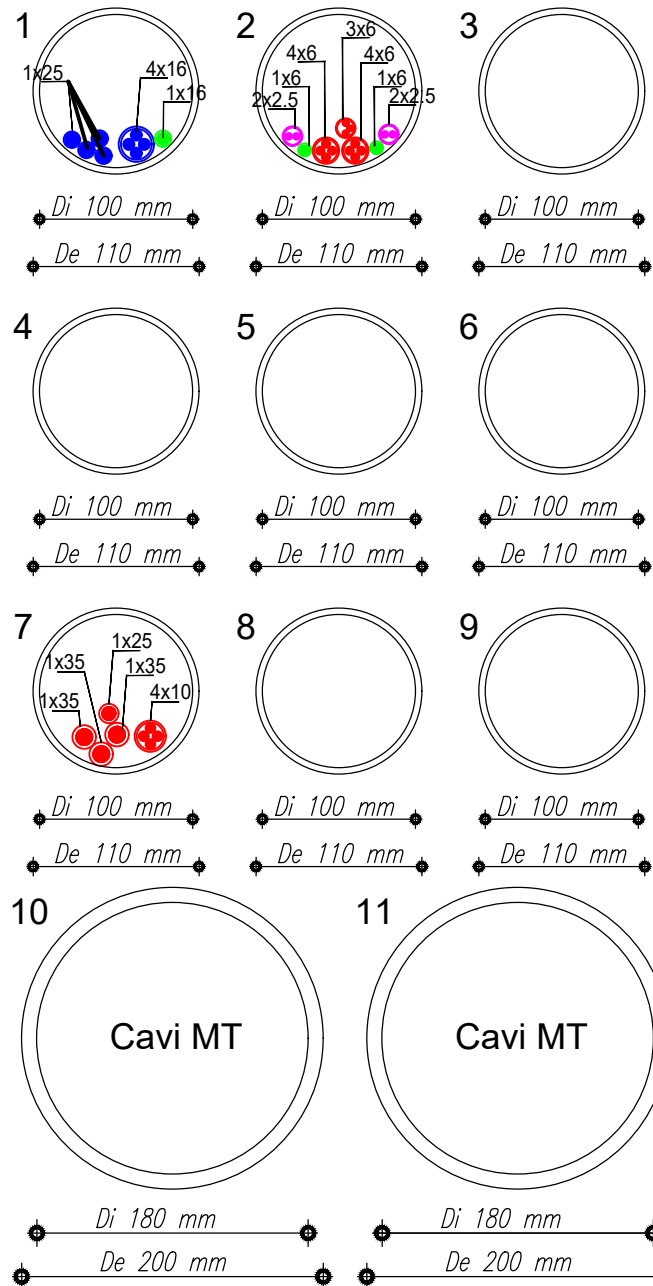
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 42 di 119
 Segue Pagina 43

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI (SCI) VERSO STAZIONE CORELLI (SCO) - GA4

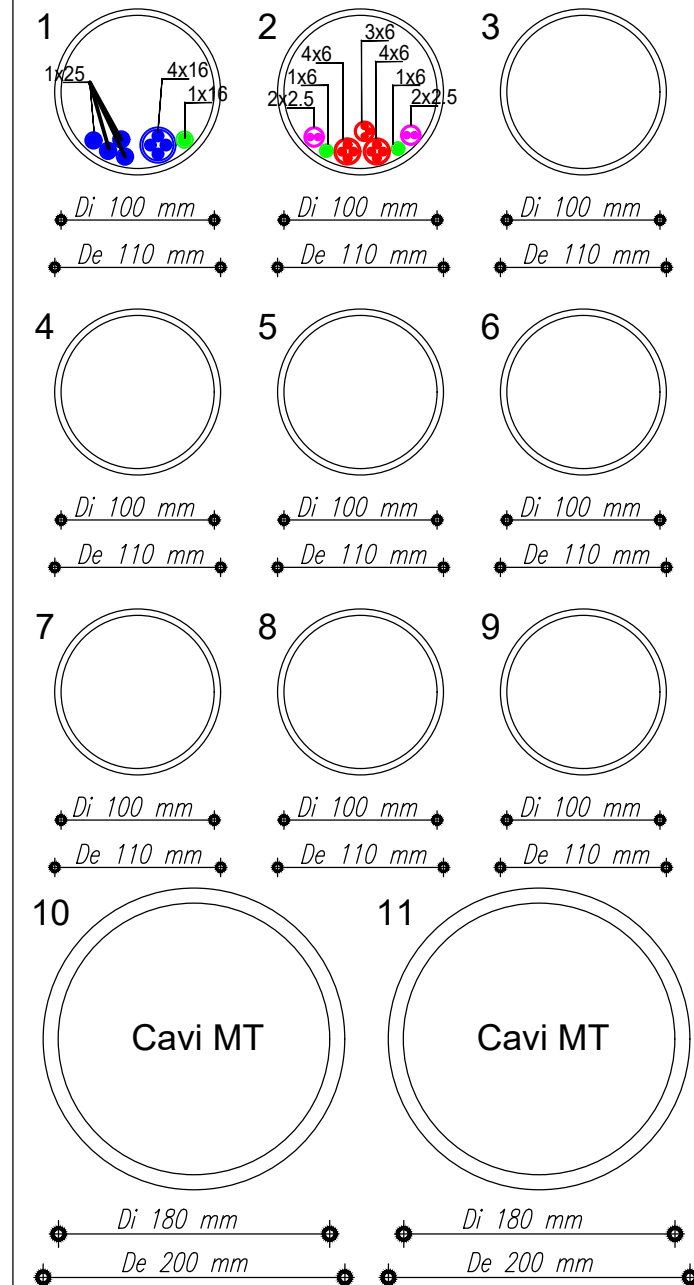
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 1
da Progr. 12710 a Progr. 12345

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCI-SCO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCI-SCO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SCO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SCO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCI-SCO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCI-SCO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCI-SCO	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 2
da Progr. 12710 a Progr. 12345

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCI-SCO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCI-SCO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SCO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SCO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCI-SCO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCI-SCO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCI-SCO	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCI-SCO	QMILL-NB (PCI)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
SCI-SCO			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
SCI-SCO			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
SCI-SCO			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SCI-SCO	QUCAV-P (PCI)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

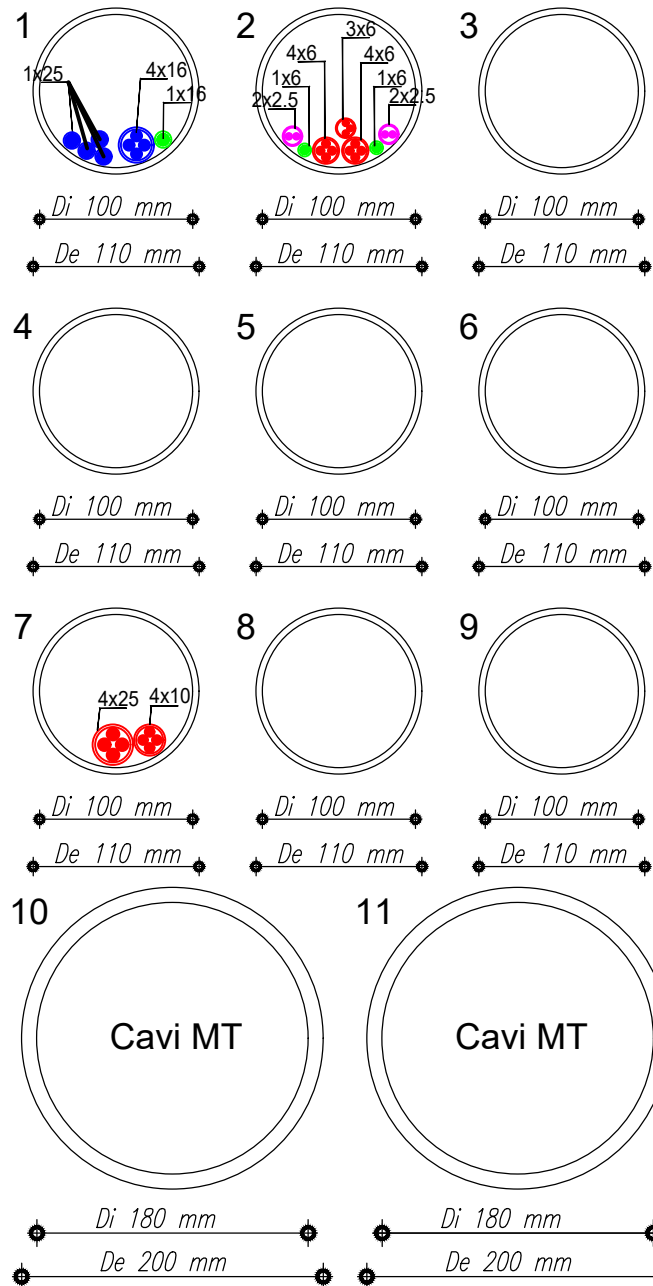
Progettista
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 43 di 119
Segue Pagina 44

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI (SCI) VERSO STAZIONE BOLOGNA (SBO) - GA5

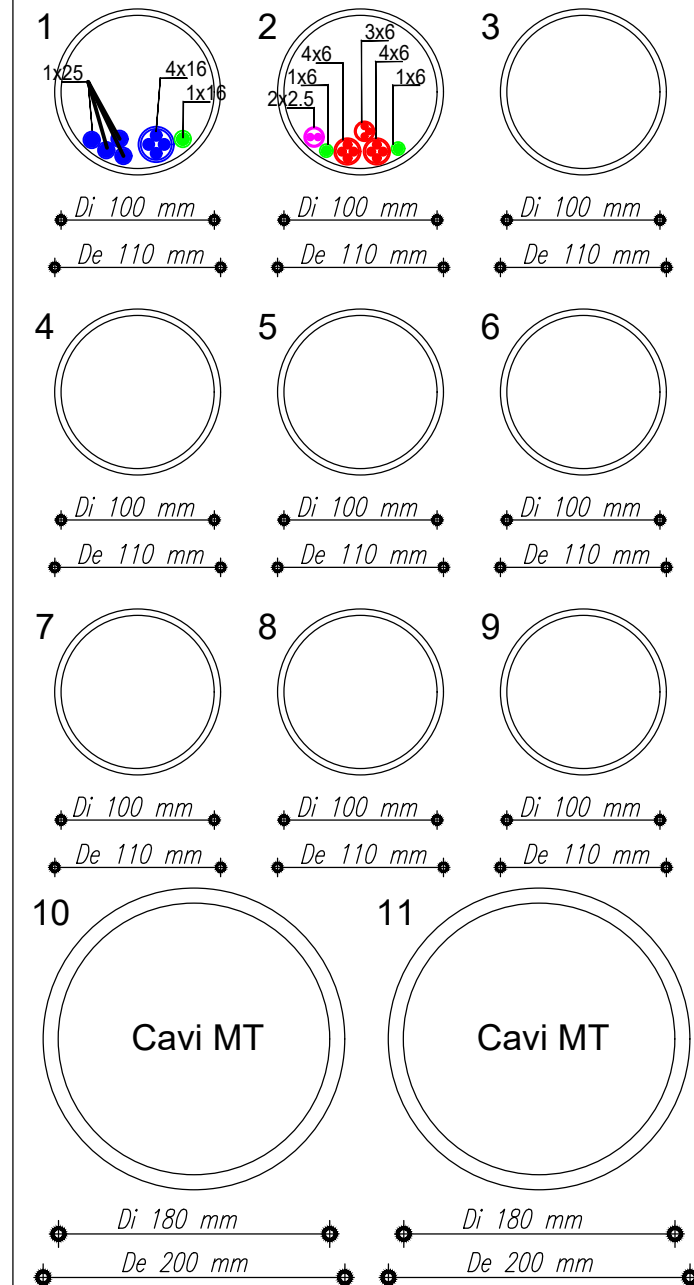
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 1
da Progr. 12345 a Progr. 12117

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCI-SBO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCI-SBO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SBO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SBO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCI-SBO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCI-SBO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 2
da Progr. 12345 a Progr. 12117

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCI-SBO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCI-SBO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SBO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SBO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCI-SBO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCI-SBO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCI-SBO	QFMILL-NB (PBO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 25 mmq			7
SCI-SBO	QUCAV-P (PBO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

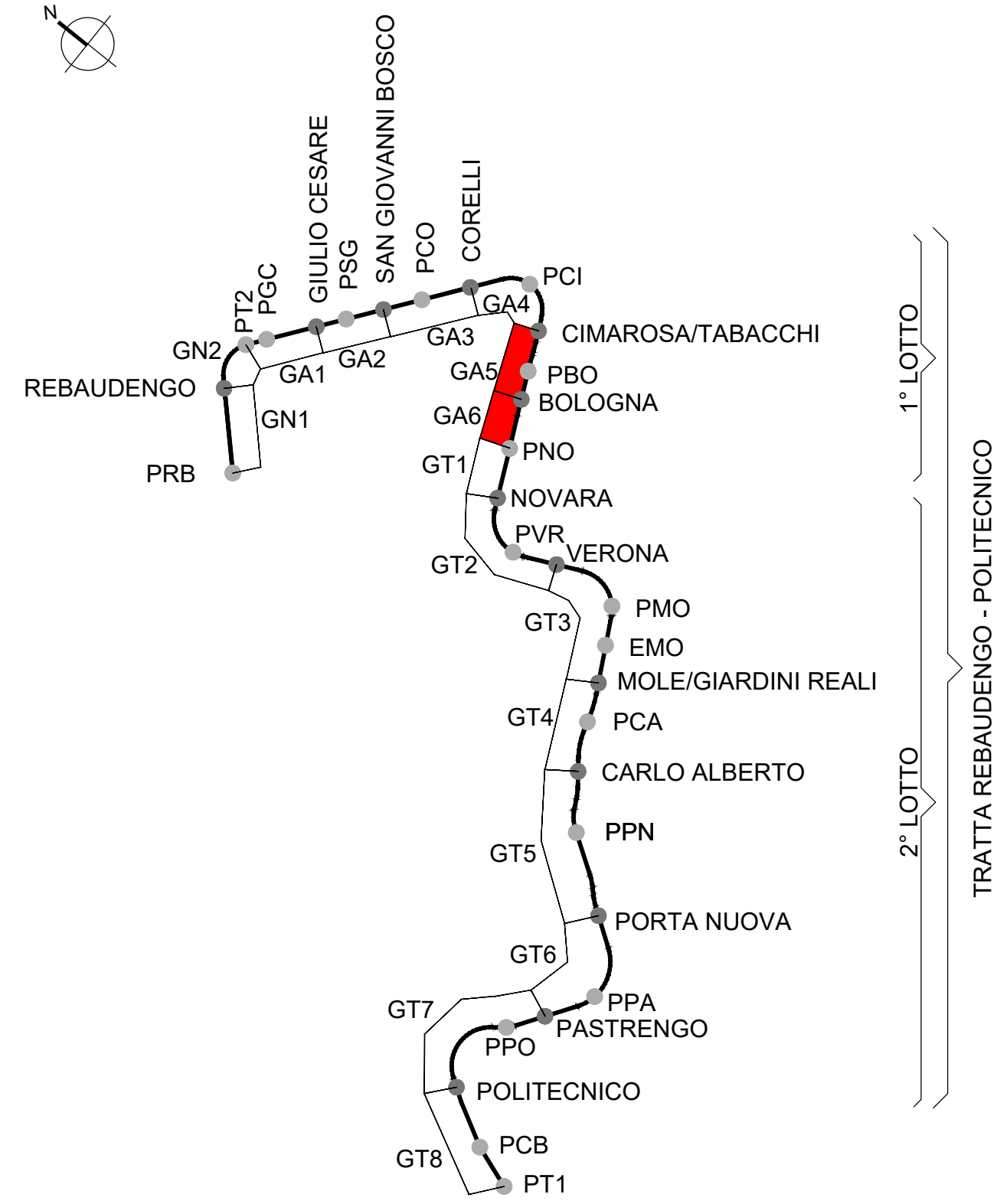
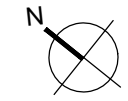
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 44 di 119
Segue Pagina 45

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE BOLOGNA



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
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

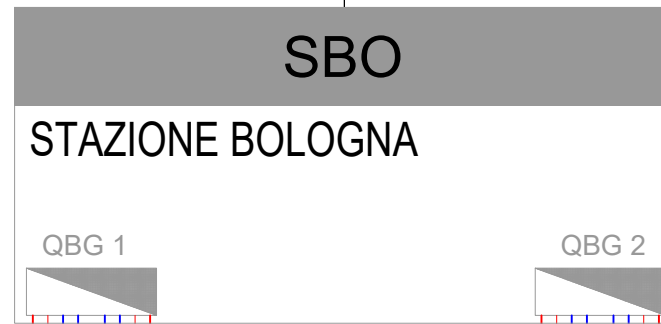
IELG00K001
 Foglio 45 di 119
 Segue Pagina 46

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE BOLOGNA

Progr. 11+888,24

Verso Stazione Cimarosa/Tabacchi (SCI)

Verso Stazione Novara (SNO)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

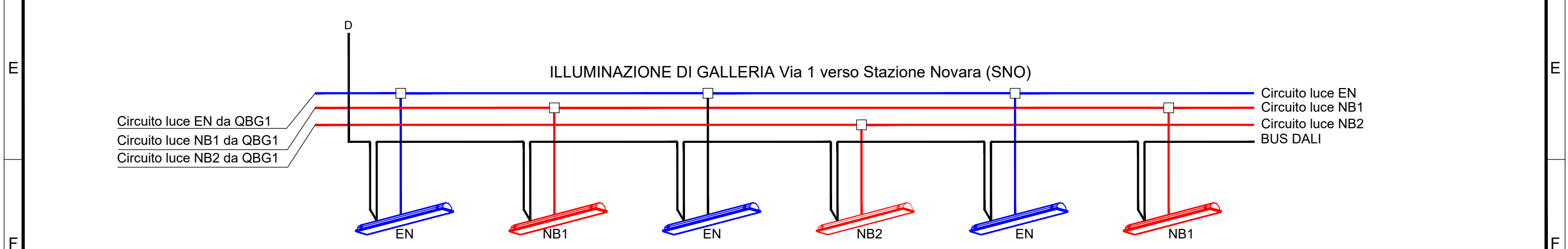
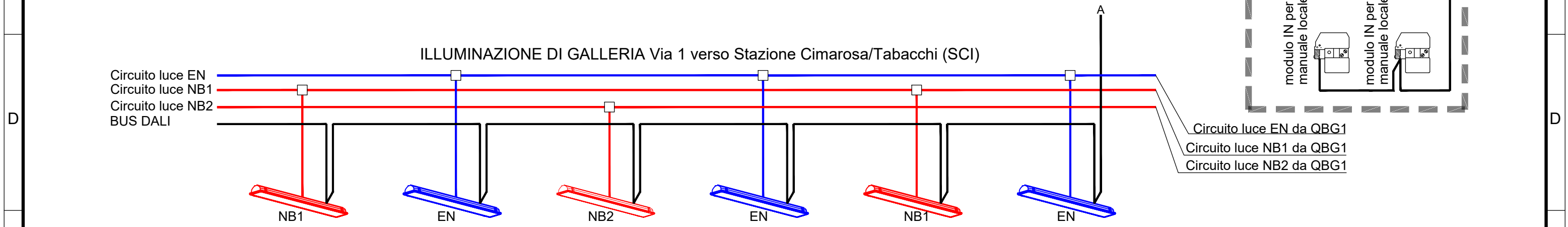
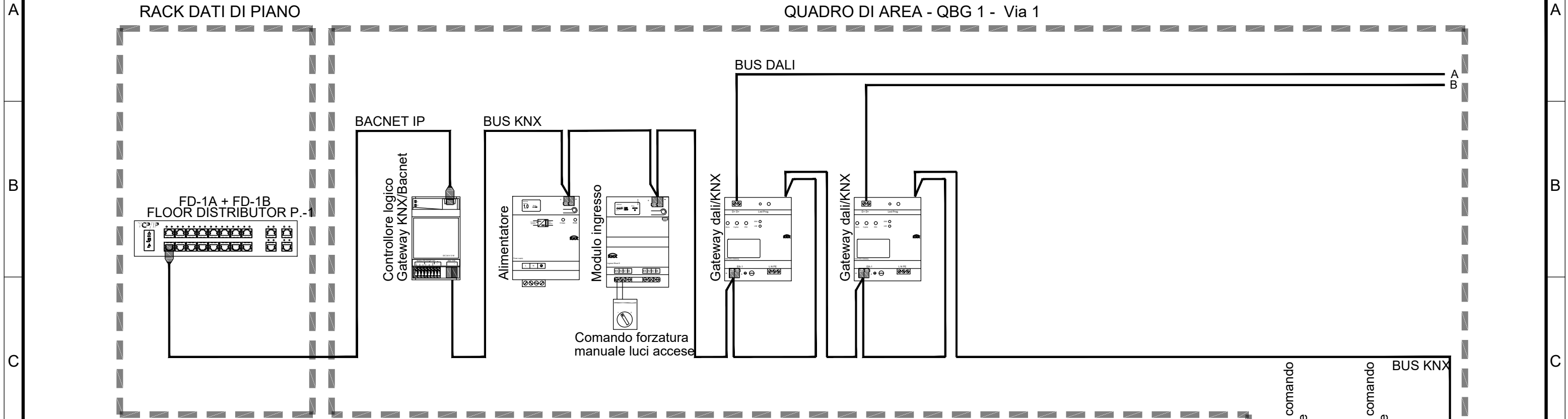
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 46 di 119
 Segue Pagina 47

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE BOLOGNA



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

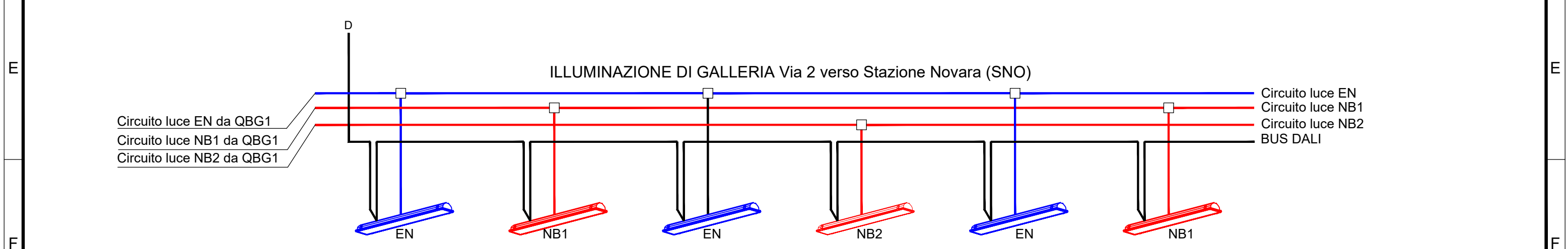
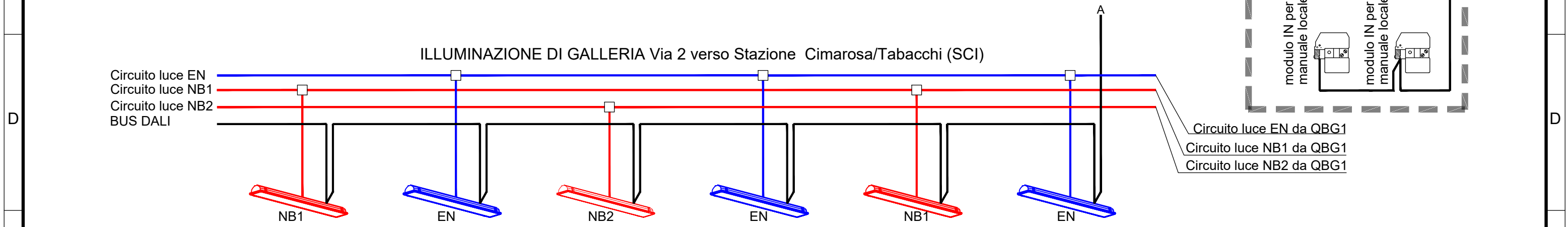
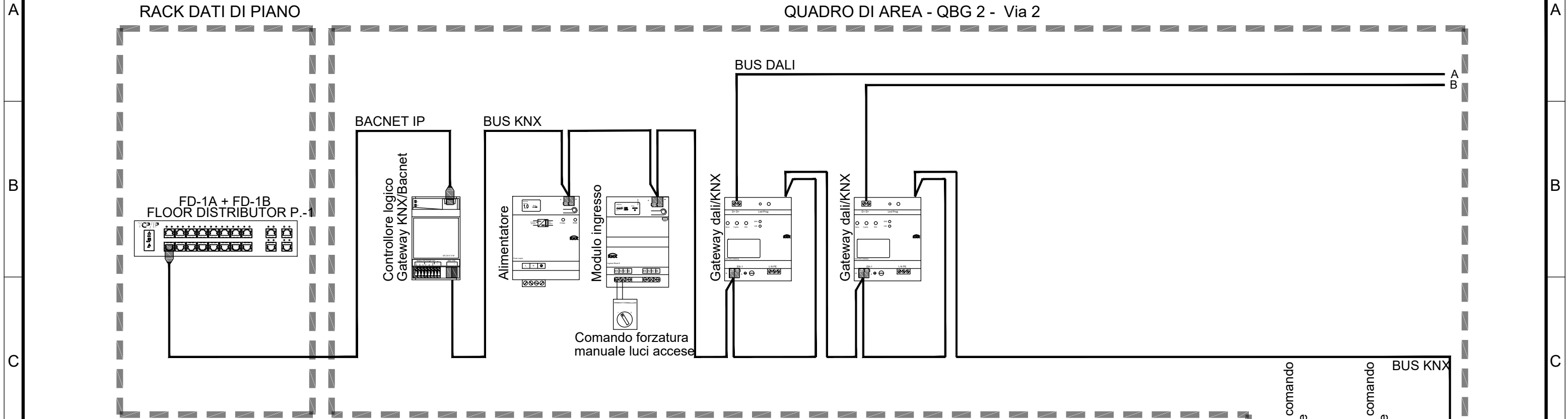
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 47 di 119
 Segue Pagina 48

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE BOLOGNA



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

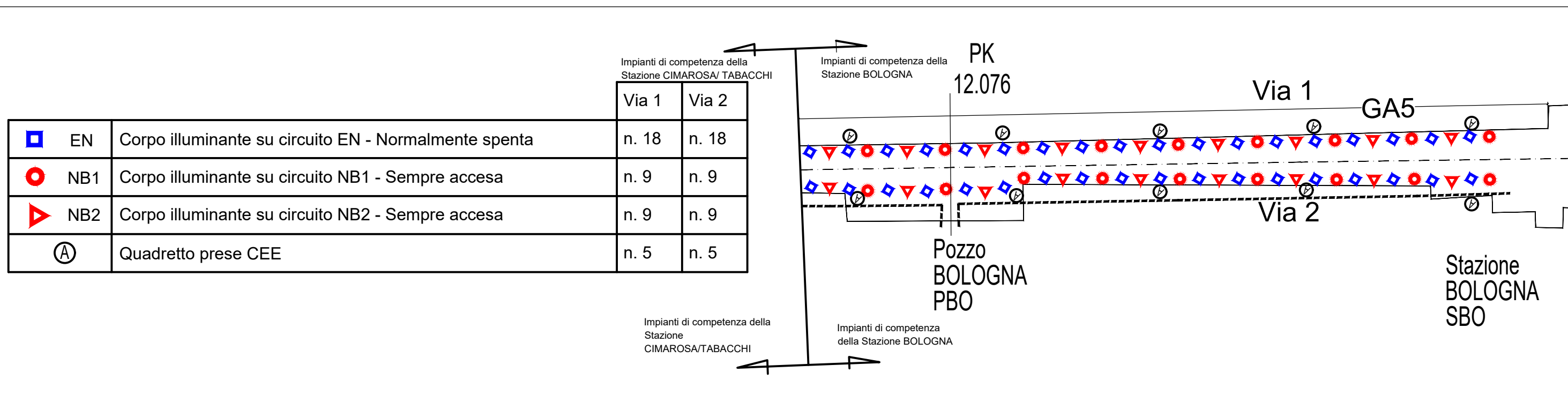
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 48 di 119
 Segue Pagina 49

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SBO VERSO SCI



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SBO VERSO SNO

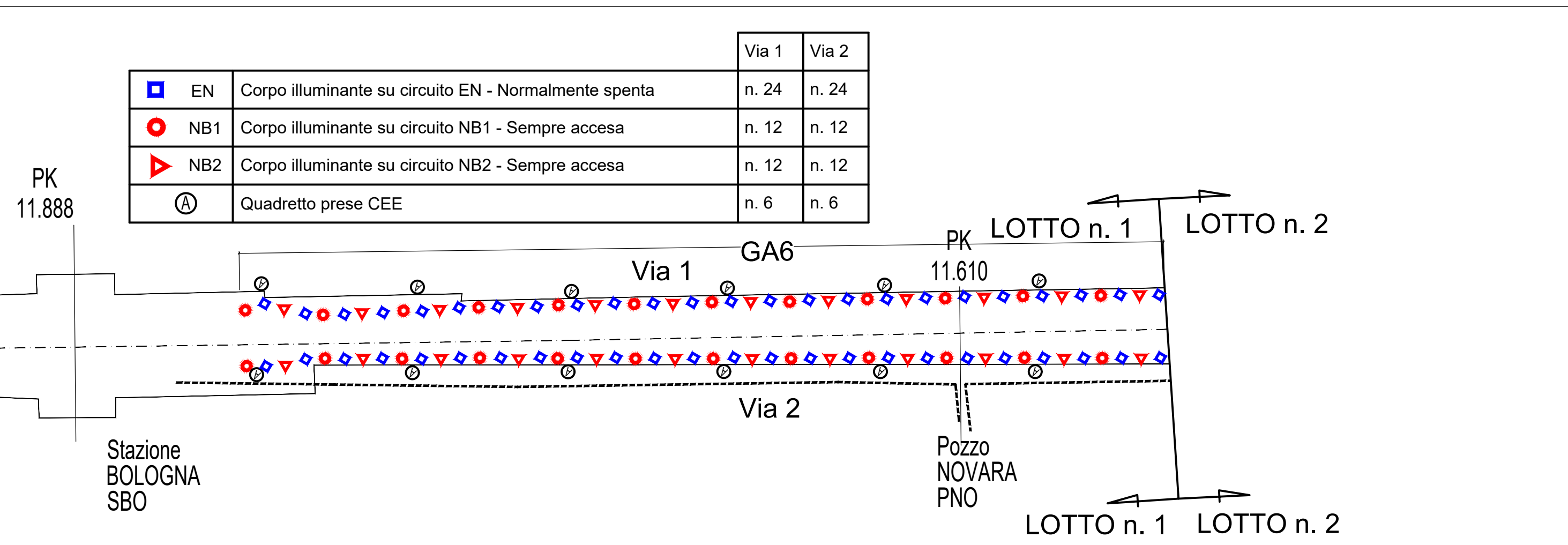
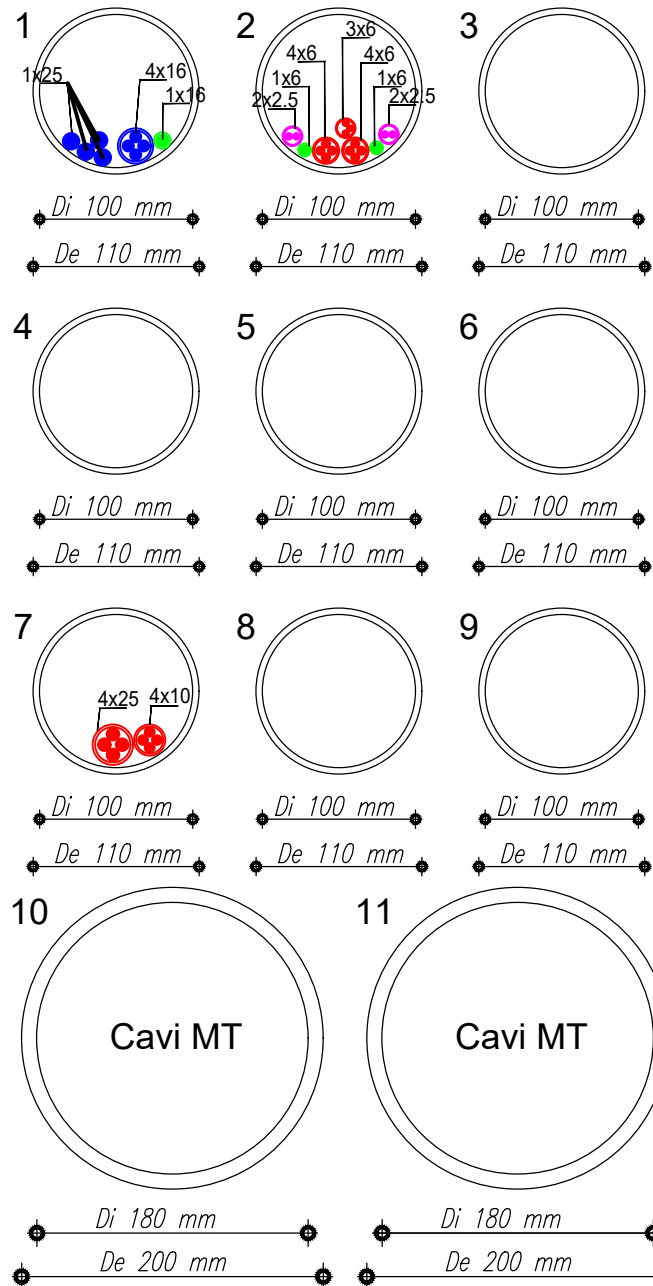


TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE BOLOGNA (SBO) VERSO STAZIONE CIMAROSA/TABACCHI (SCI) - GA5

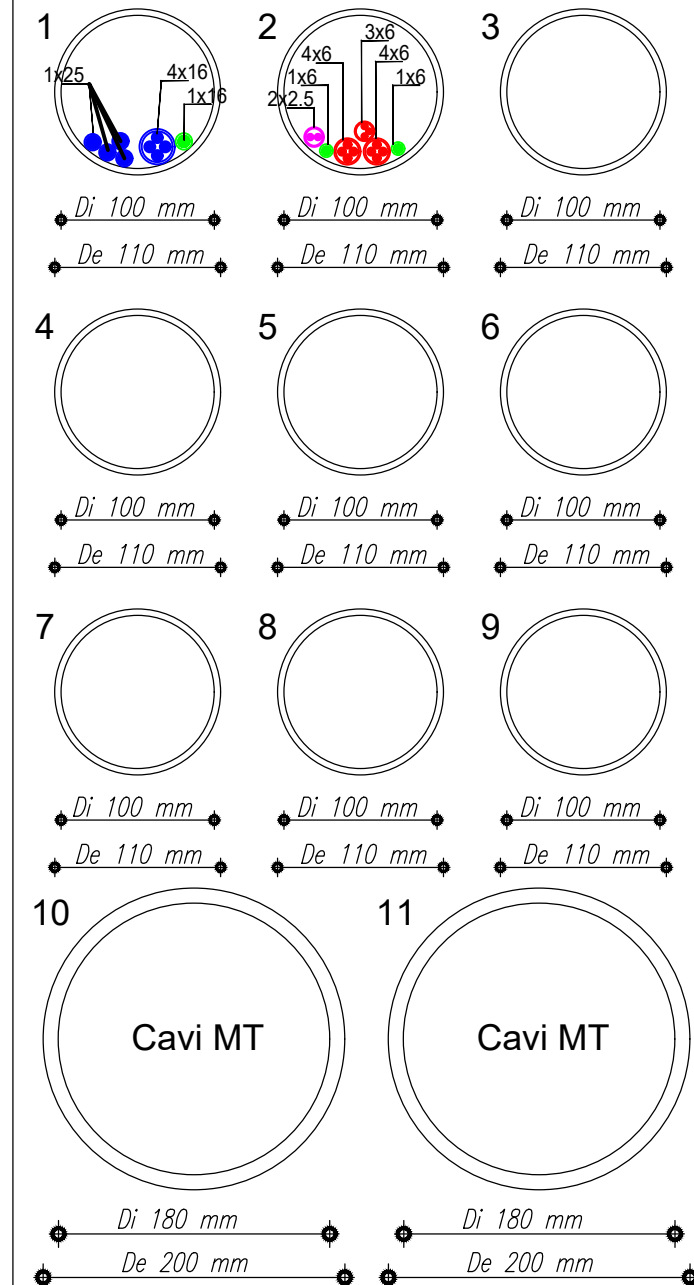
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 12117 a Progr. 11888

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCI-SBO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCI-SBO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SBO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SBO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCI-SBO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCI-SBO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria

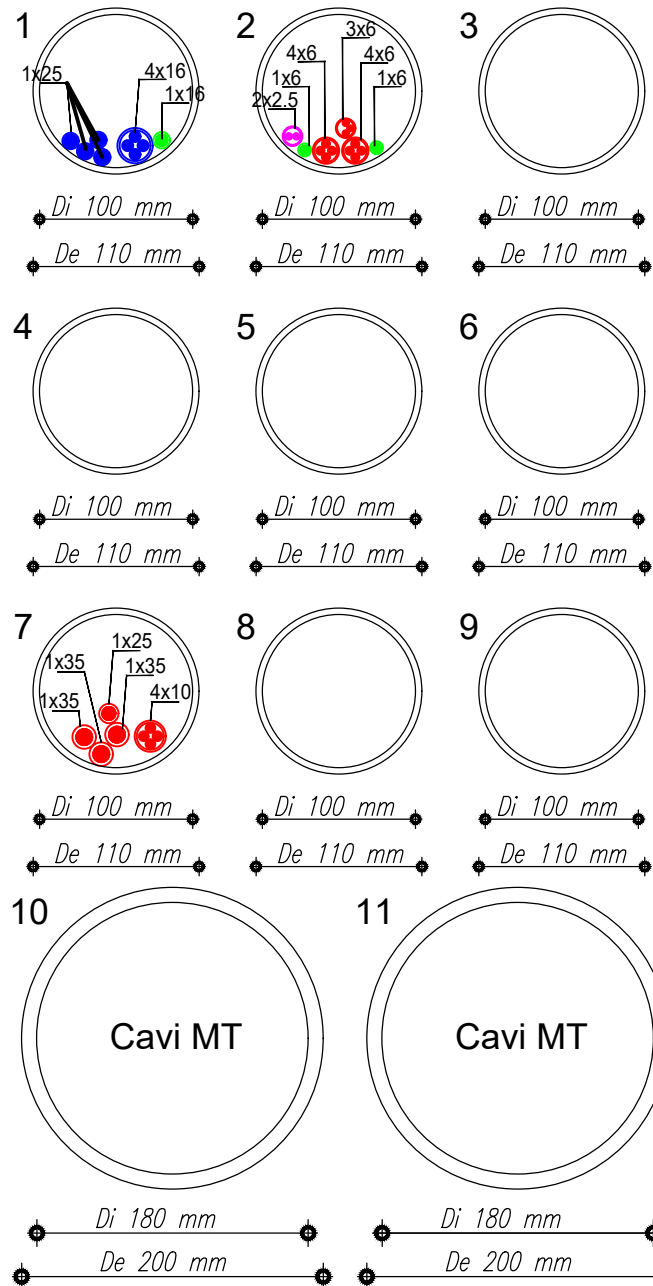


POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 12117 a Progr. 11888

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCI-SBO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCI-SBO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SBO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCI-SBO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCI-SBO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCI-SBO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCI-SBO	QFMILL-NB (PBO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 25 mmq			7
SCI-SBO	QUCAV-P (PBO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE BOLOGNA (SBO) VERSO POZZO NOVARA (PNO) - GA6

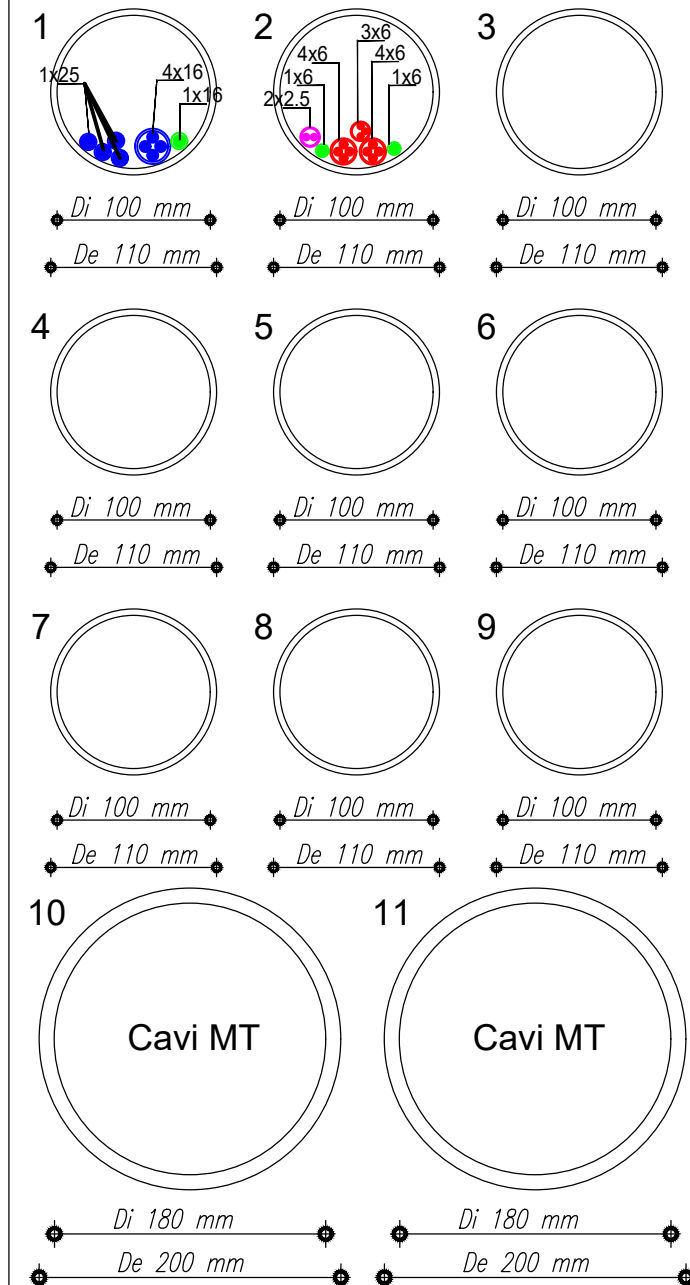
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 11888 a Progr. 11610

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SBO-PNO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SBO-PNO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SBO-PNO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SBO-PNO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SBO-PNO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SBO-PNO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 11888 a Progr. 11610

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SBO-PNO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SBO-PNO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SBO-PNO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SBO-PNO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SBO-PNO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SBO-PNO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SBO-PNO	QFMILL-NB (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SBO-PNO	QUCAV-P (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

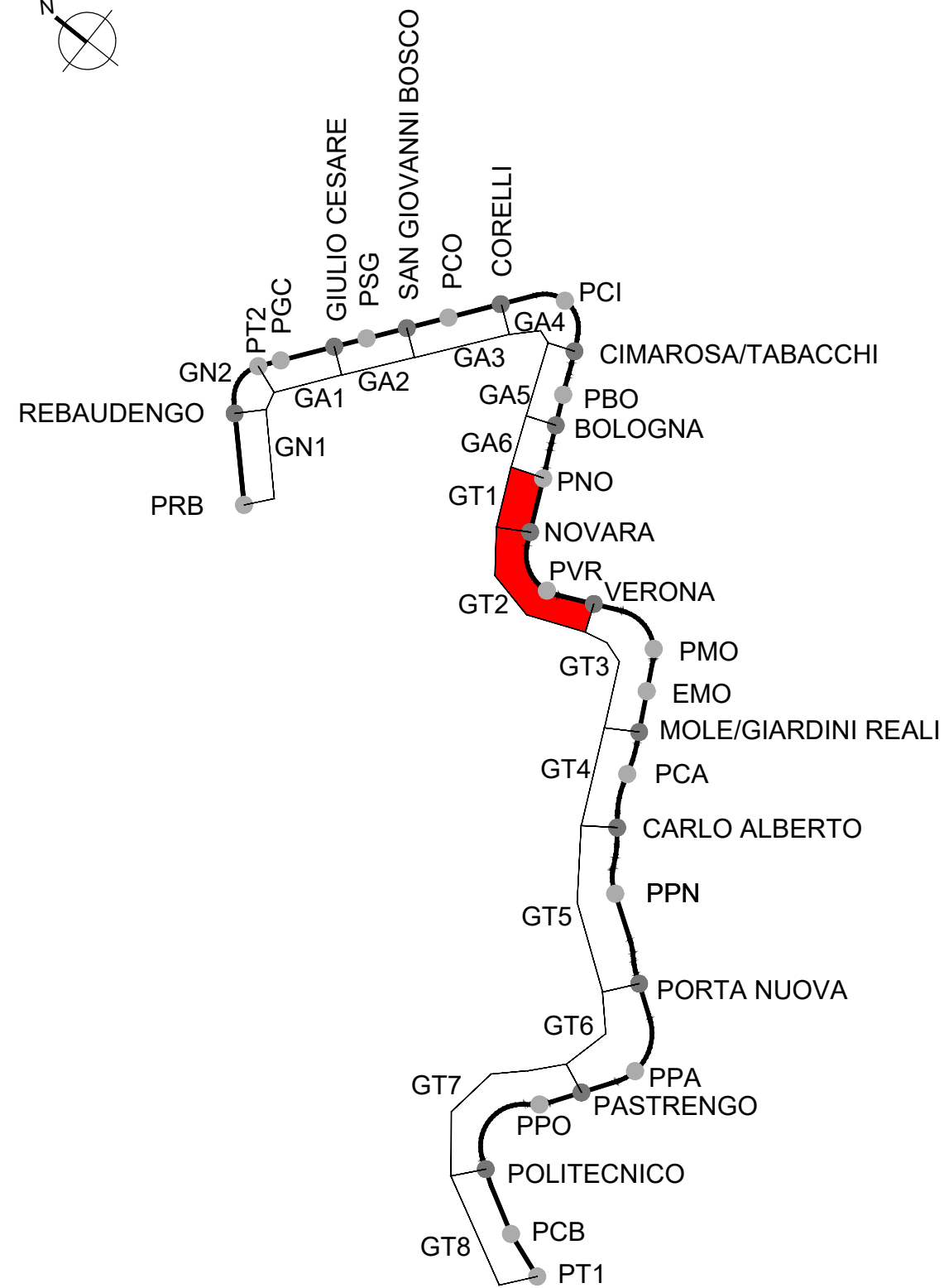
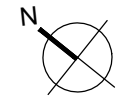
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 51 di 119
Segue Pagina 52

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE NOVARA



1° LOTTO

2° LOTTO

TRATTA REBAUDENGO - POLITECNICO

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



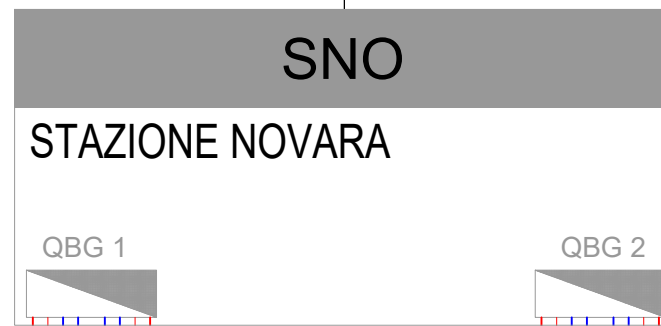
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 52 di 119
 Segue Pagina 53

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE NOVARA

Progr. 11+252,01

Verso Stazione Bologna (SBO) ← → Verso Stazione Verona (SVR)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

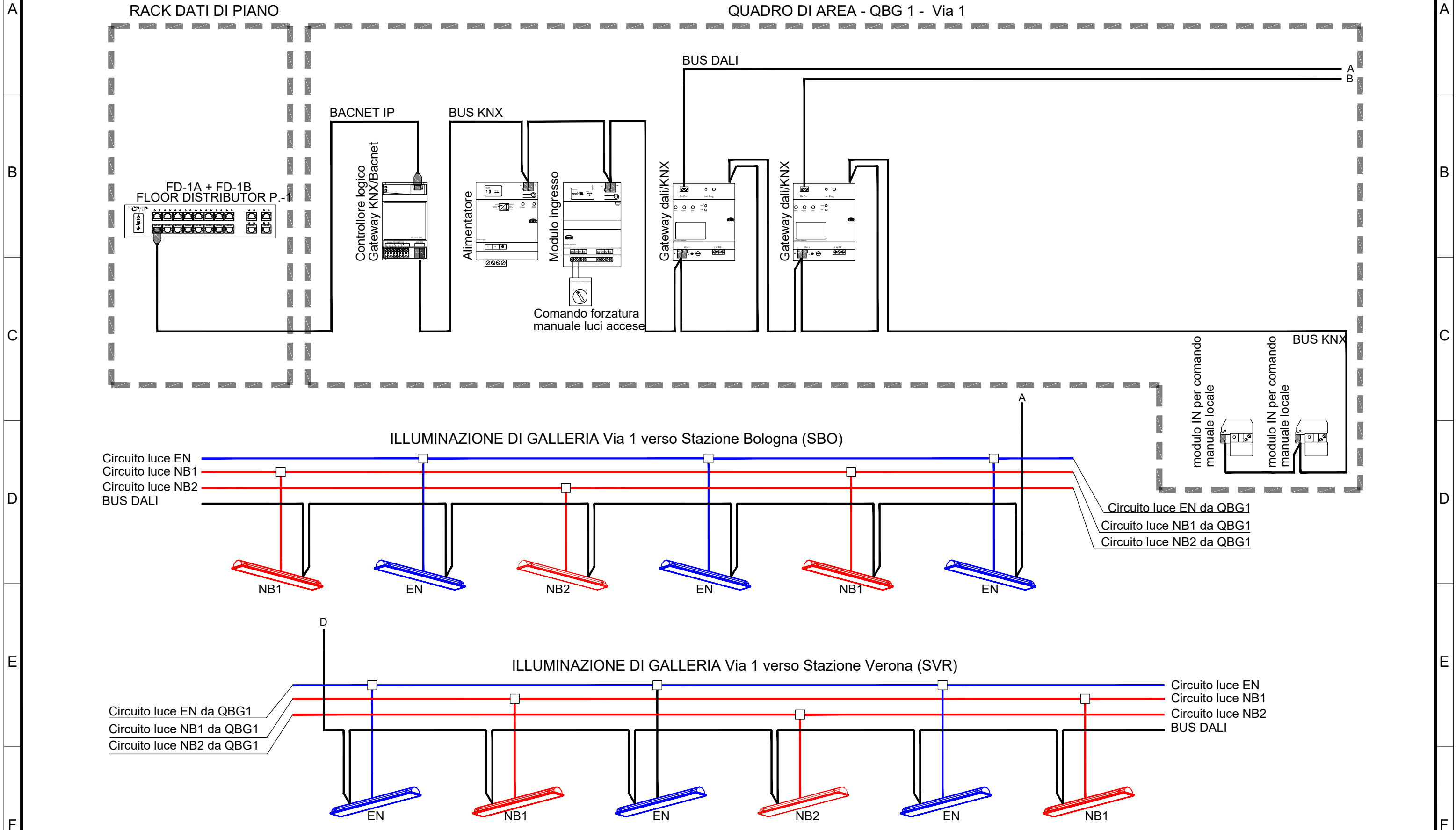
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 53 di 119
 Segue Pagina 54

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1- VIA 1 - STAZIONE NOVARA



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

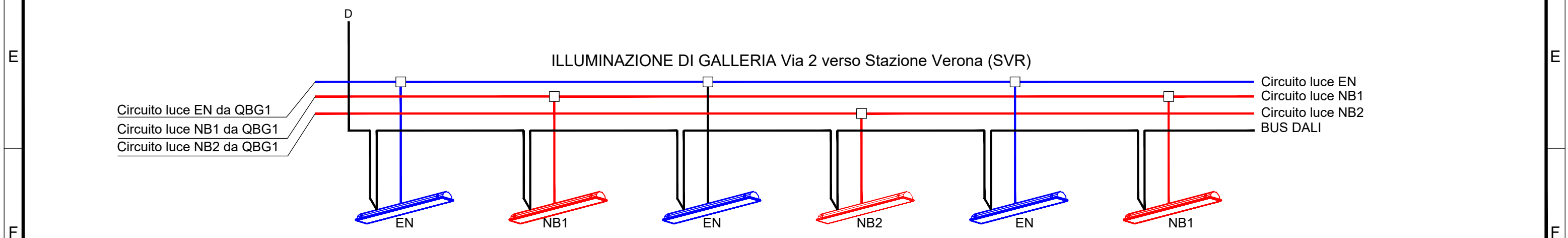
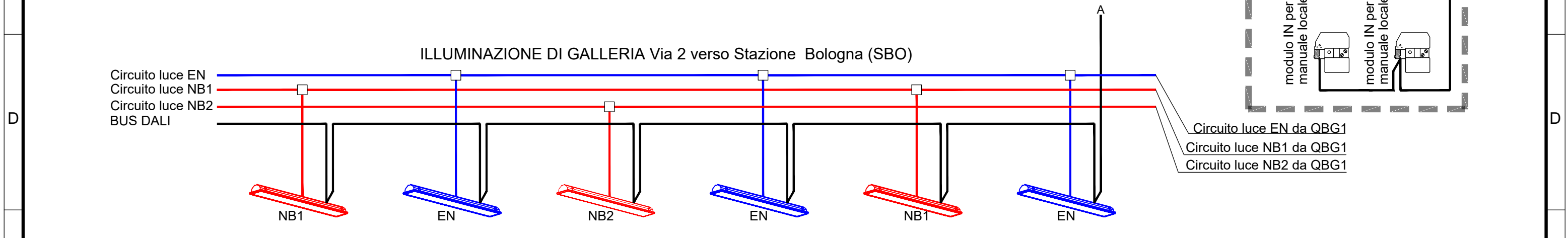
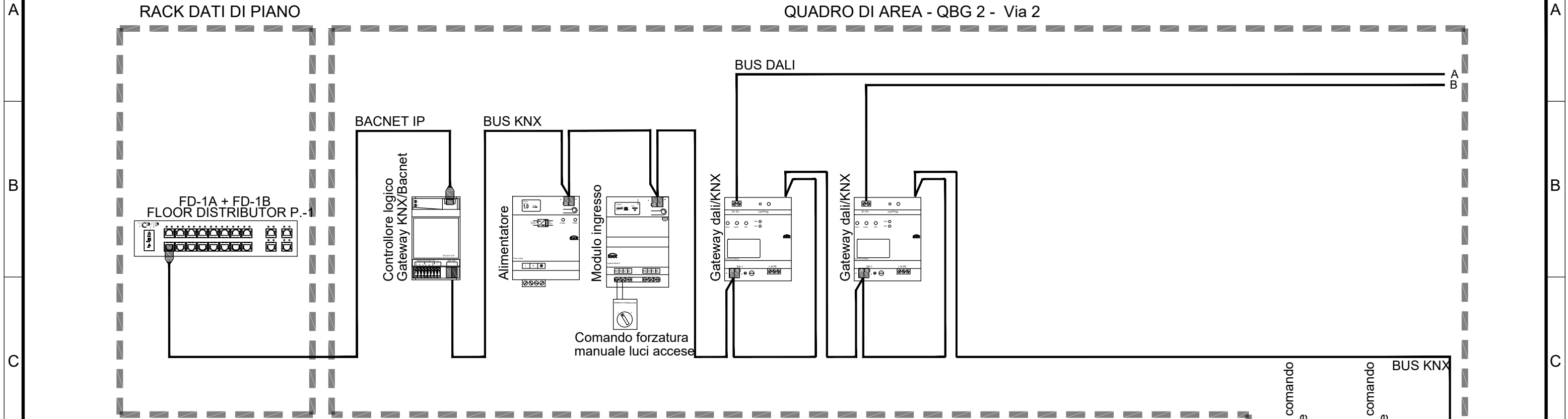
Progettista
 INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 54 di 119
 Segue Pagina 55

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE NOVARA



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

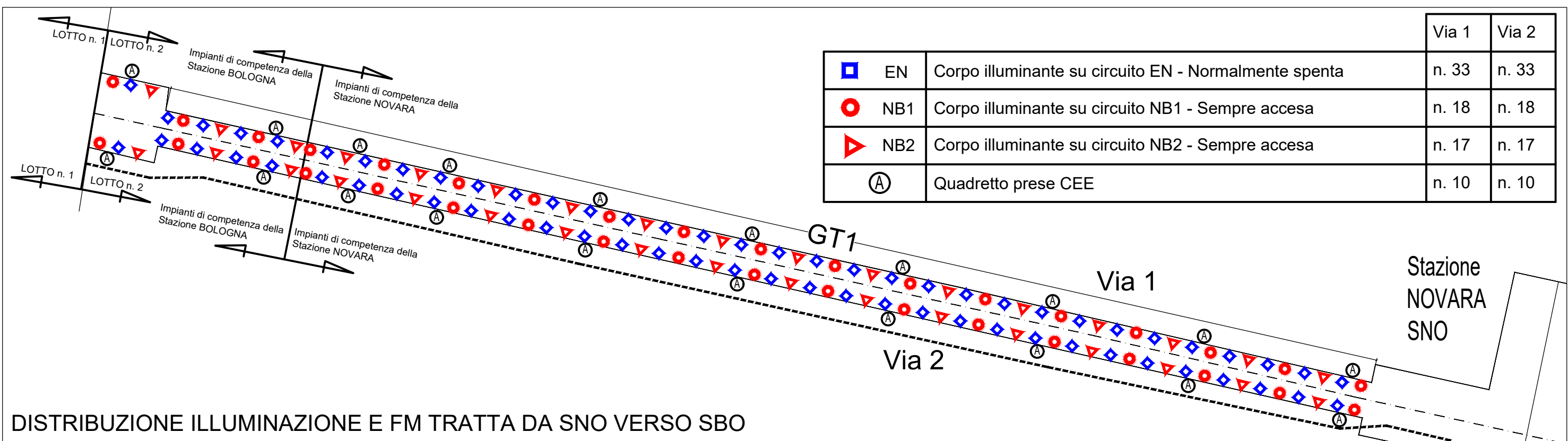
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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



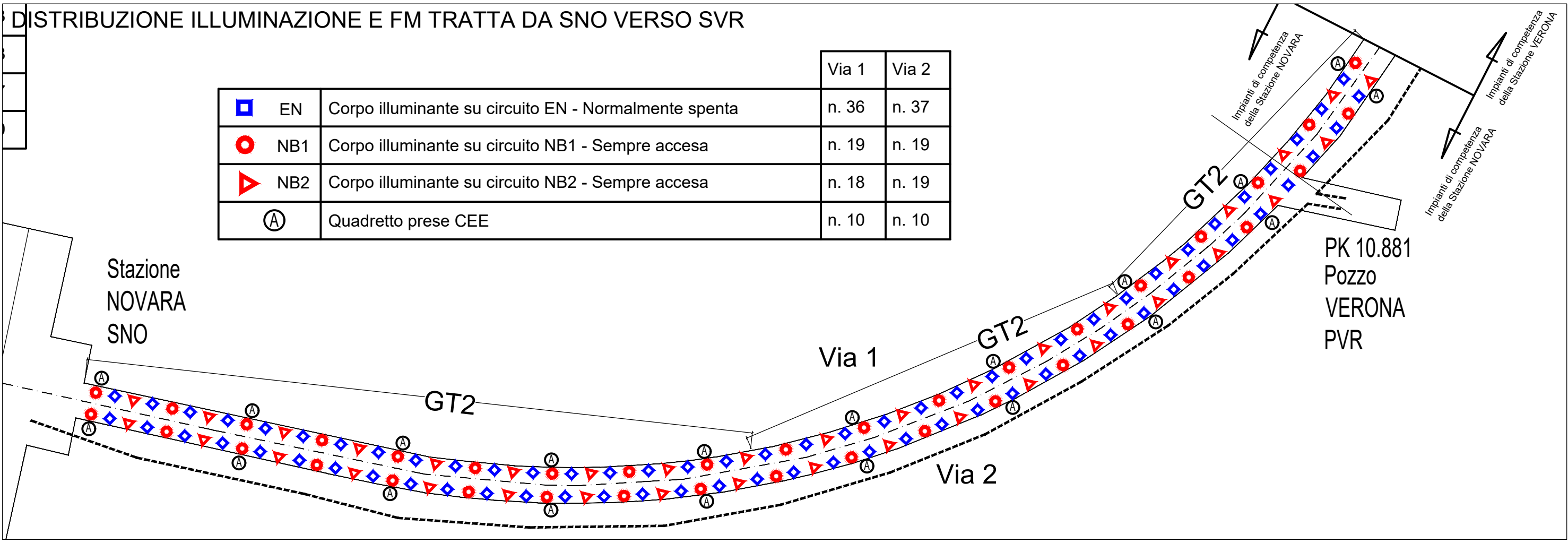
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 55 di 119
 Segue Pagina 56



	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	Via 1 n. 33	Via 2 n. 33
	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 18	n. 18
	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 17	n. 17
	(A)	Quadretto prese CEE	n. 10	n. 10

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SNO VERSO SBO

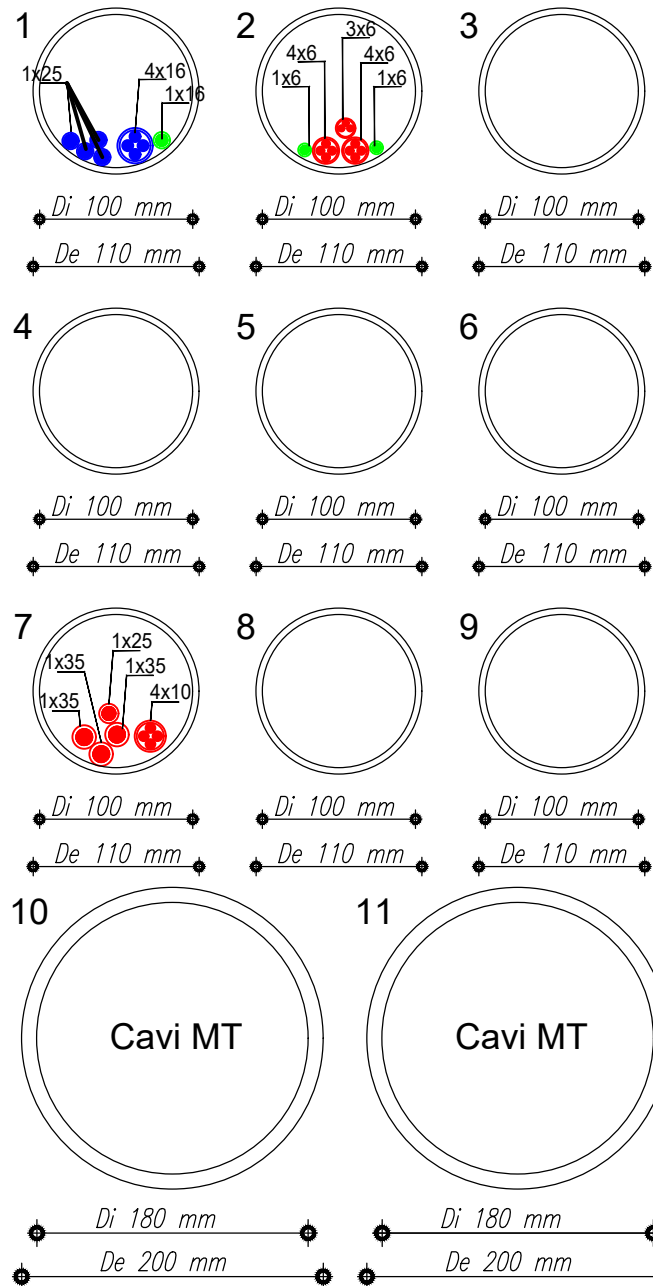


	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	Via 1 n. 36	Via 2 n. 37
	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 19	n. 19
	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 18	n. 19
	(A)	Quadretto prese CEE	n. 10	n. 10

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SNO VERSO SVR

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA Da Stazione BOLOGNA (SBO) verso Stazione NOVARA (SNO) - GT1

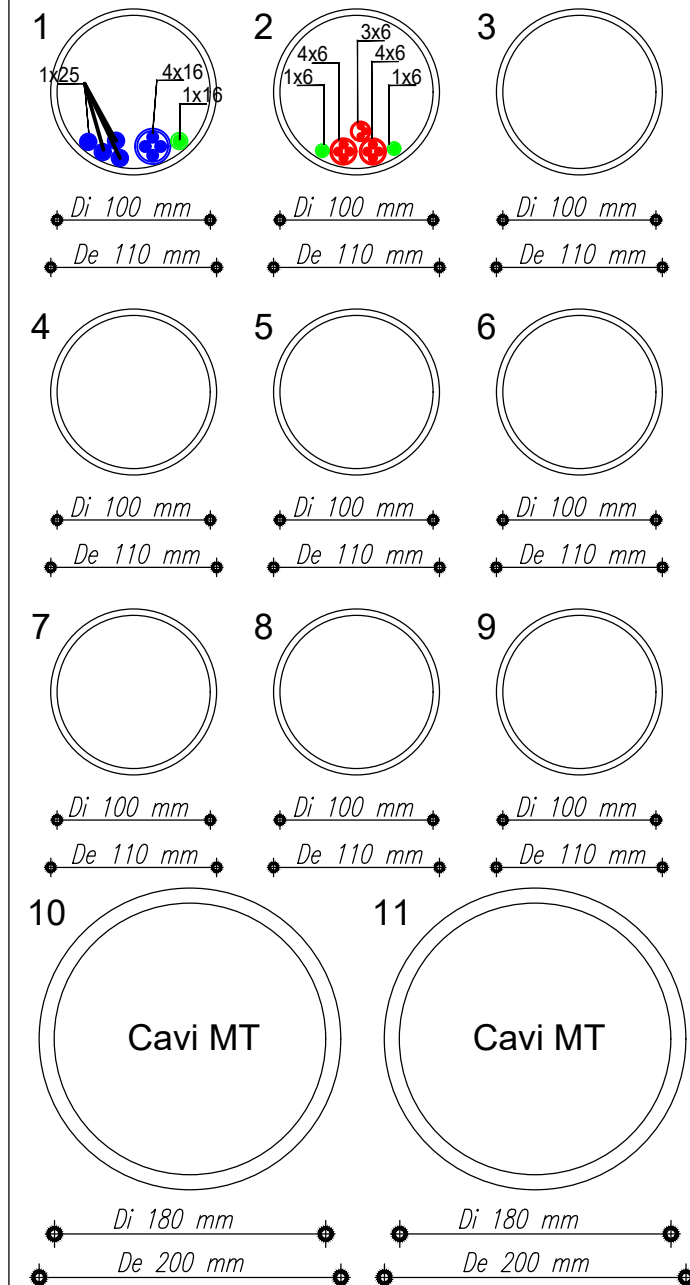
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 1
da Progr. 11610 a Progr. 11560

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SNO-PNO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SNO-PNO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SNO-PNO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SNO-PNO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SNO-PNO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1

Riempimento delle polifore di galleria

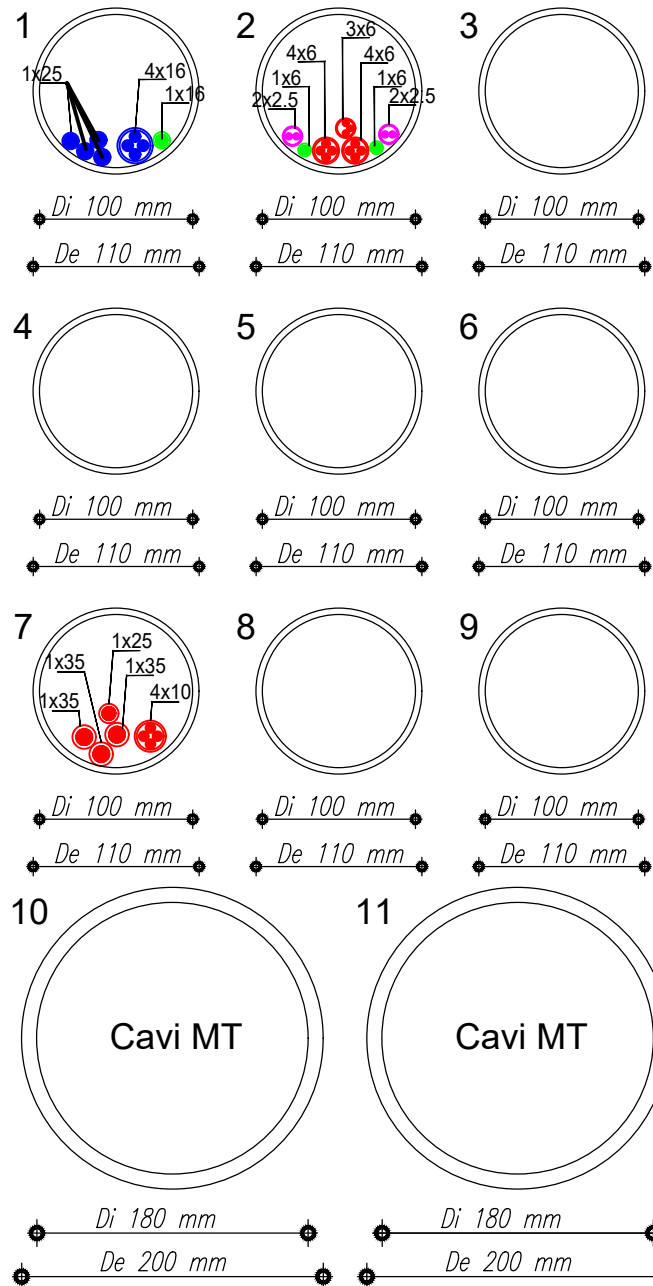


POLIFORA GALLERIA – Via 2
da Progr. 11610 a Progr. 11560

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SNO-PNO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SNO-PNO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SNO-PNO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SNO-PNO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SNO-PNO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SNO-PNO	QFMILL-NB (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
SNO-PNO	QFMILL-NB (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
SNO-PNO	QFMILL-NB (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
SNO-PNO	QFMILL-NB (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SNO-PNO	QUCAV-P (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA Da Stazione NOVARA (SNO) verso Stazione VERONA (SVR) - GT2

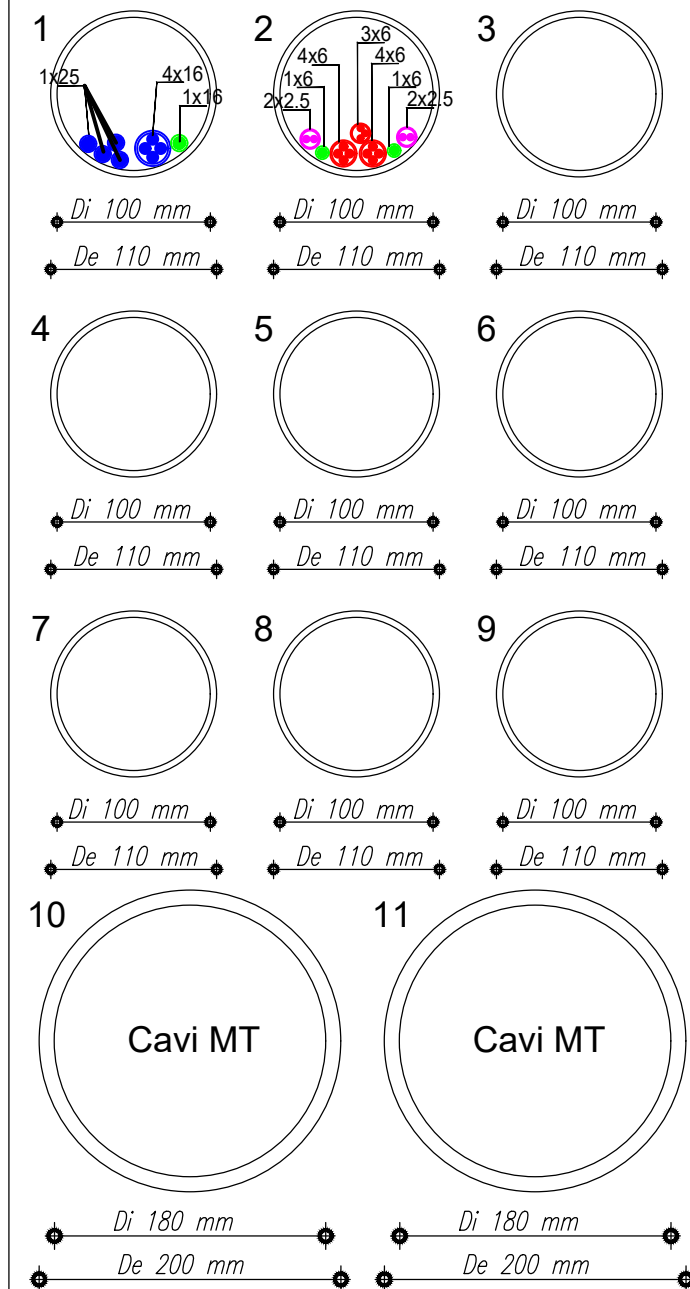
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 1
da Progr. 11252 a Progr. 10998

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SNO-SVR	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SNO-SVR	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SNO-SVR	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SNO-SVR	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SNO-SVR	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SNO-SVR	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SNO-SVR	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 2
da Progr. 11252 a Progr. 10998

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SNO-SVR	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SNO-SVR	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SNO-SVR	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SNO-SVR	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SNO-SVR	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SNO-SVR	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SNO-SVR	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SNO-SVR	QFMILL-NB (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SNO-SVR	QUCAV-P (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

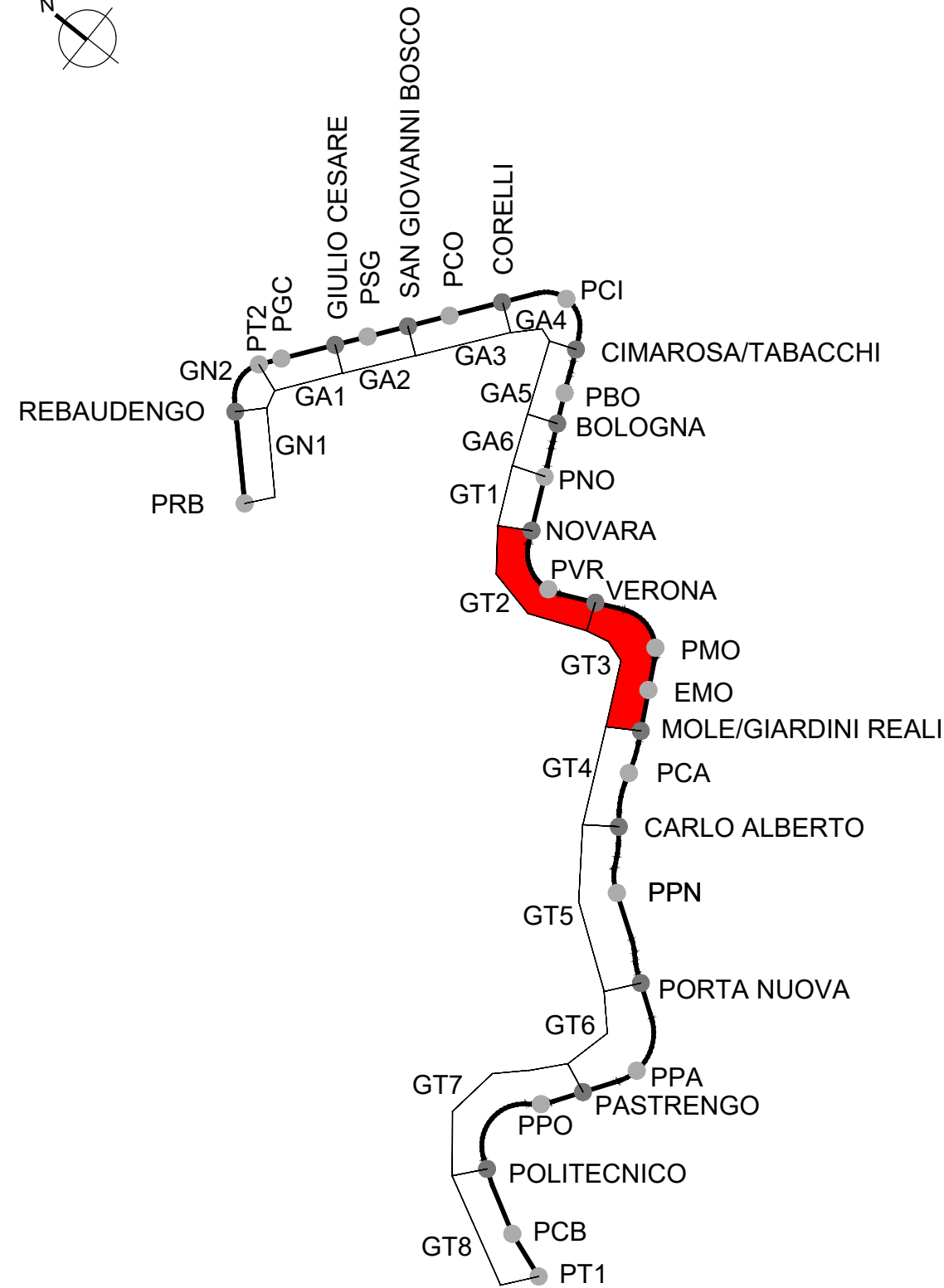
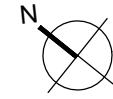
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 58 di 119
Segue Pagina 59

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE VERONA



1° LOTTO

2° LOTTO

TRATTA REBAUDENGO - POLITECNICO

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
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

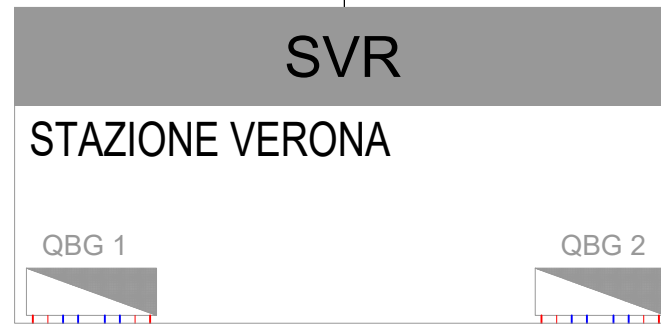
IELG00K001
 Foglio 59 di 119
 Segue Pagina 60

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE VERONA

Progr. 10+525,78

Verso Stazione Novara (SNO)

Verso Stazione Mole/Giardini Reali (SMO)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

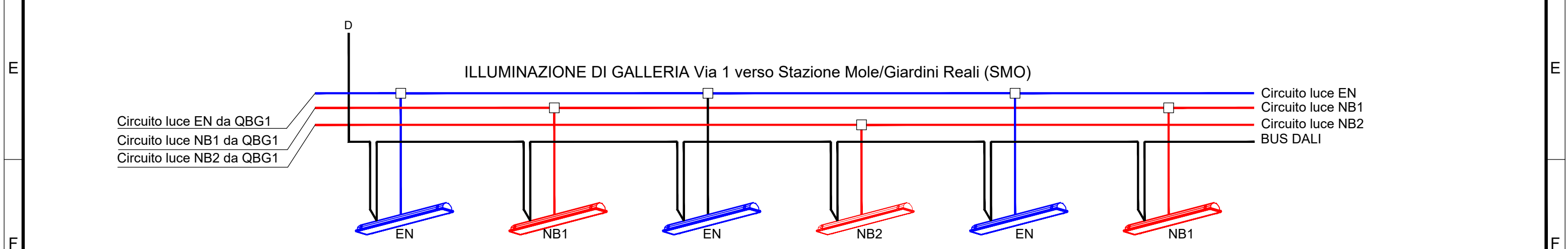
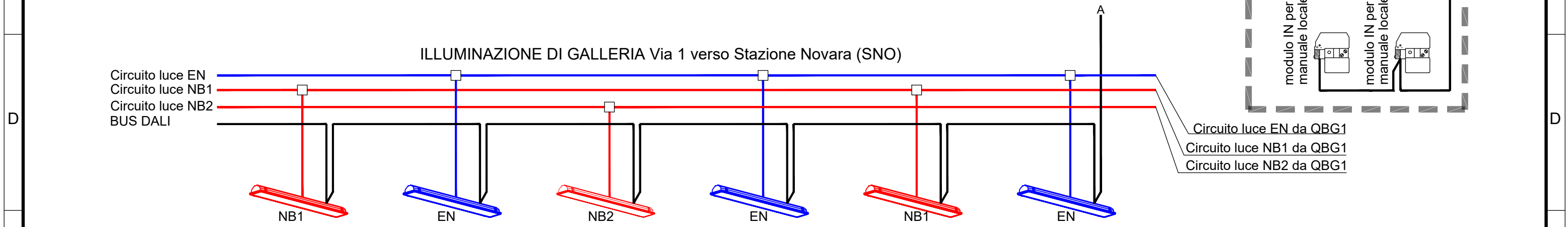
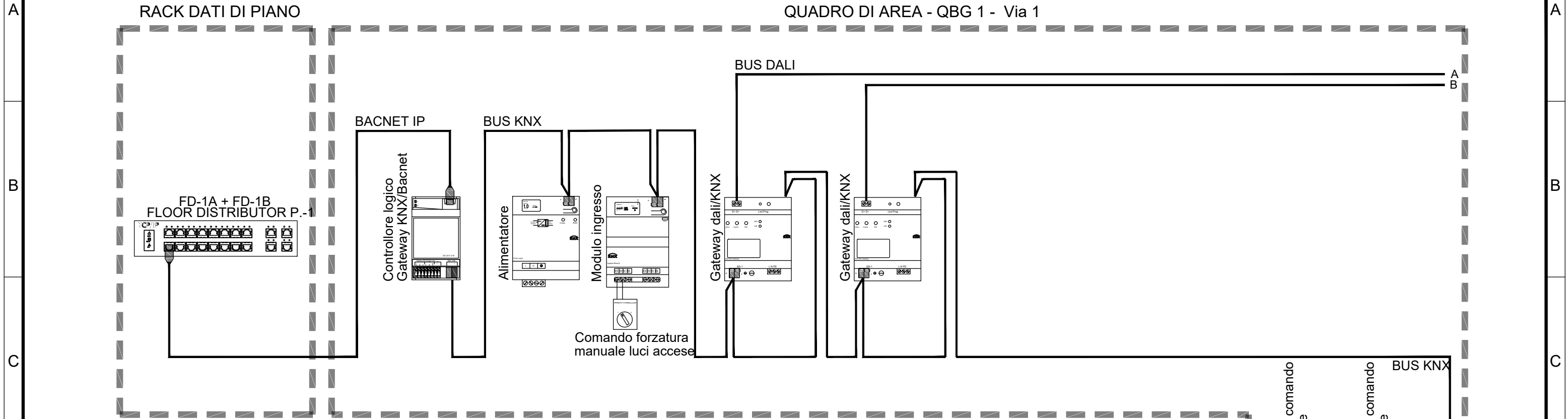
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 60 di 119
 Segue Pagina 61

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1-VIA1 - STAZIONE VERONA



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

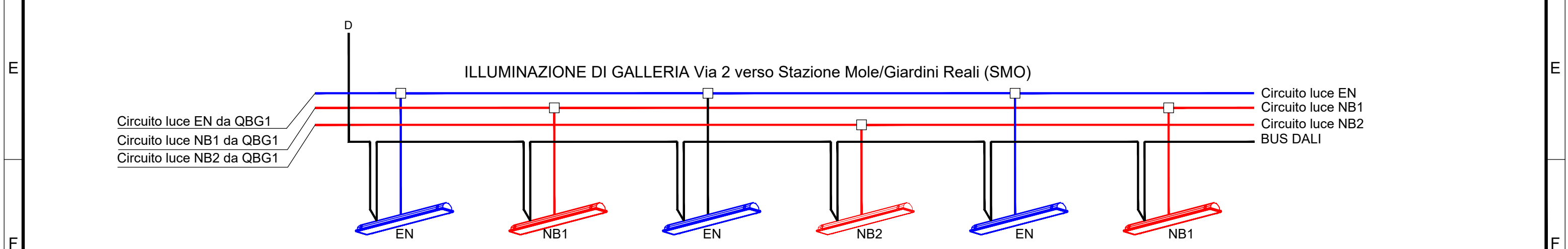
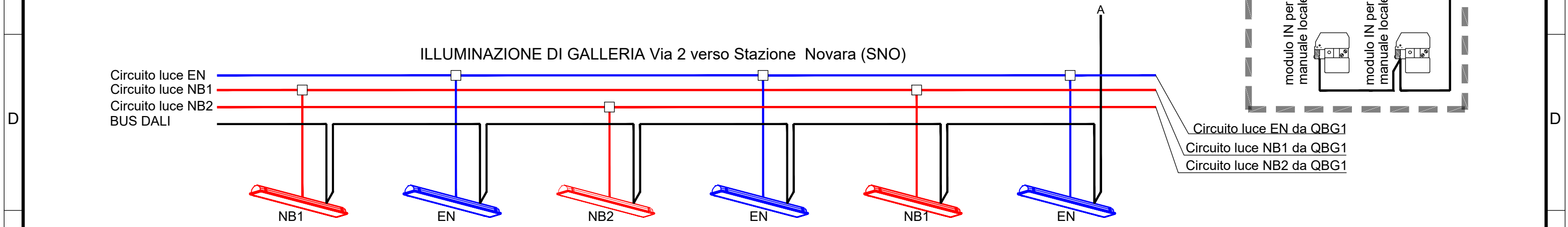
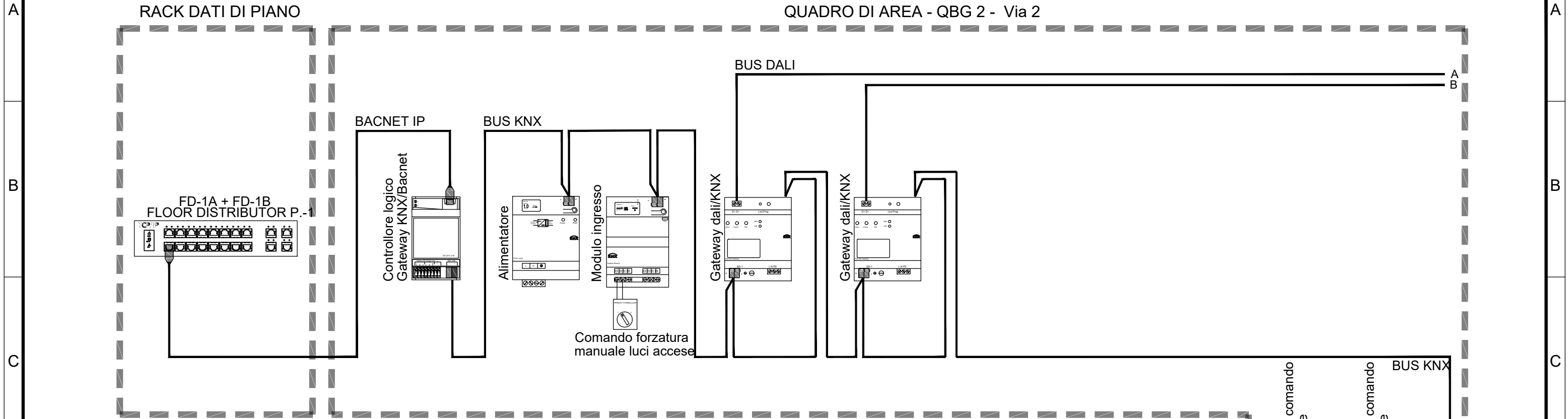
Progettista
 INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 61 di 119
 Segue Pagina 62

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE VERONA



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

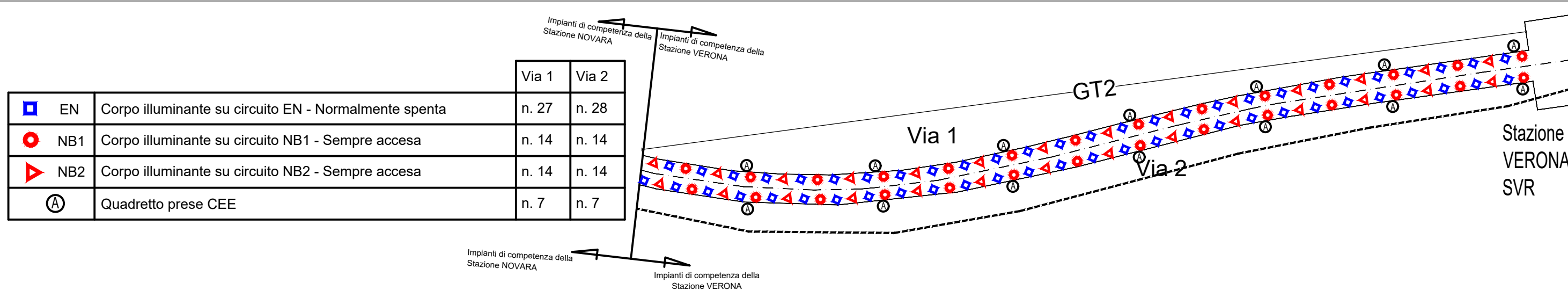
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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



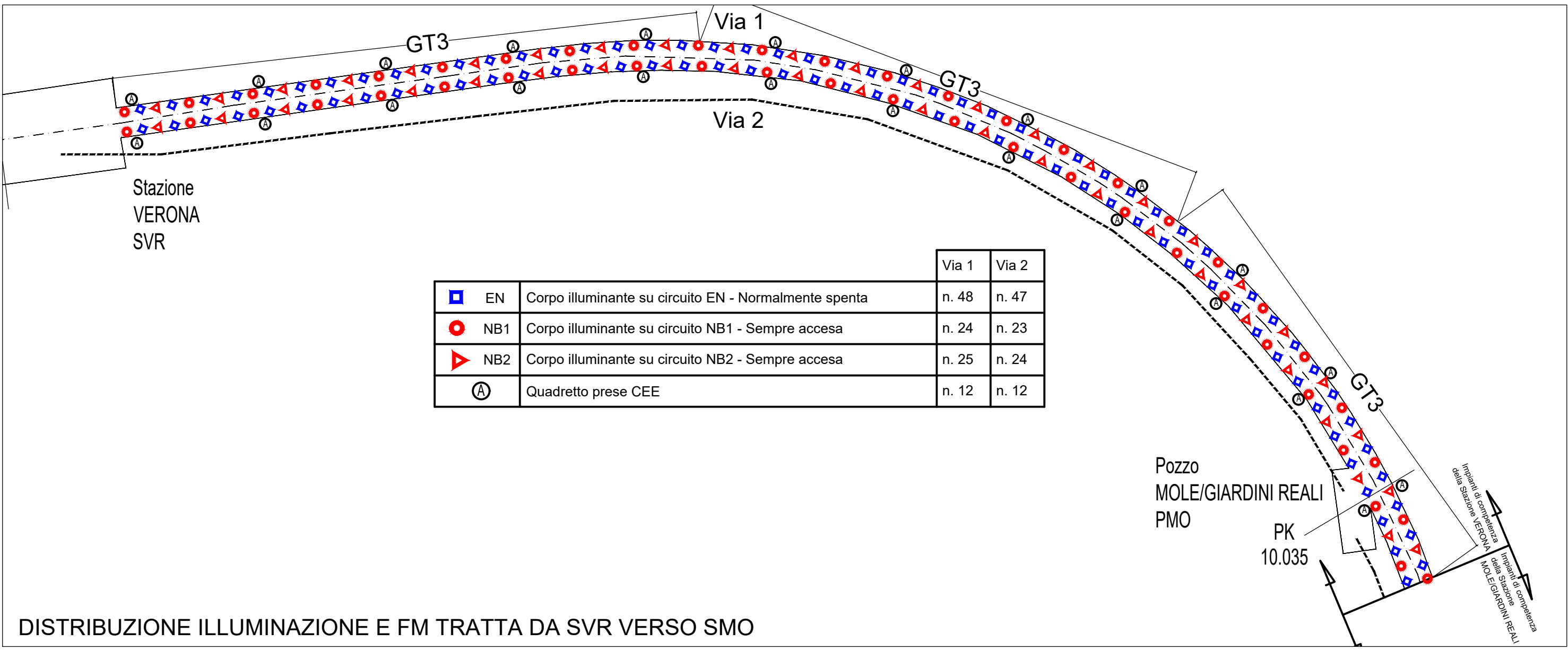
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 62 di 119
 Segue Pagina 63



		Via 1	Via 2
■	EN	n. 27	n. 28
●	NB1	n. 14	n. 14
▲	NB2	n. 14	n. 14
Ⓐ	Quadretto prese CEE	n. 7	n. 7

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SVR VERSO SNO



		Via 1	Via 2
■	EN	n. 48	n. 47
●	NB1	n. 24	n. 23
▲	NB2	n. 25	n. 24
Ⓐ	Quadretto prese CEE	n. 12	n. 12

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SVR VERSO SMO

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

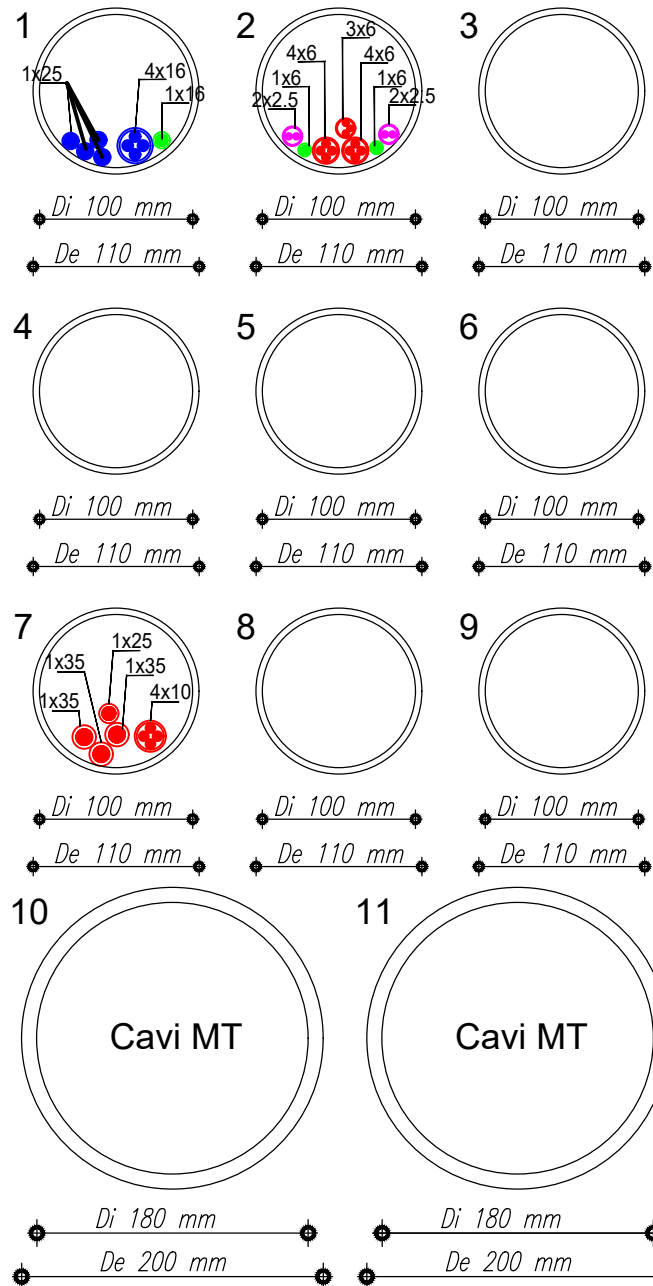


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 63 di 119
 Segue Pagina 64

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE VERONA (SVR) VERSO STAZIONE NOVARA (SNO) - GT2

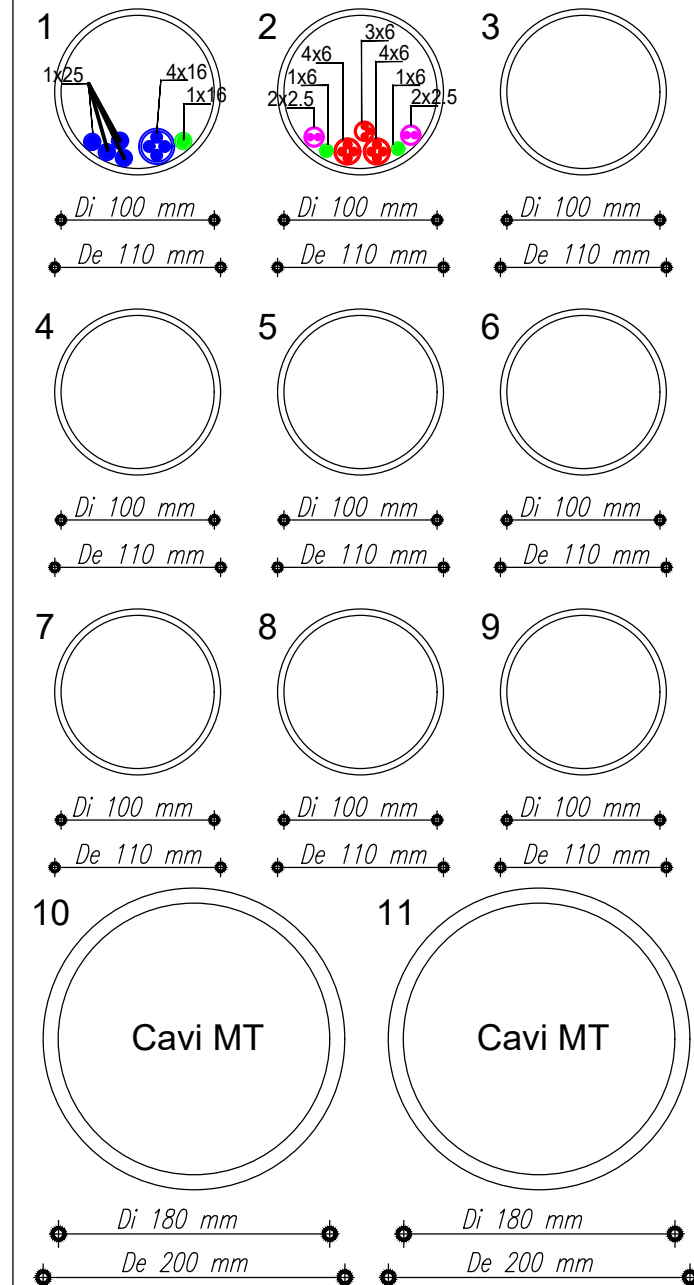
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 10998 a Progr. 10525

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SVR-SNO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SVR-SNO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SVR-SNO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SVR-SNO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SVR-SNO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SVR-SNO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SVR-SNO	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 10998 a Progr. 10525

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SVR-SNO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SVR-SNO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SVR-SNO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SVR-SNO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SVR-SNO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SVR-SNO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SVR-SNO	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SVR-SNO	QFMILL-NB (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SVR-SNO	QUCAV-P (PNO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

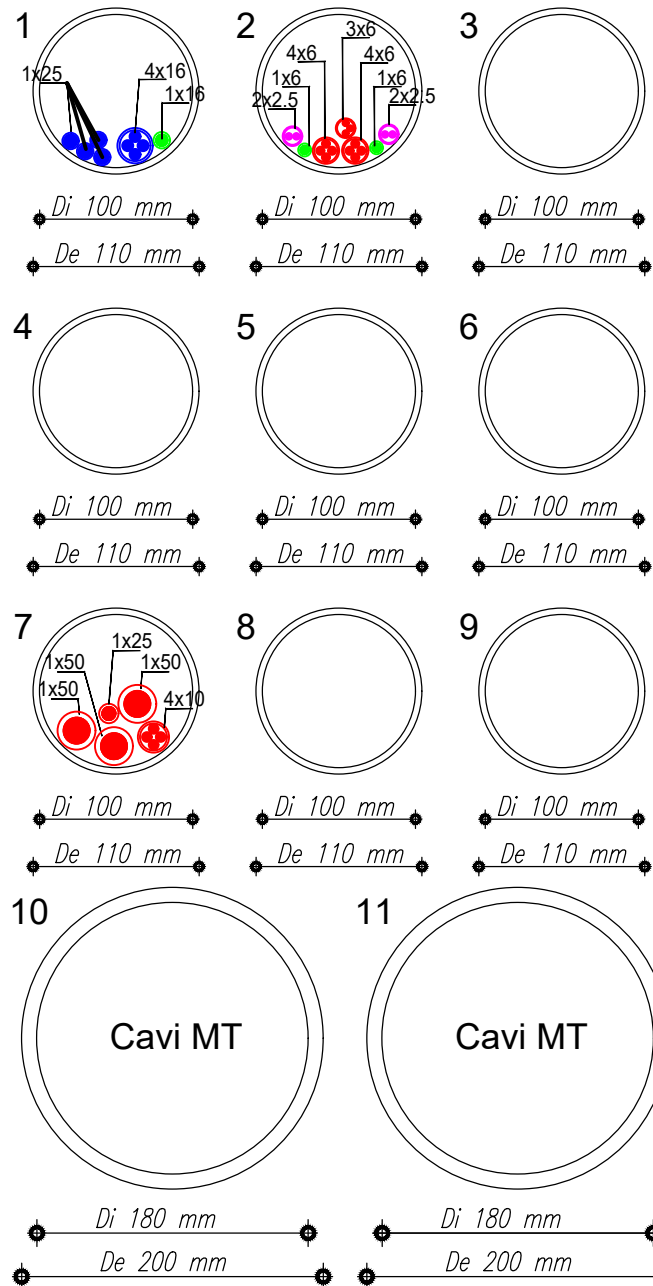
Progettista
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 64 di 119
Segue Pagina 65

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE VERONA (SVR) VERSO STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI (SMO) - GT3

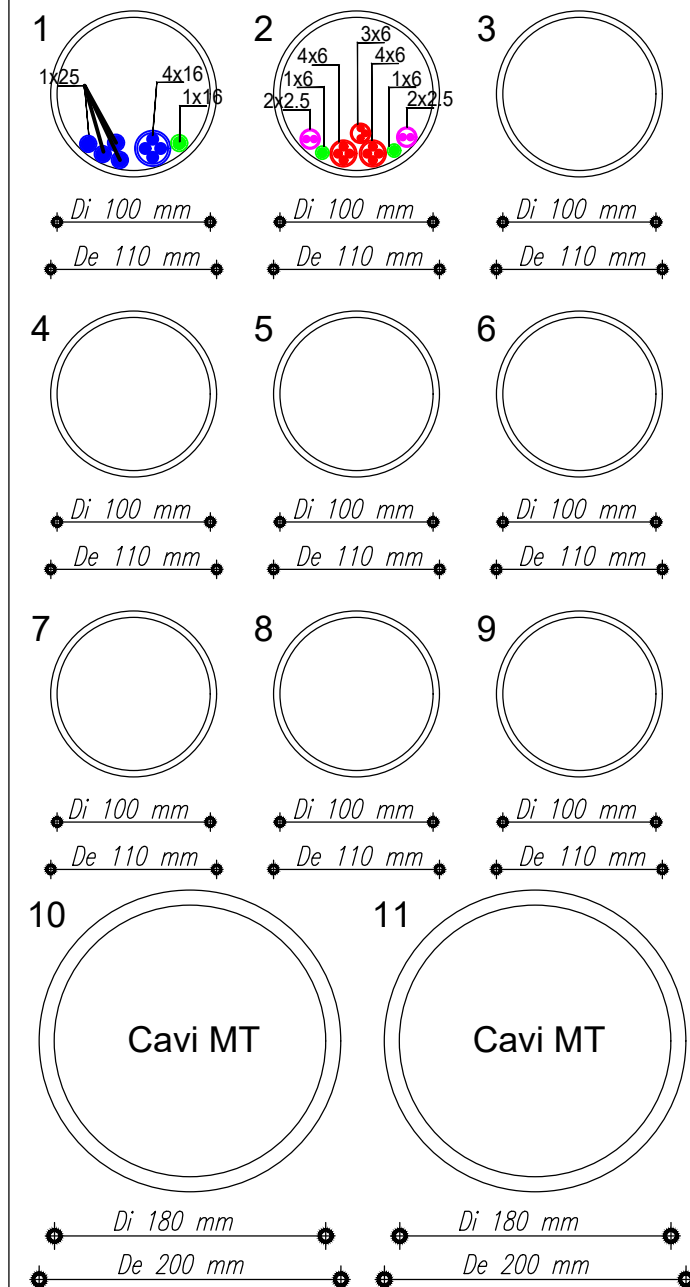
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 1
da Progr. 10525 a Progr. 10027

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SVR-SMO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SVR-SMO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SVR-SMO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SVR-SMO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SVR-SMO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SVR-SMO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SVR-SMO	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA – Via 2
da Progr. 10525 a Progr. 10027

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SVR-SMO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SVR-SMO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SVR-SMO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SVR-SMO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SVR-SMO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SVR-SMO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SVR-SMO	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SVR-SMO	QFILL-NB (PMO)	Alimentazione NB					
SVR-SMO	QUCAV-P (PMO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

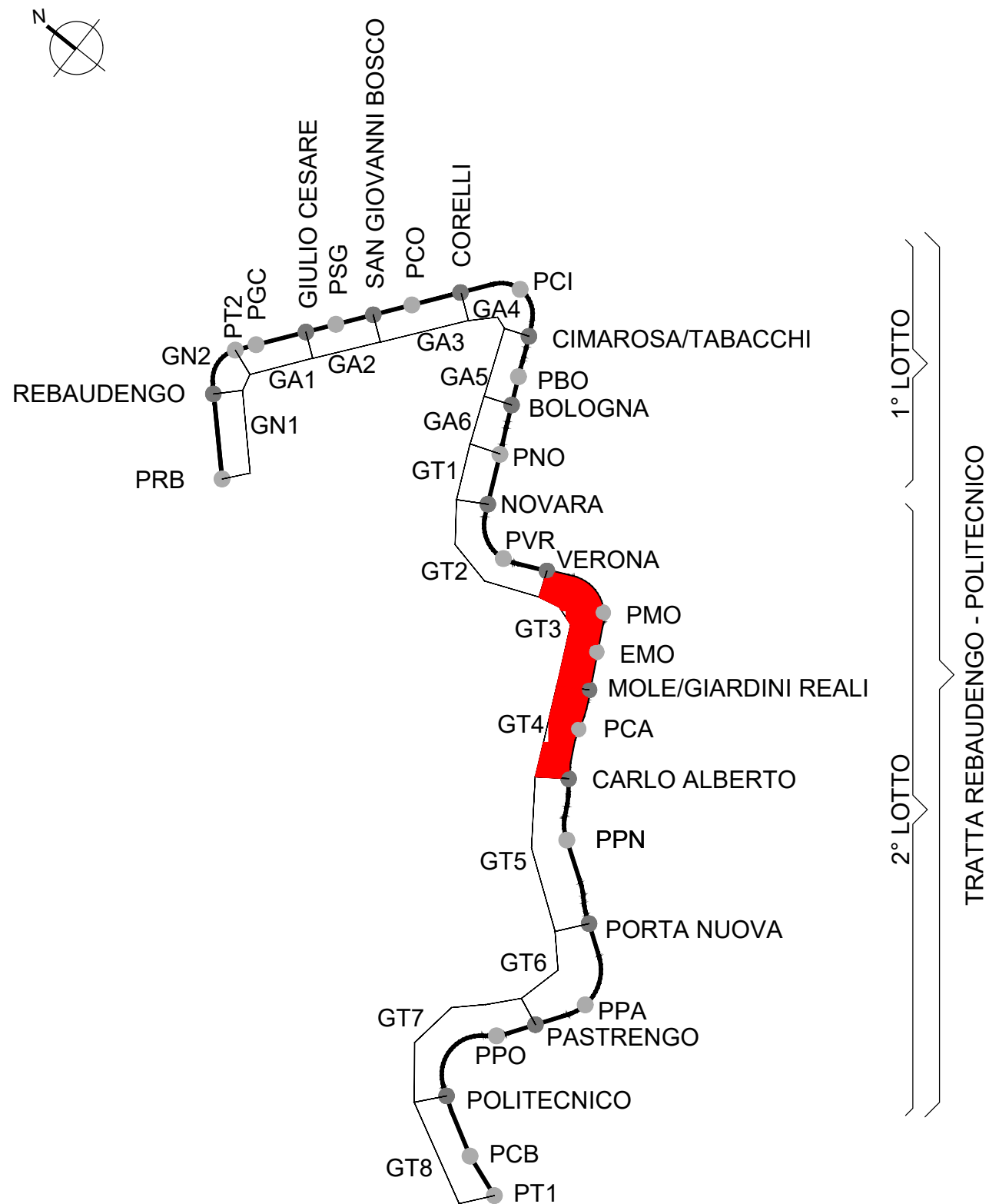
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 65 di 119
Segue Pagina 66

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI



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. **INFRA.TO**
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

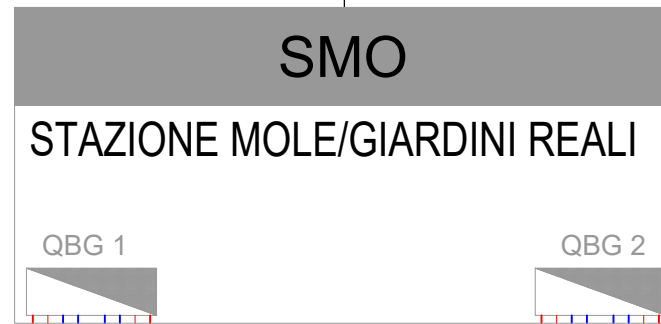
IELG00K001
 Foglio 66 di 119
 Segue Pagina 67

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI

Progr. 9+529,81

Verso Stazione Verona (SVR)

Verso Stazione Carlo Alberto (SCA)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

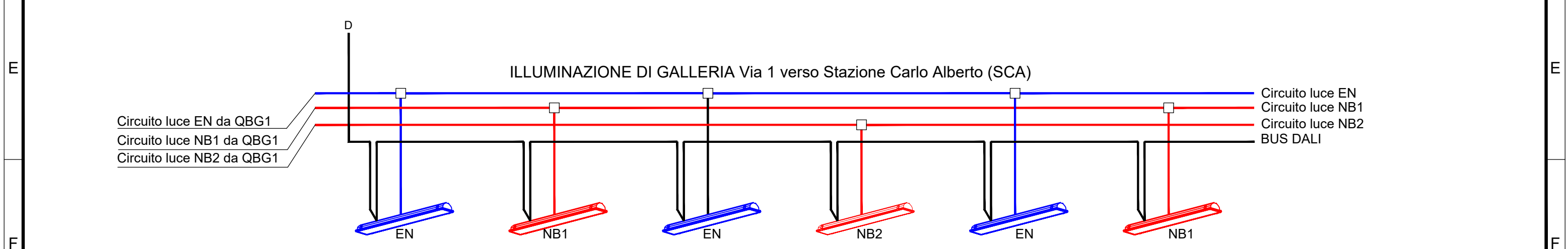
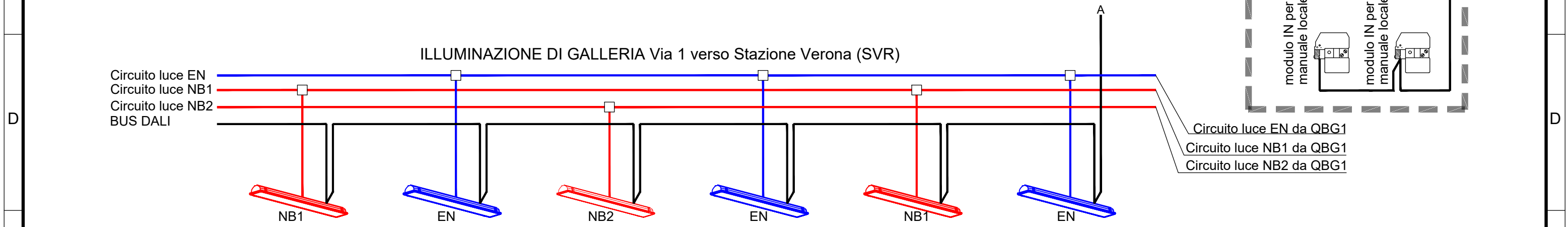
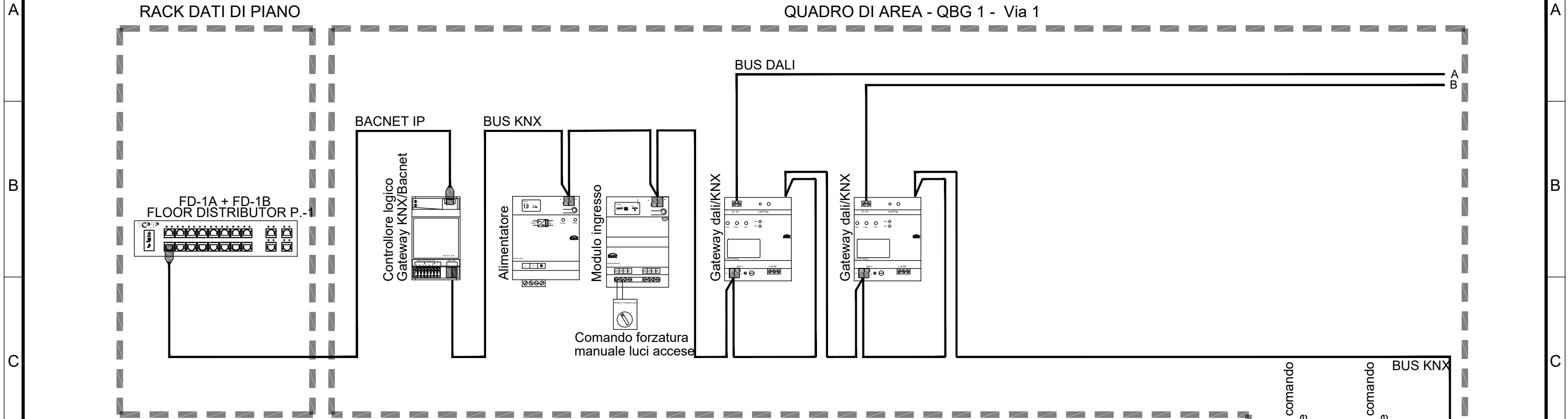
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 67 di 119
 Segue Pagina 68

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA1 - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI



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

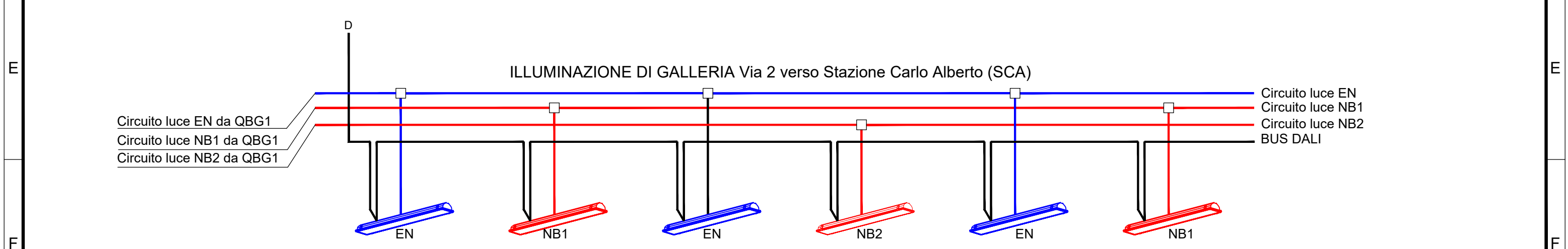
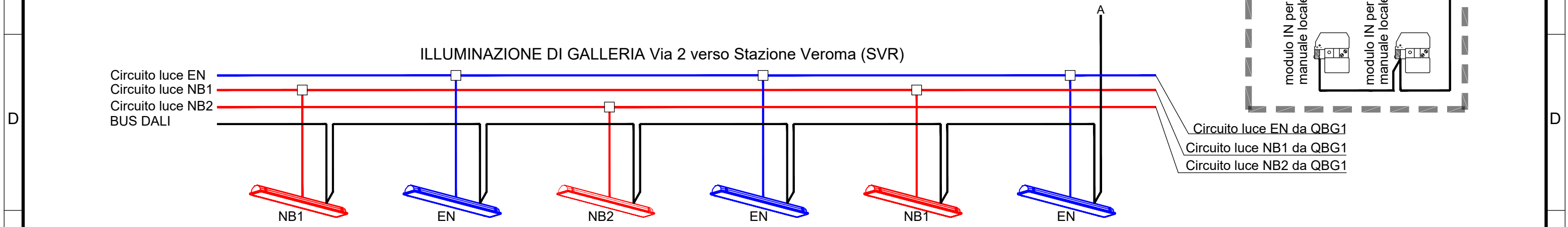
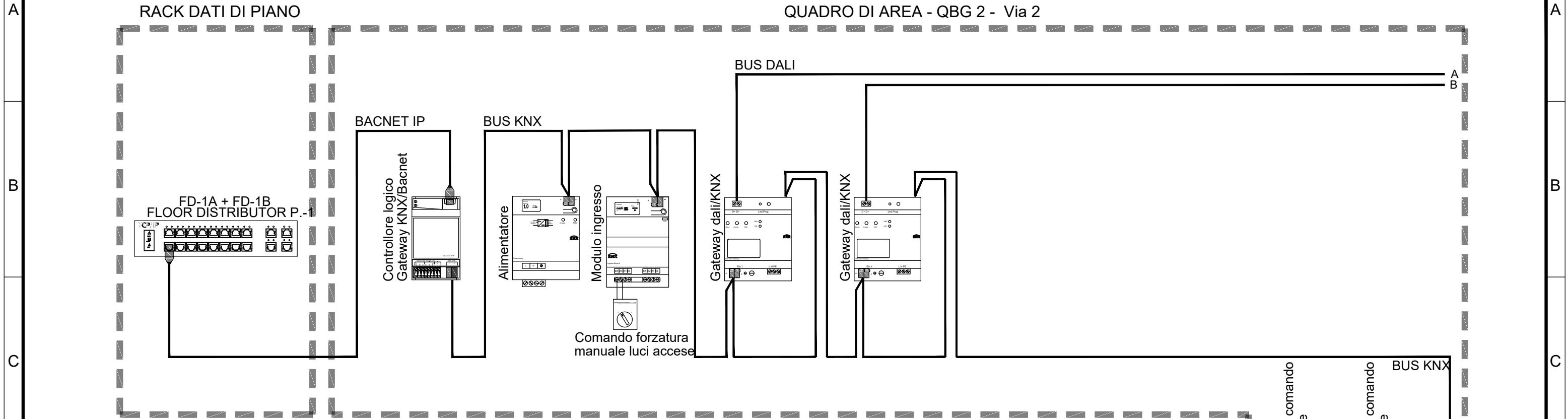
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 68 di 119
 Segue Pagina 69

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI



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

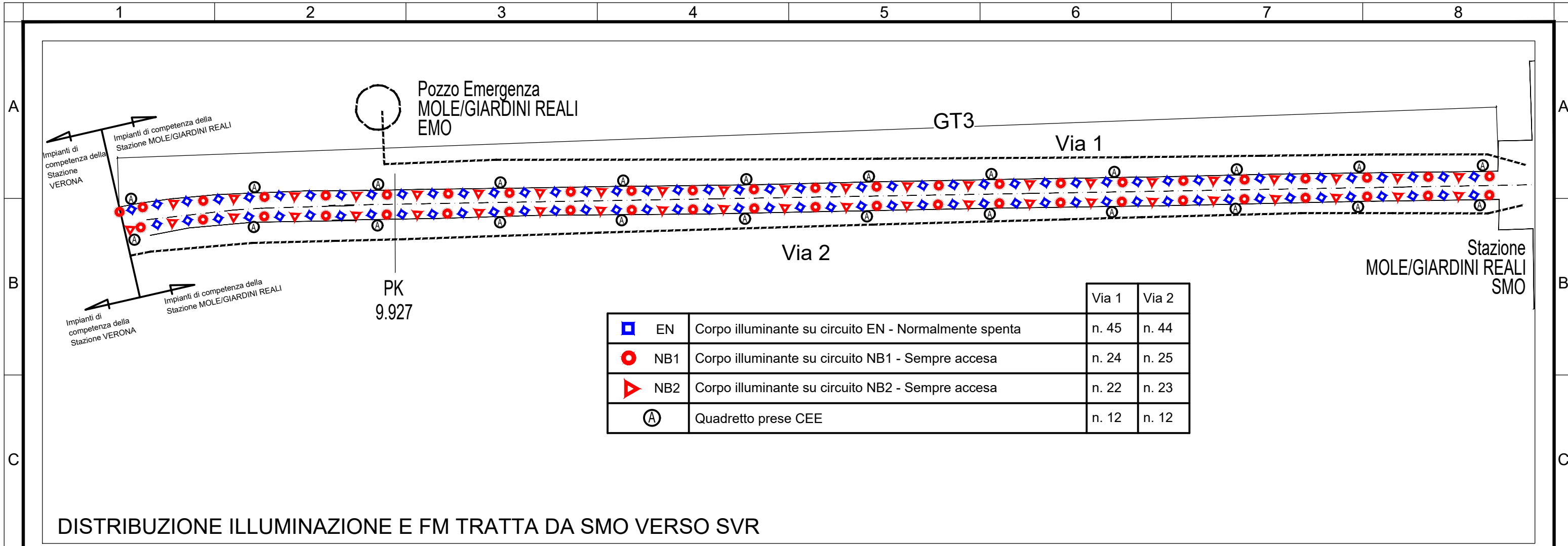
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

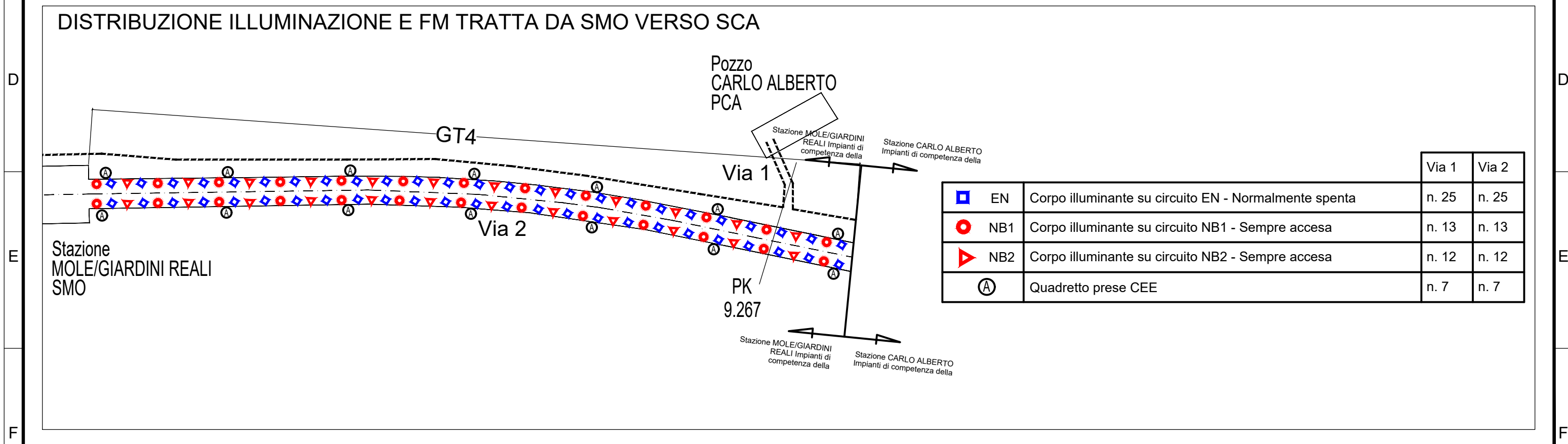


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 69 di 119
 Segue Pagina 70



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SMO VERSO SVR



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SMO VERSO SCA

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

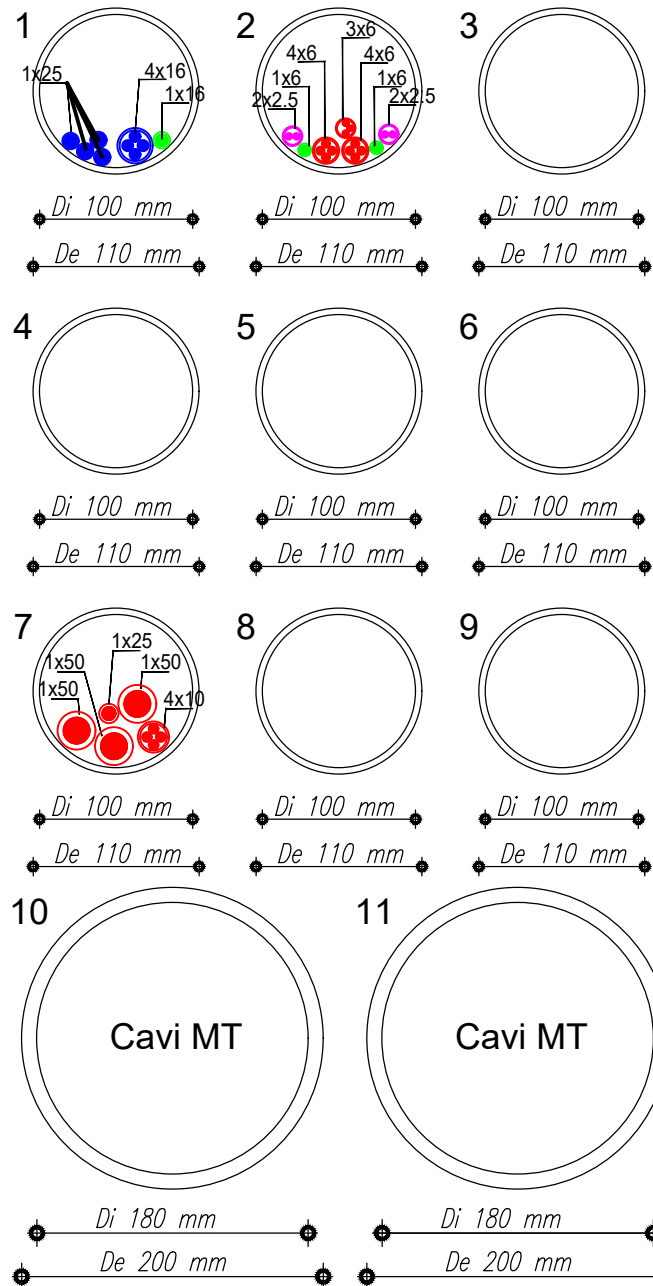


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

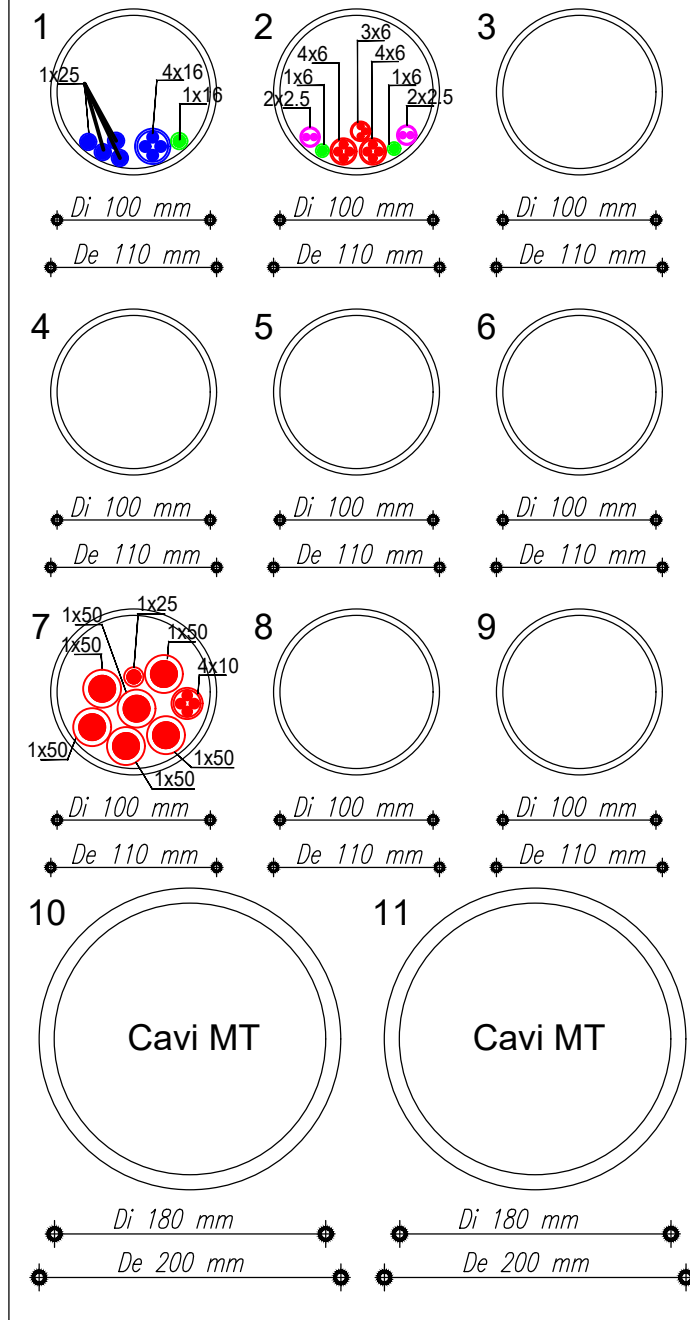
IELG00K001
 Foglio 70 di 119
 Segue Pagina 71

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI (SMO) VERSO STAZIONE VERONA (SVR) - GT3

Riempimento delle polifore di galleria



Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 10027 a Progr. 9529

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SMO-SVR	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SMO-SVR	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SMO-SVR	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SMO-SVR	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SMO-SVR	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SMO-SVR	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SMO-SVR	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SMO-SVR	QFMILL-EN (EMO)	Alimentazione EN	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SMO-SVR	QFMILL-NB (EMO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SMO-SVR	QUCAV-P (EMO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 10027 a Progr. 9529

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SMO-SVR	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SMO-SVR	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SMO-SVR	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SMO-SVR	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SMO-SVR	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SMO-SVR	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SMO-SVR	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SMO-SVR	QFMILL-NB (PMO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SMO-SVR	QUCAV-P (PMO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

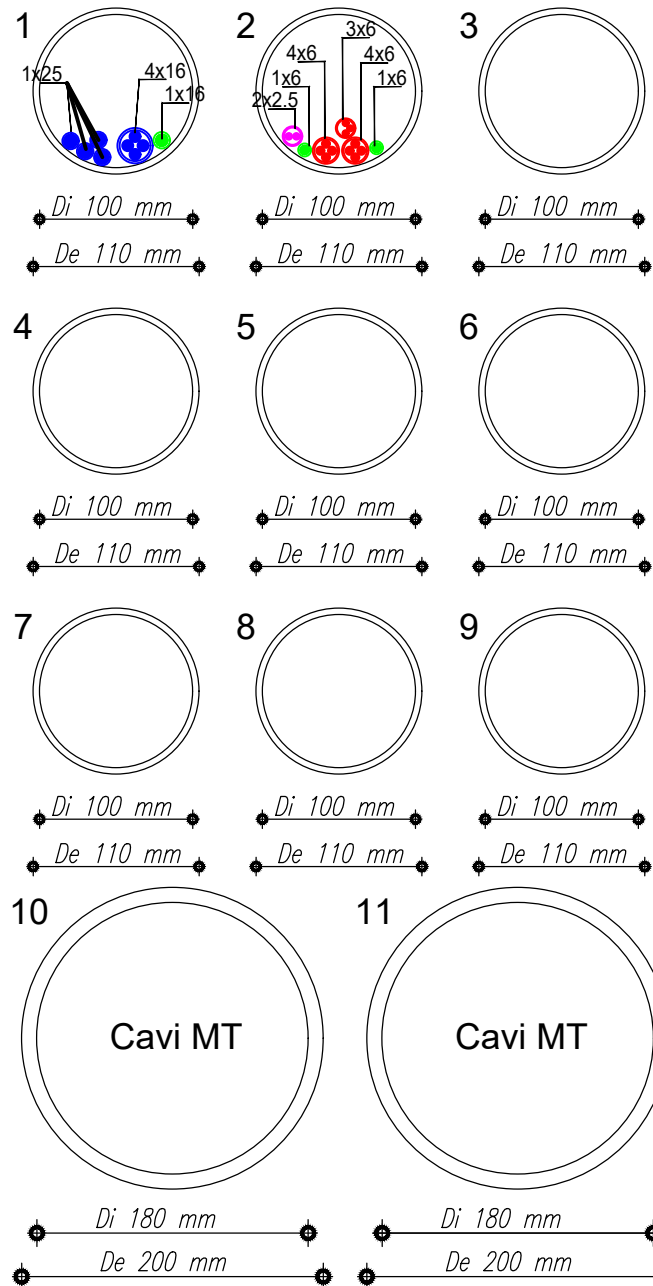
Progettista
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 71 di 119
Segue Pagina 72

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI (SMO) VERSO STAZIONE CARLO ALBERTO (SCA) - GT4

Riempimento delle polifore di galleria



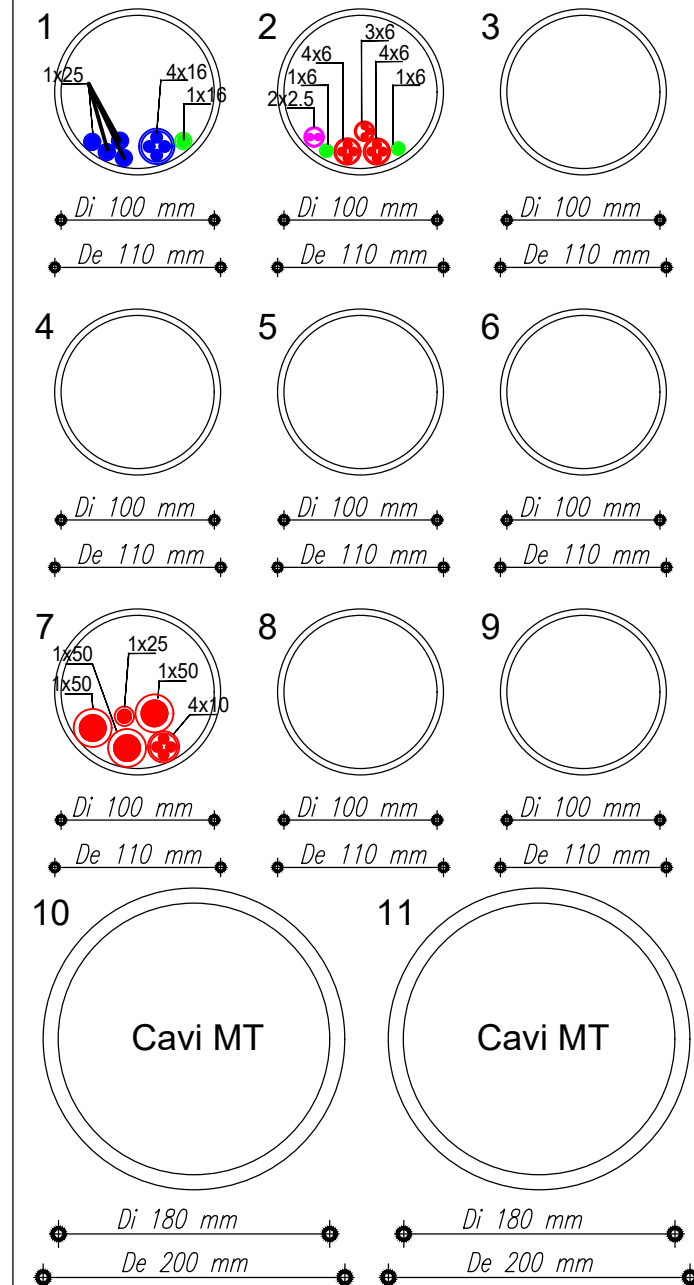
POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 9529 a Progr. 9233

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SMO-SCA	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SMO-SCA	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SMO-SCA	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SMO-SCA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SMO-SCA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SMO-SCA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SMO-SCA	QFMILL-NB (PMO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SMO-SCA	QUCAV-P (PMO)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 9529 a Progr. 9233

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SMO-SCA	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SMO-SCA	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SMO-SCA	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SMO-SCA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SMO-SCA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SMO-SCA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



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

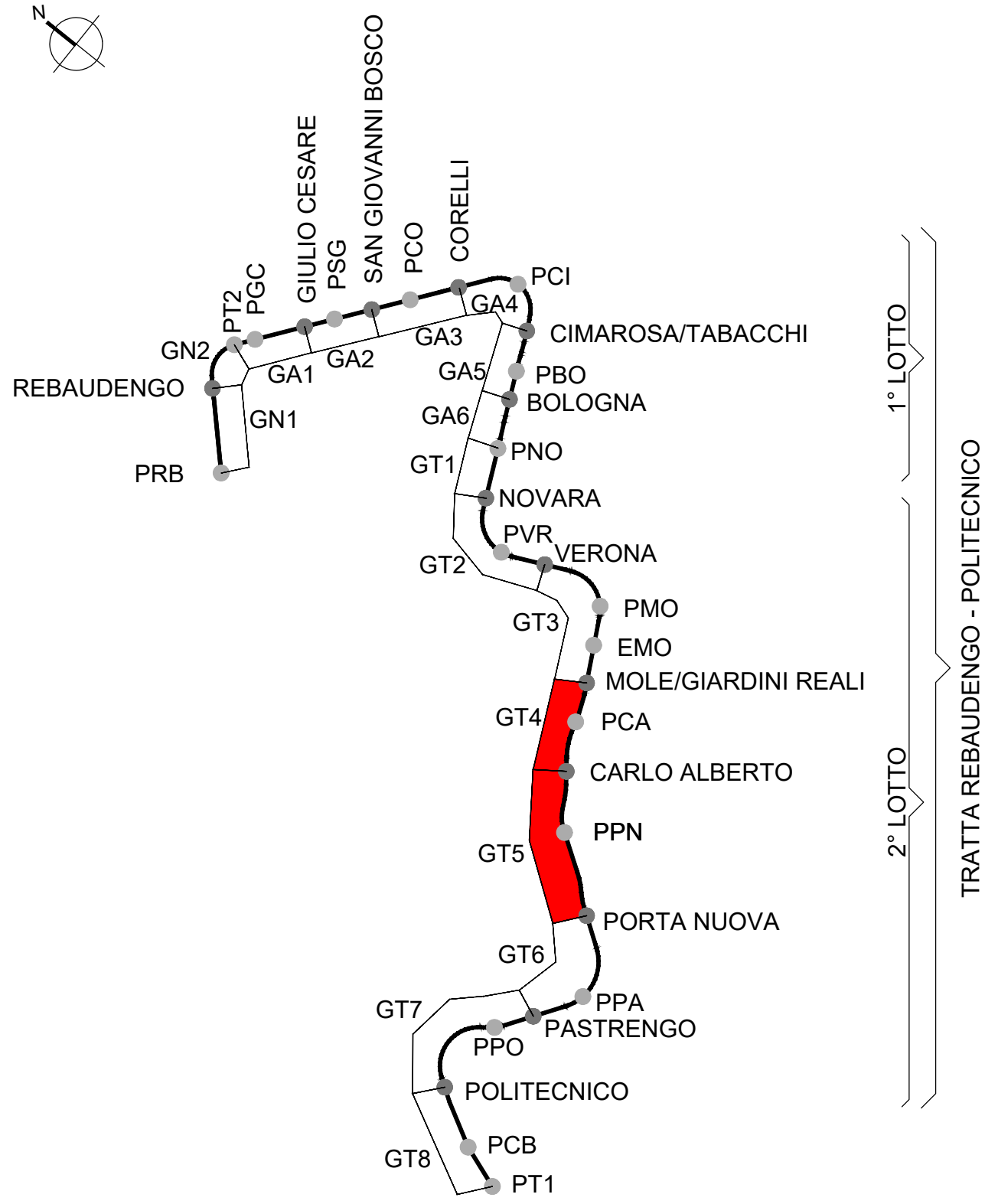
Progettista
INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 72 di 119
Segue Pagina 73

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE CARLO ALBERTO



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
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

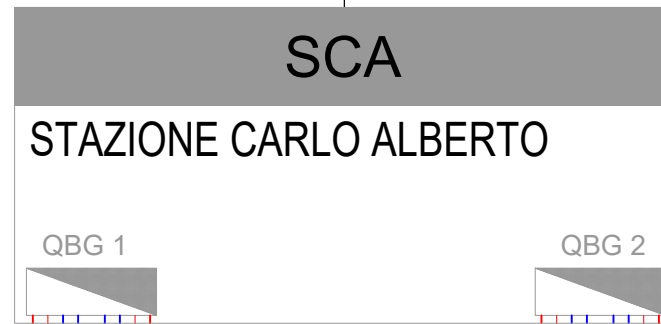
IELG00K001
 Foglio 73 di 119
 Segue Pagina 74

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE CARLO ALBERTO

Progr. 8+937,86

Verso Stazione Mole/Giardini Reali (SMO)

Verso Stazione Porta Nuova (SPN)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 10 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

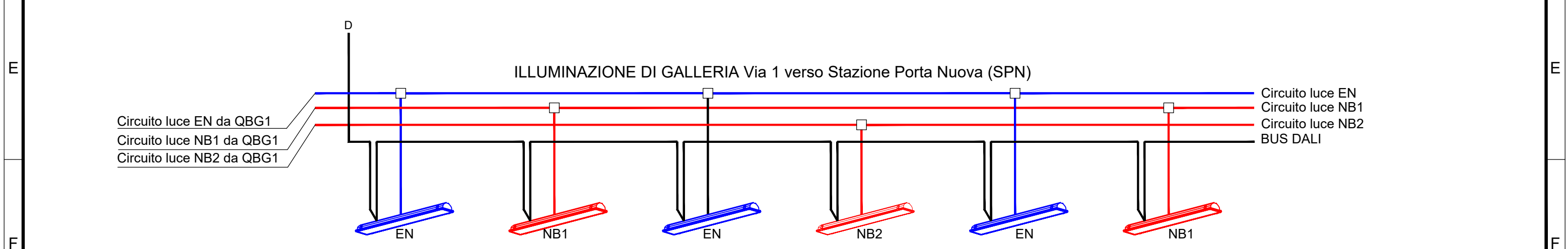
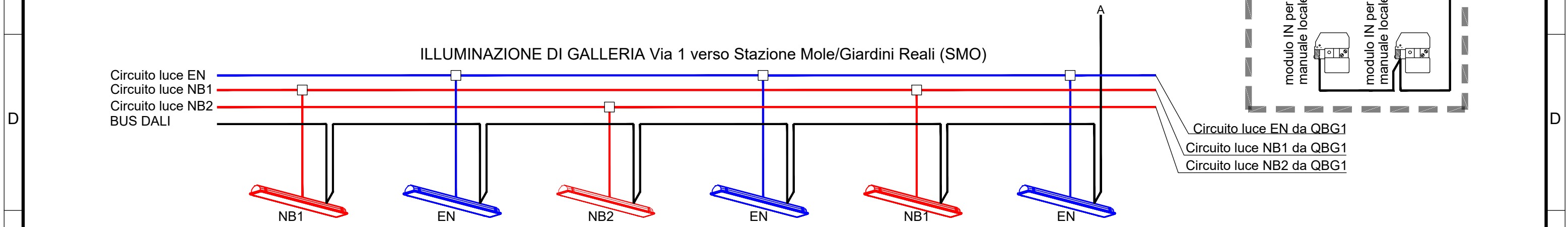
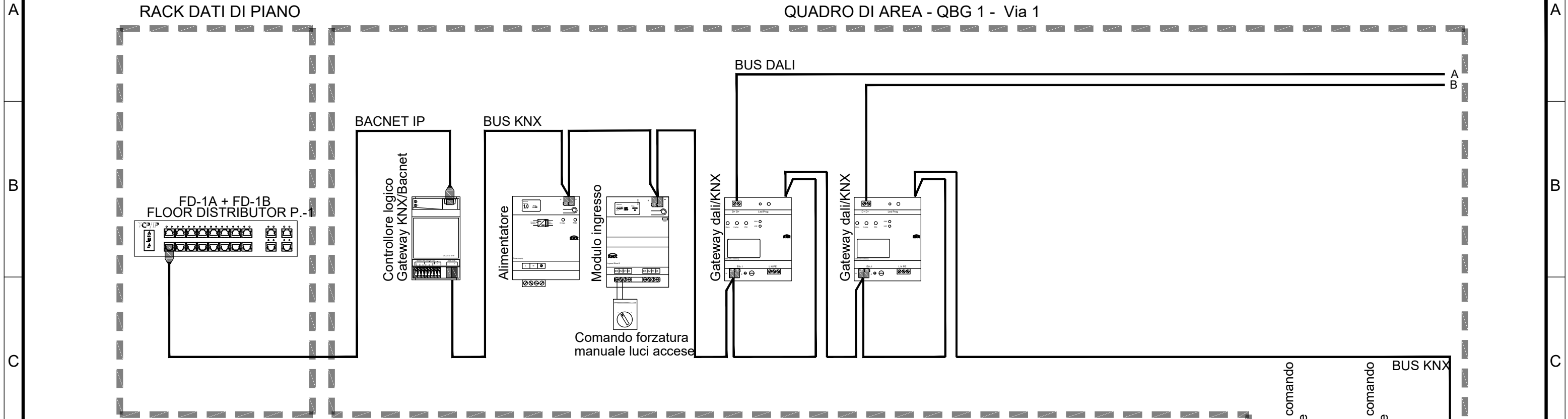
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 74 di 119
 Segue Pagina 75

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE CARLO ALBERTO



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

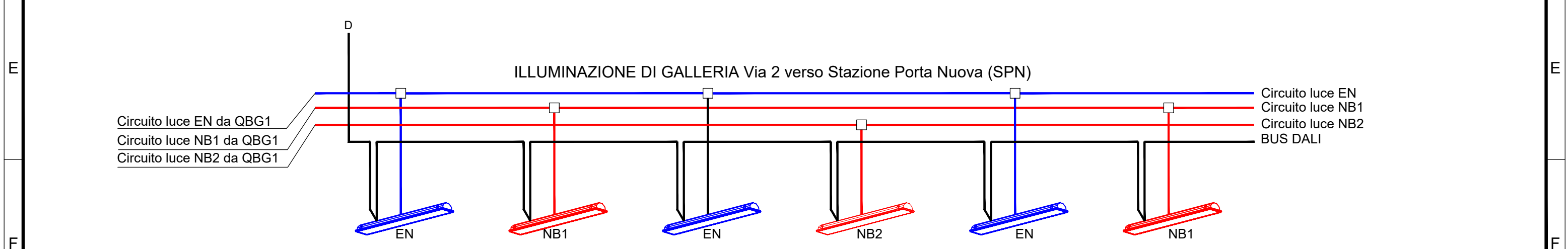
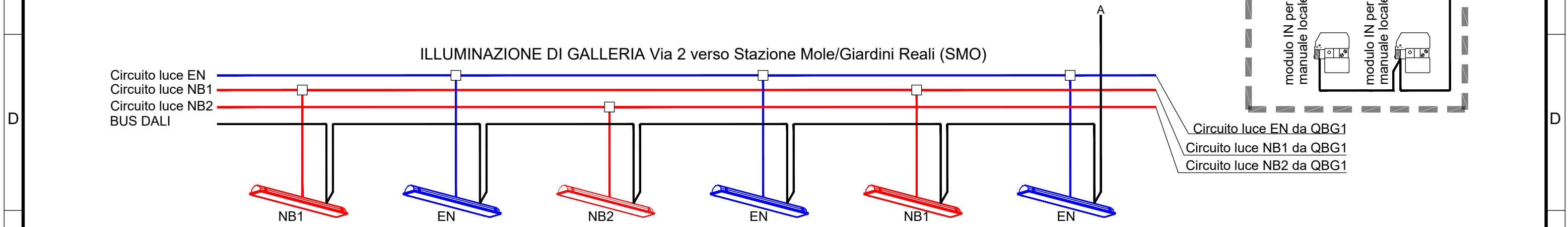
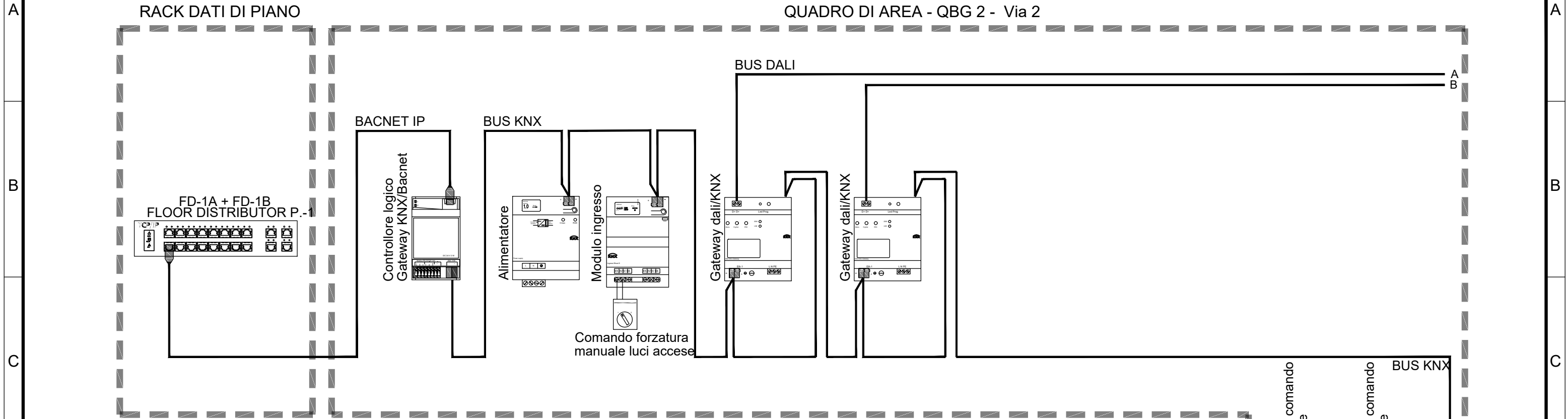
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 75 di 119
 Segue Pagina 76

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE CARLO ALBERTO



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

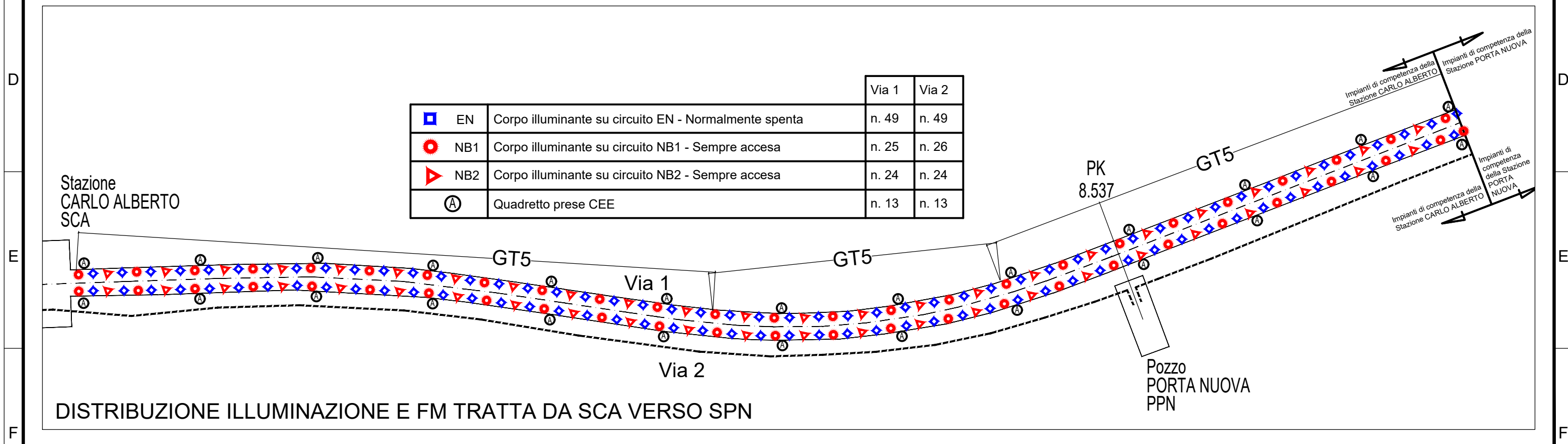
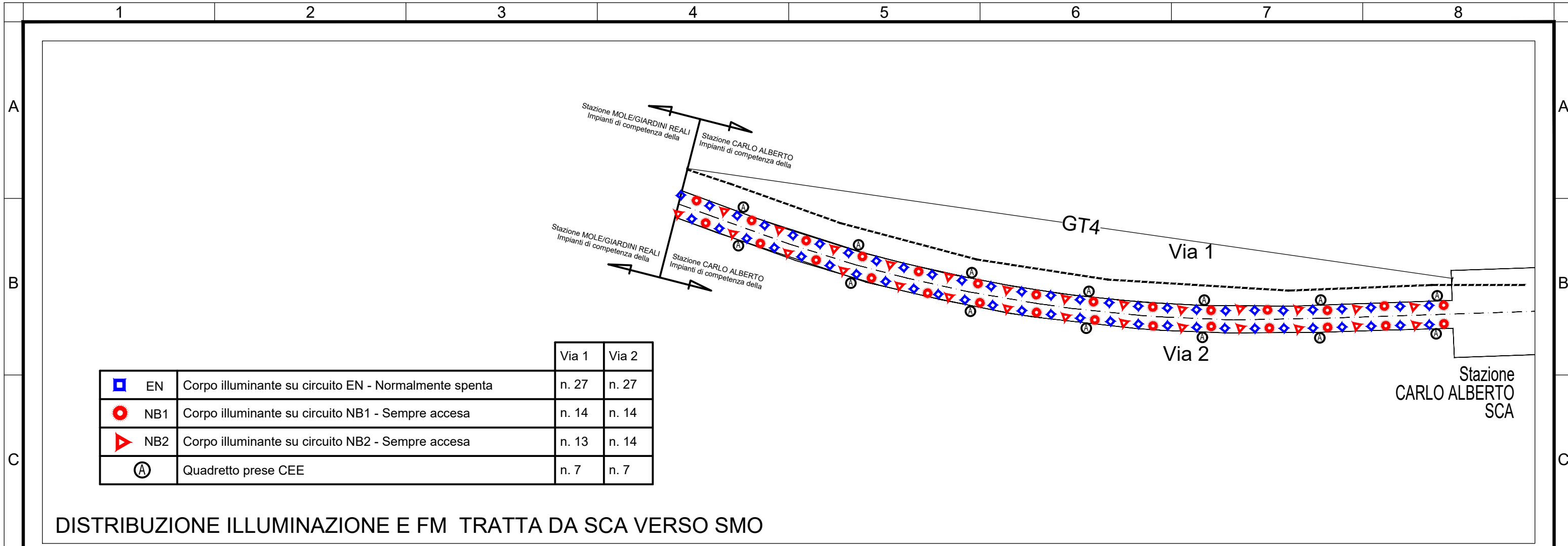
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 76 di 119
 Segue Pagina 77



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

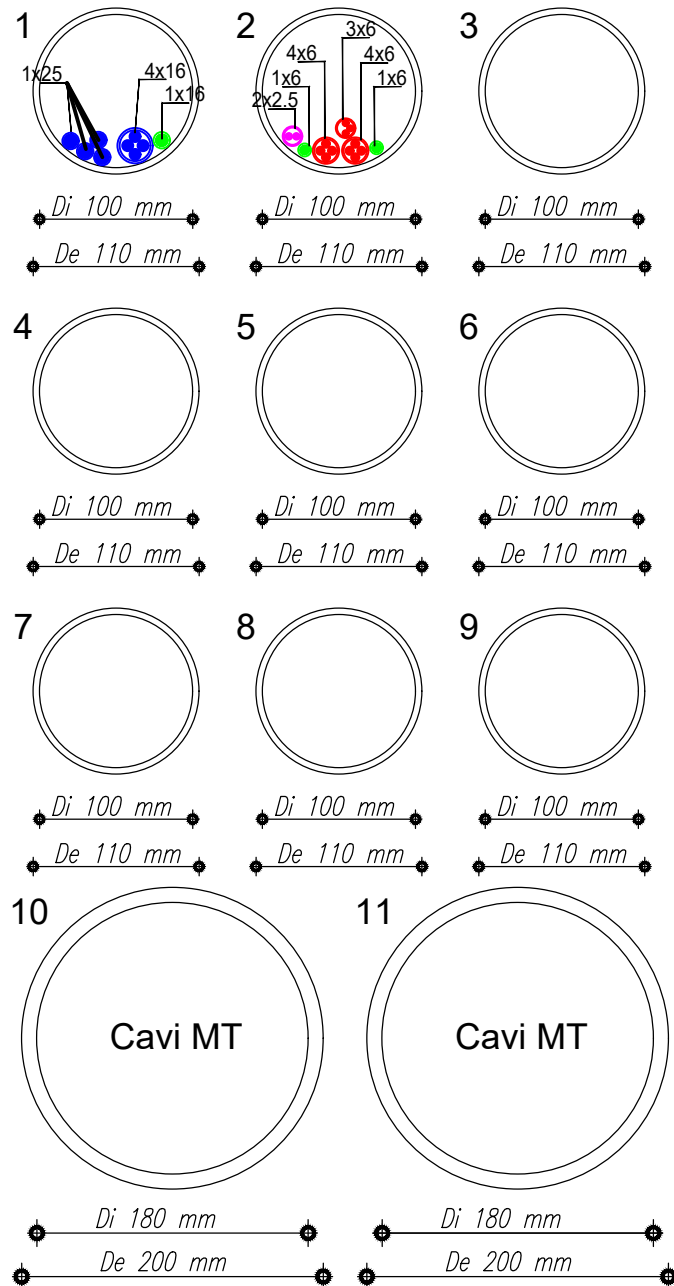


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 77 di 119
 Segue Pagina 78

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CARLO ALBERTO (SCA) VERSO STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI (SMO) - GT4

Riempimento delle polifore di galleria



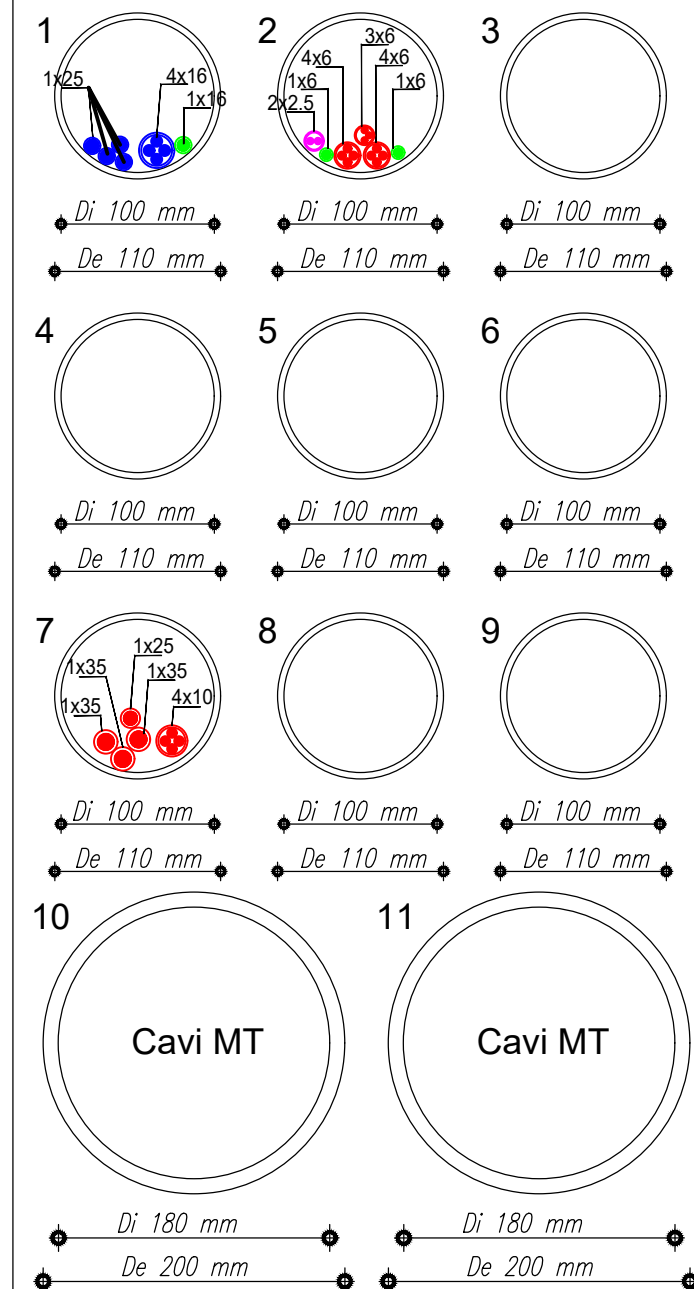
POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 9233 a Progr. 8937

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCA-SMO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCA-SMO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCA-SMO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCA-SMO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCA-SMO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCA-SMO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCA-SMO	QFMILL-NB (PCA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 35 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SCA-SMO	QUCAV-P (PCA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 9233 a Progr. 8937

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCA-SMO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCA-SMO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCA-SMO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCA-SMO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCA-SMO	FM-EN	Prese FM	FTG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCA-SMO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



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: infrato@infrato.it

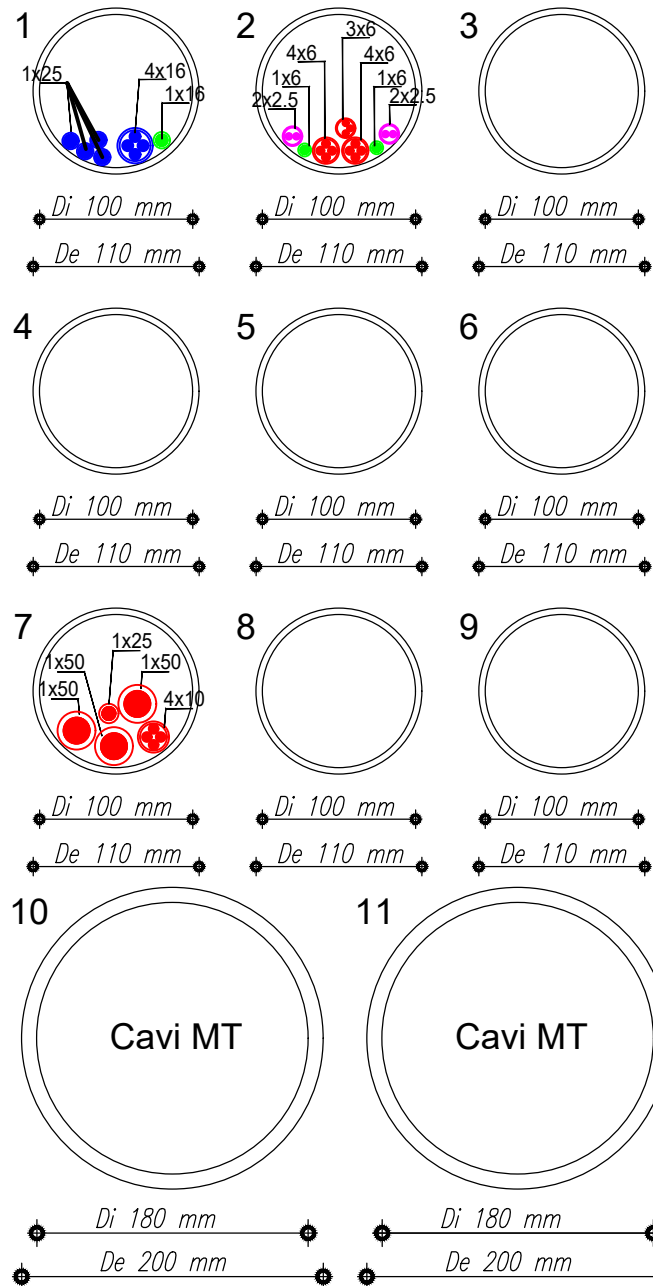


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 78 di 119
Segue Pagina 79

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE CARLO ALBERTO (SCA) VERSO STAZIONE PORTA NUOVA (SPN) - GT5

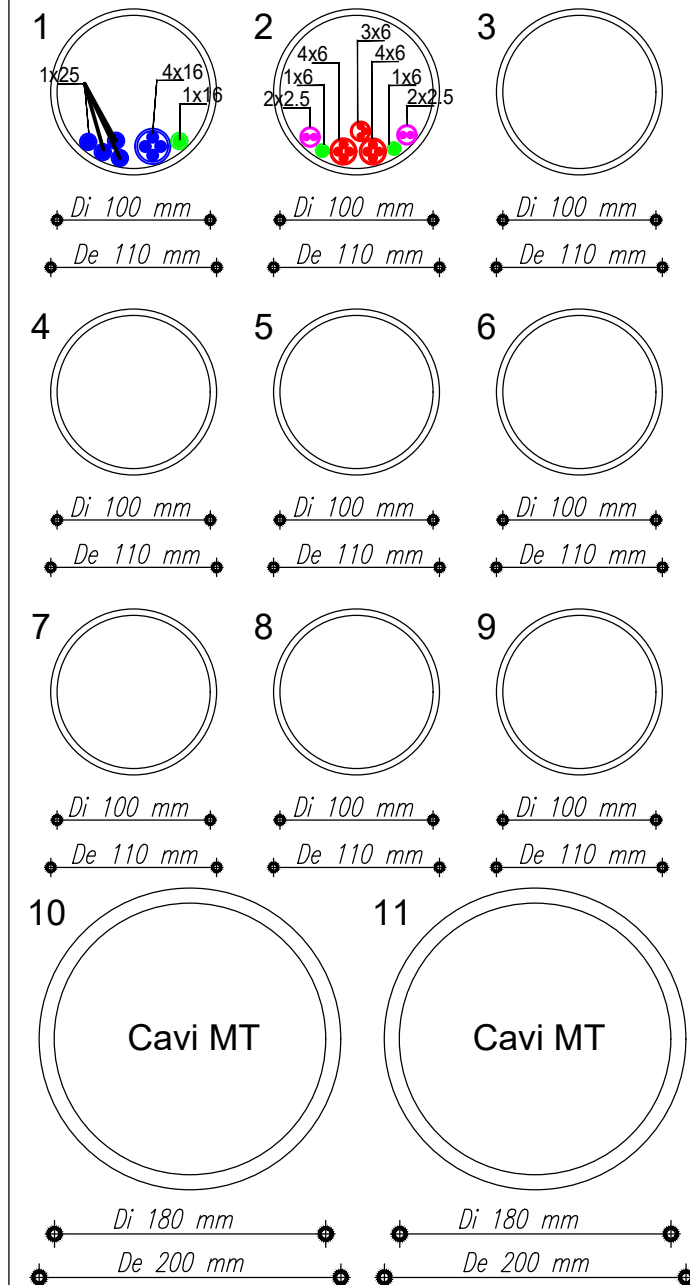
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 8937 a Progr. 8458

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCA-SPN	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCA-SPN	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCA-SPN	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCA-SPN	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCA-SPN	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCA-SPN	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCA-SPN	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 8937 a Progr. 8458

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SCA-SPN	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SCA-SPN	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCA-SPN	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SCA-SPN	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SCA-SPN	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SCA-SPN	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCA-SPN	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SCA-SPN	QFMILL-NB (PPN)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SCA-SPN	QUCAV-P (PPN)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

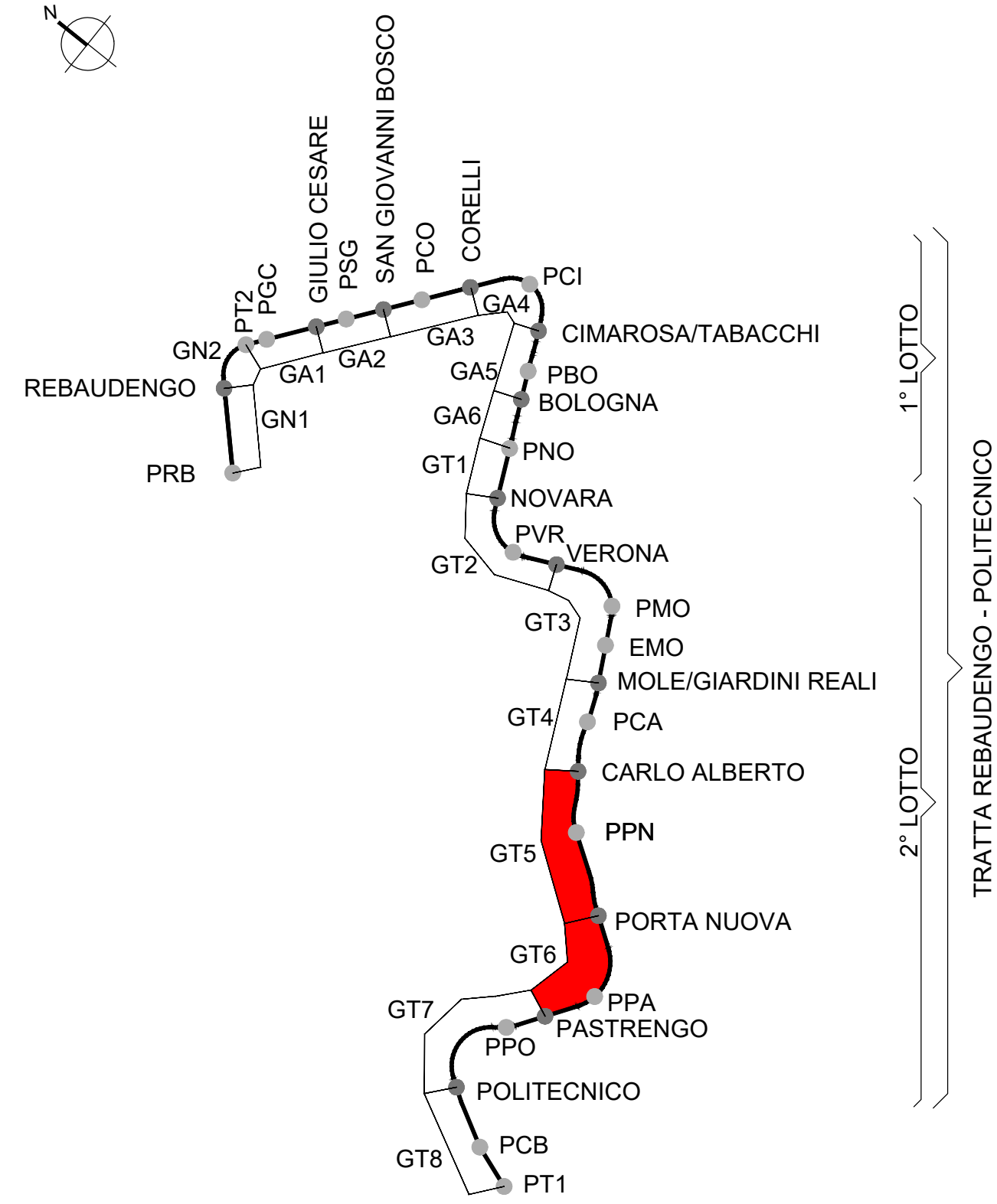
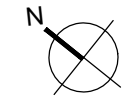
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 79 di 119
Segue Pagina 80

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE PORTA NUOVA



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
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

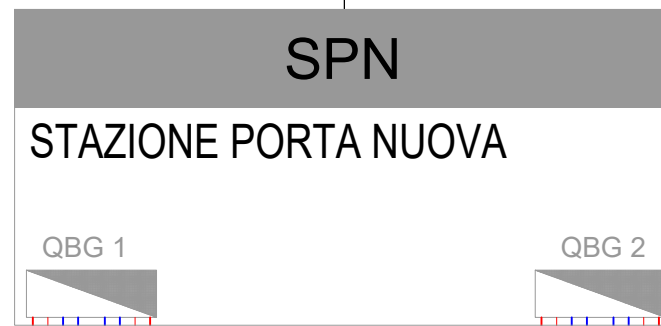
IELG00K001
 Foglio 80 di 119
 Segue Pagina 81

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE PORTA NUOVA

Progr. 7+979,36

Verso Stazione Carlo Alberto (SCA)

Verso Stazione Pastrengo (SPA)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

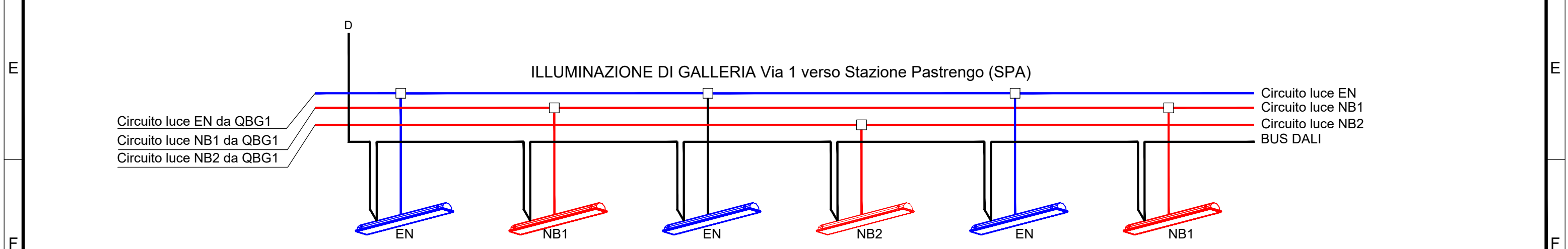
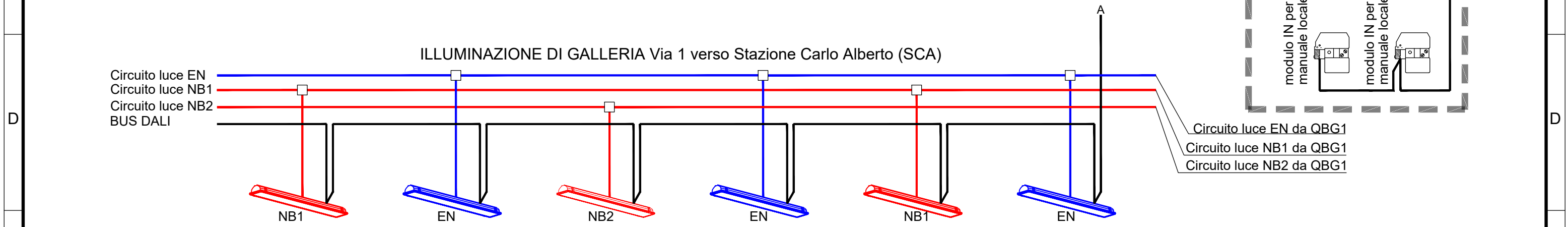
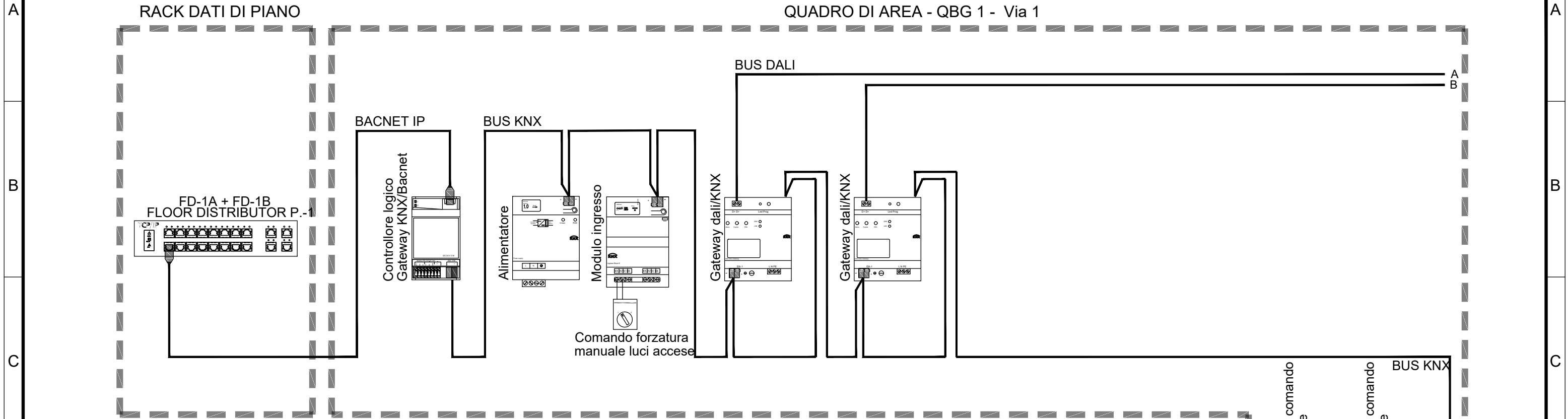
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 81 di 119
 Segue Pagina 82

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE PORTA NUOVA



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

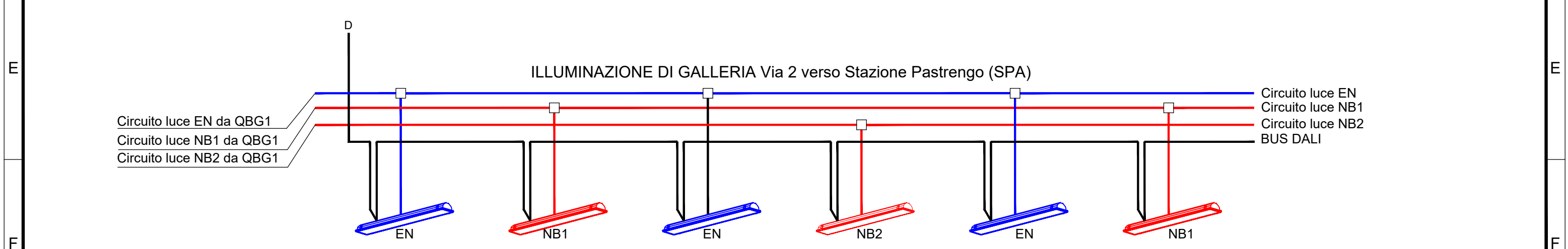
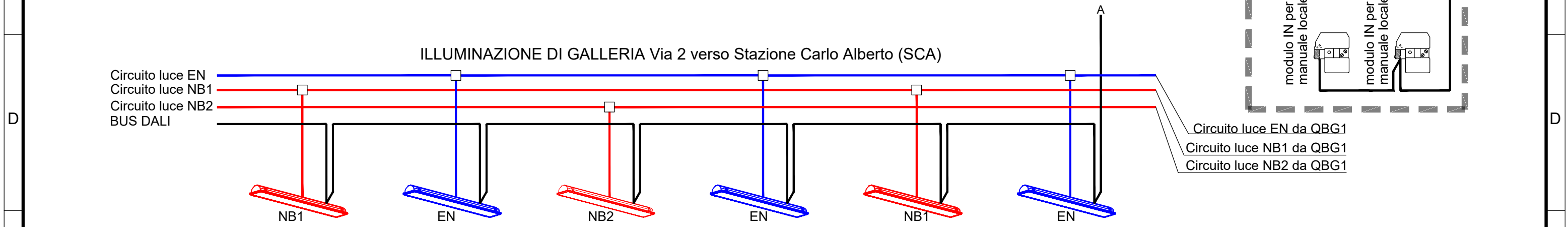
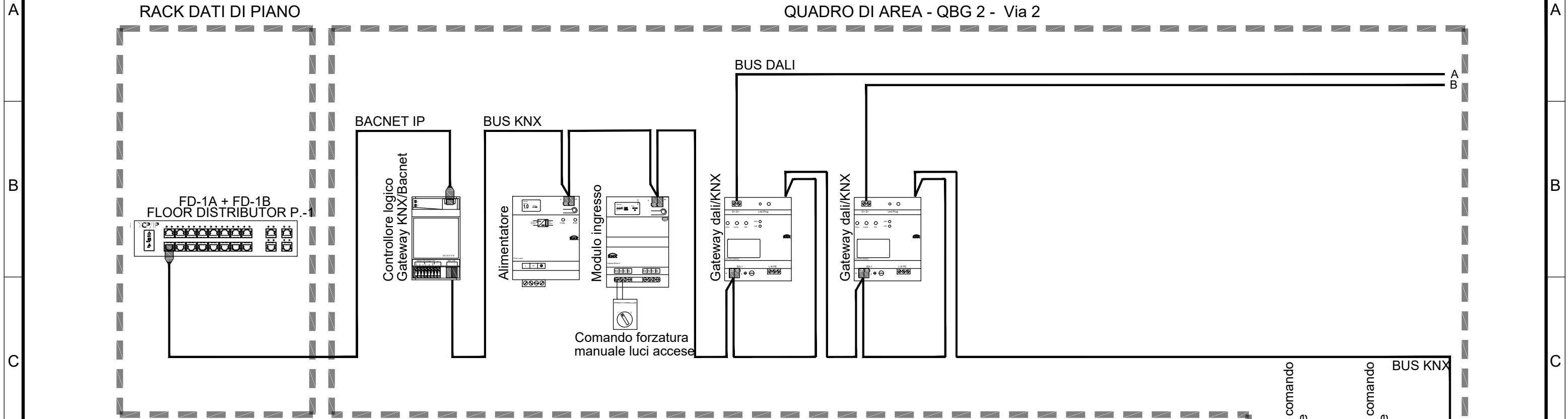
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 82 di 119
 Segue Pagina 83

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE PORTA NUOVA



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

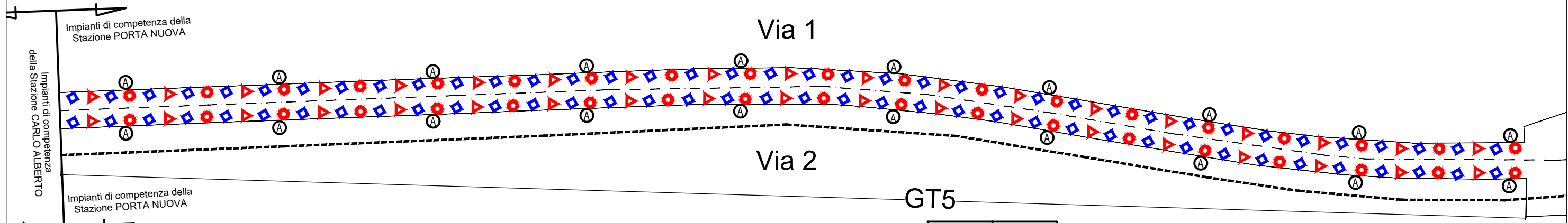
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

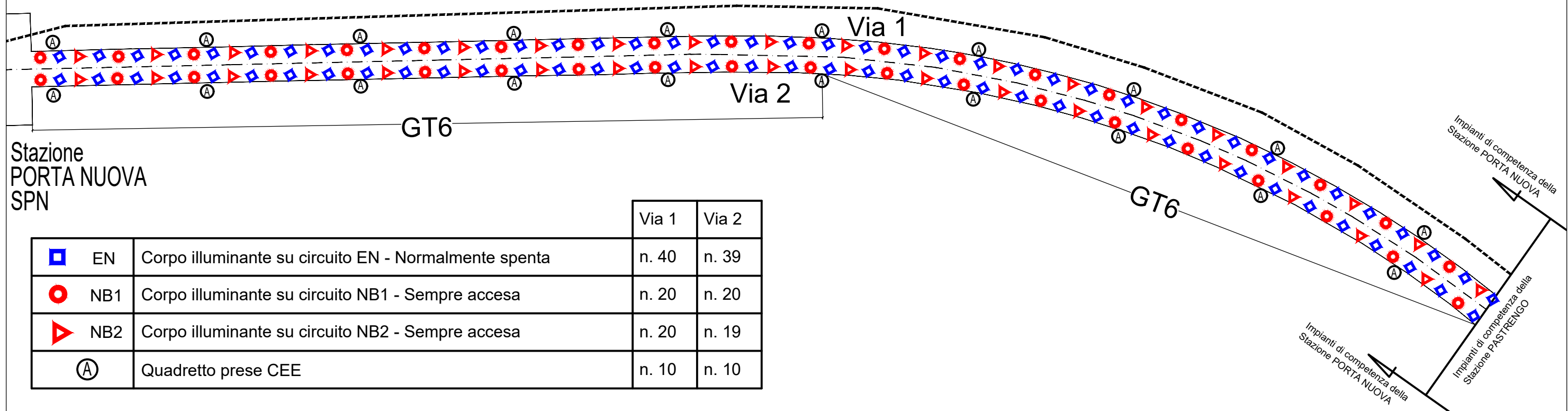
IELG00K001
 Foglio 83 di 119
 Segue Pagina 84

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPN VERSO SCA



		Via 1	Via 2
	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 38
	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 19
	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 19
		Quadretto prese CEE	n. 10

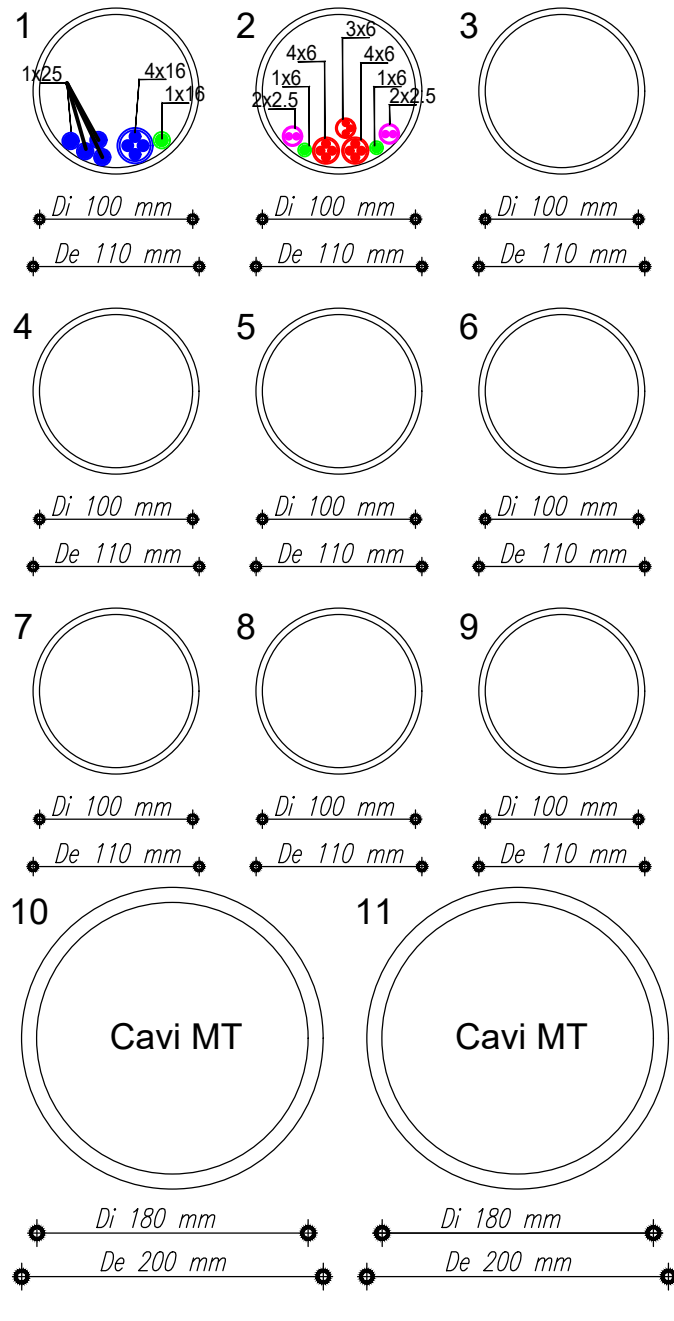
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPN VERSO SPA



		Via 1	Via 2
	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 40
	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 20
	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 19
		Quadretto prese CEE	n. 10

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE PORTA NUOVA (SPN) VERSO STAZIONE CARLO ALBERTO (SCA) - GT5

Riempimento delle polifore di galleria



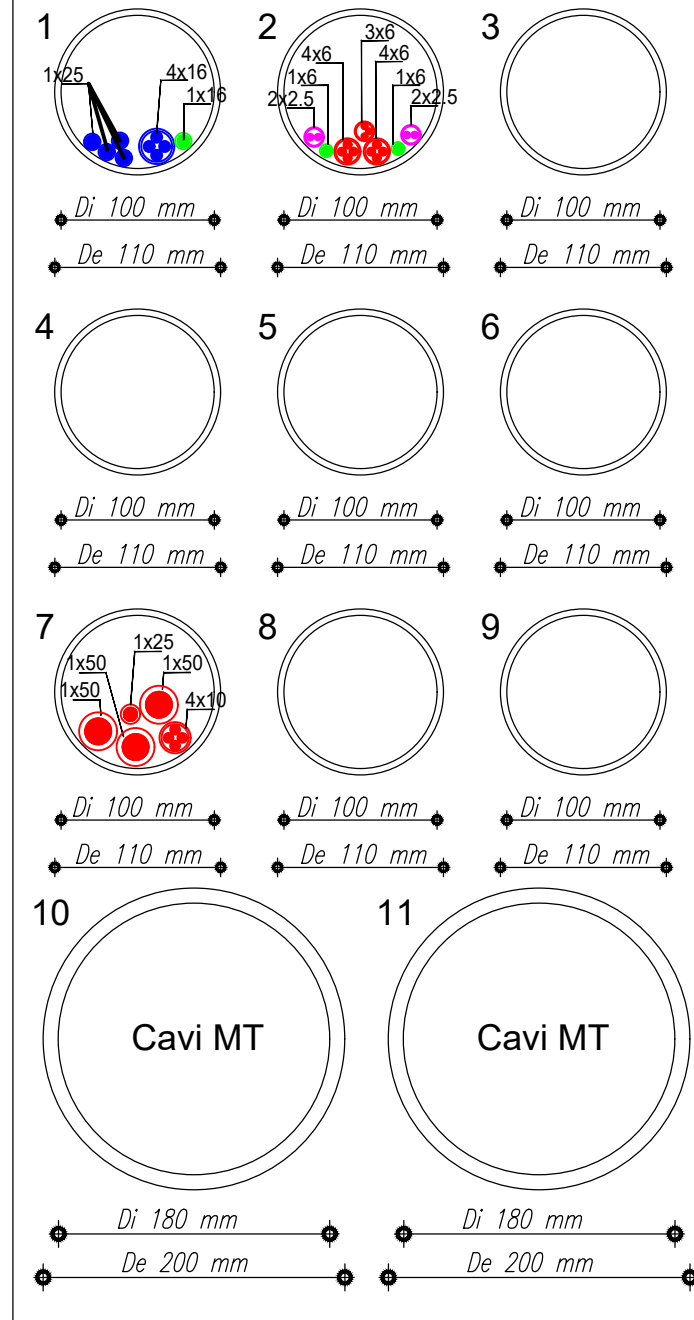
POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 8458 a Progr. 7979

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPN-SCA	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPN-SCA	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPN-SCA	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPN-SCA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPN-SCA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPN-SCA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPN-SCA	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPN-SCA	QFMILL-NB (PPN)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SPN-SCA	QUCAV-P (PPN)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 8458 a Progr. 7979

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPN-SCA	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPN-SCA	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPN-SCA	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPN-SCA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPN-SCA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPN-SCA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPN-SCA	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



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: infrato@infrato.it

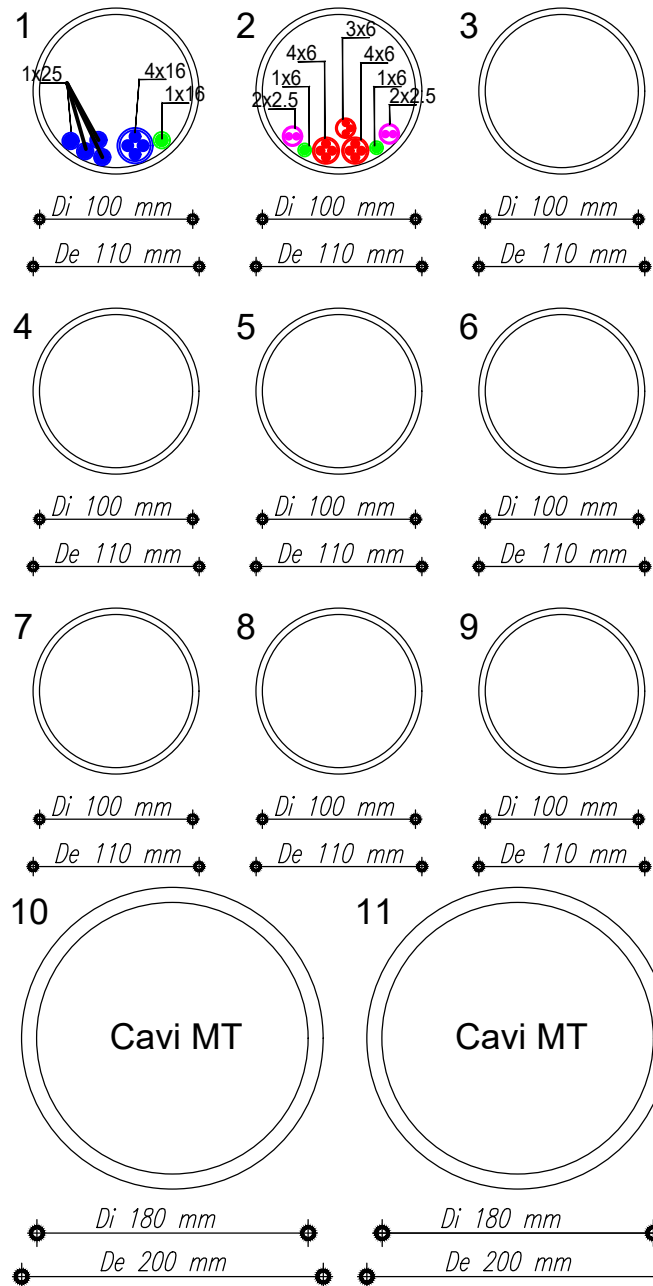


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 85 di 119
Segue Pagina 86

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE PORTA NUOVA (SPN) VERSO STAZIONE PASTRENGO (SPA) - GT6

Riempimento delle polifore di galleria



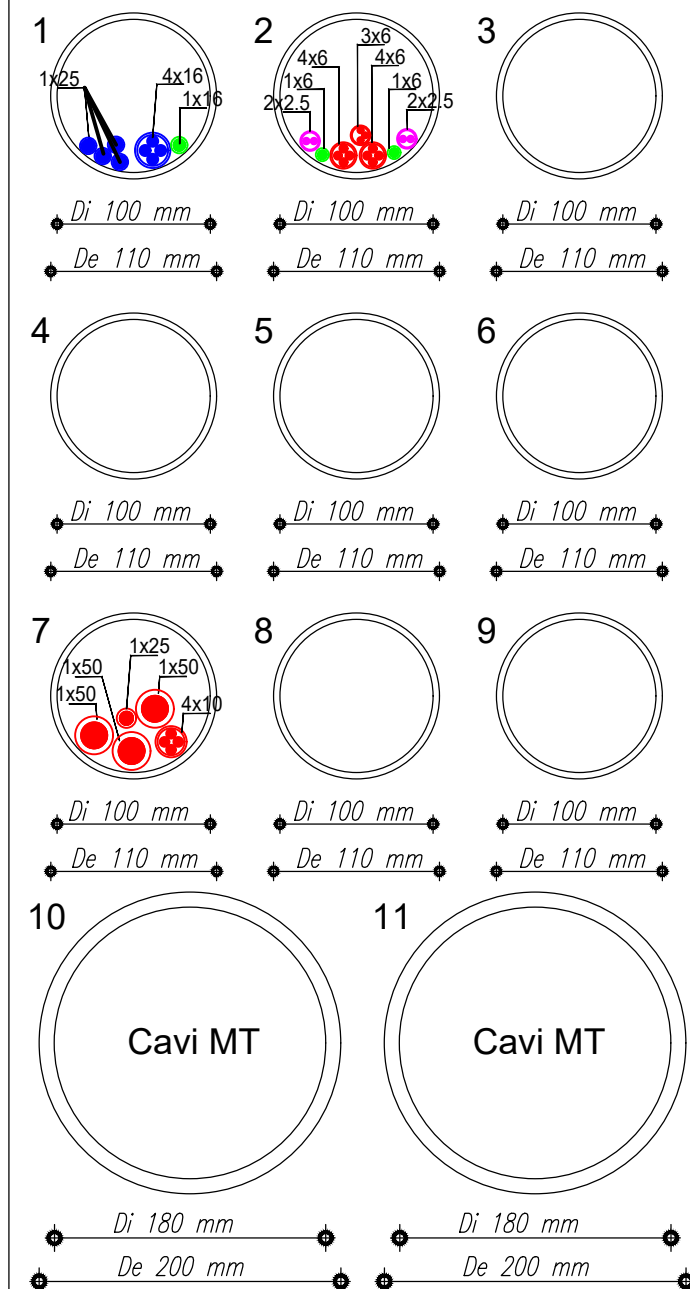
POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 7979 a Prpgr. 7524

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPN-SPA	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPN-SPA	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPN-SPA	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPN-SPA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPN-SPA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPN-SPA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPN-SPA	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPN-SPA	QFMILL-NB (PPN)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SPN-SPA	QUCAV-P (PPN)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 7979 a Prpgr. 7524

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPN-SPA	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPN-SPA	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPN-SPA	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPN-SPA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPN-SPA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPN-SPA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPN-SPA	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



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

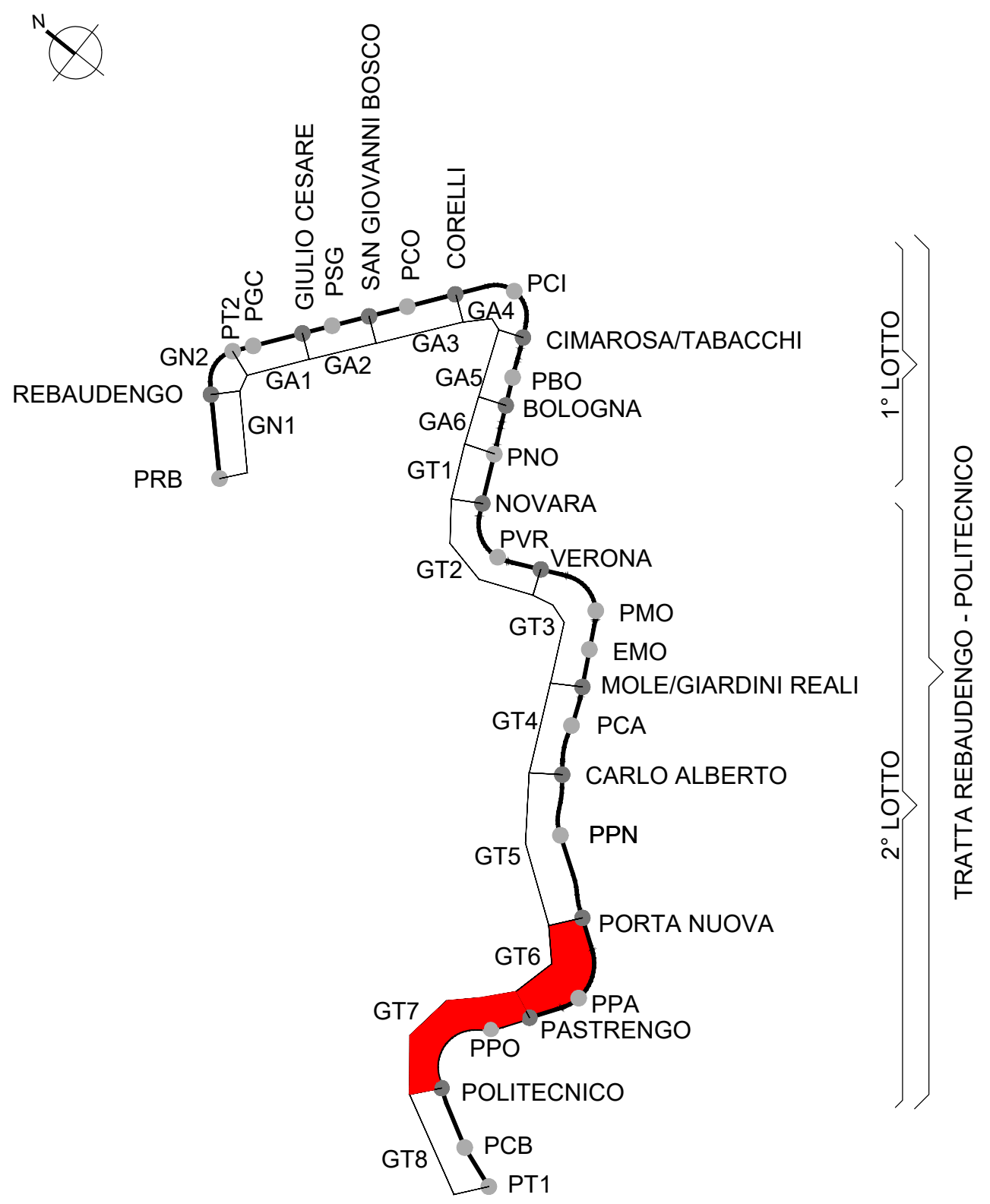
Progettista
INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 86 di 119
Segue Pagina 87

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE PASTRENGO



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
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 87 di 119
 Segue Pagina 88

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE PASTRENGO

Progr. 7+068,02

Verso Stazione Porta Nuova (SPN)

Verso Stazione Politecnico (SPO)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

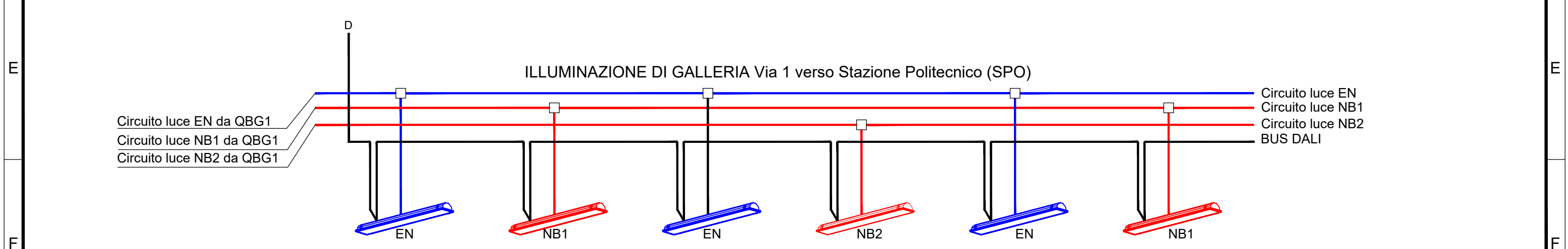
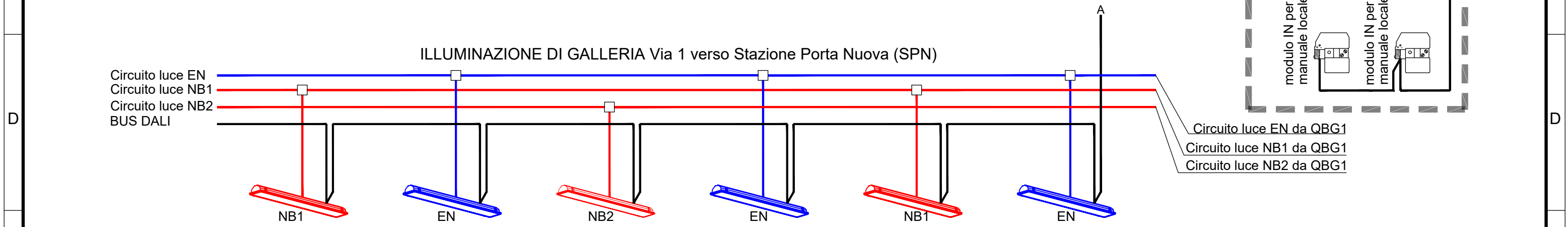
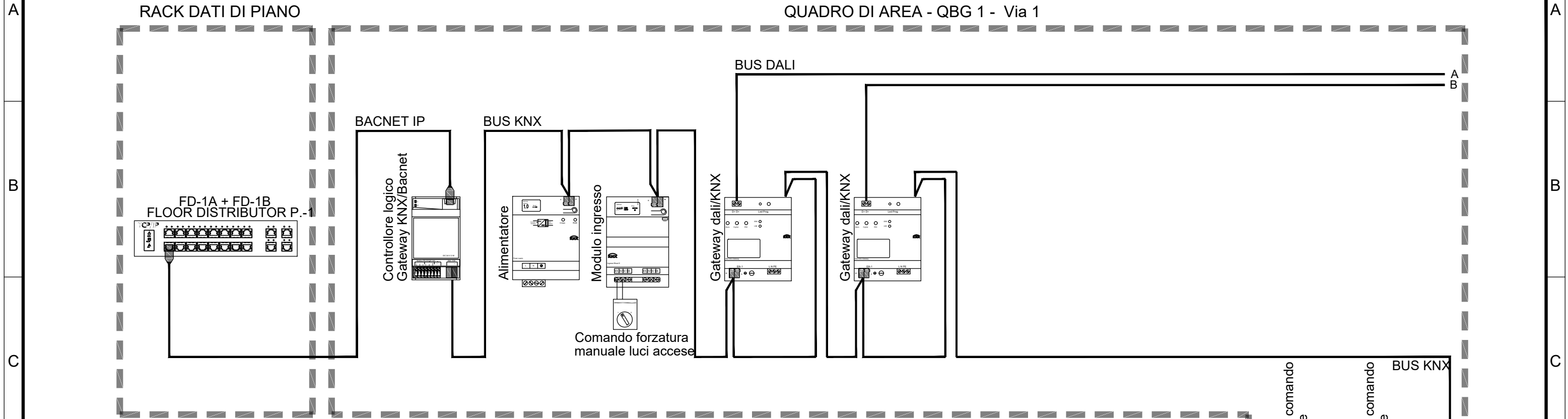
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 88 di 119
 Segue Pagina 89

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE PASTRENGO



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

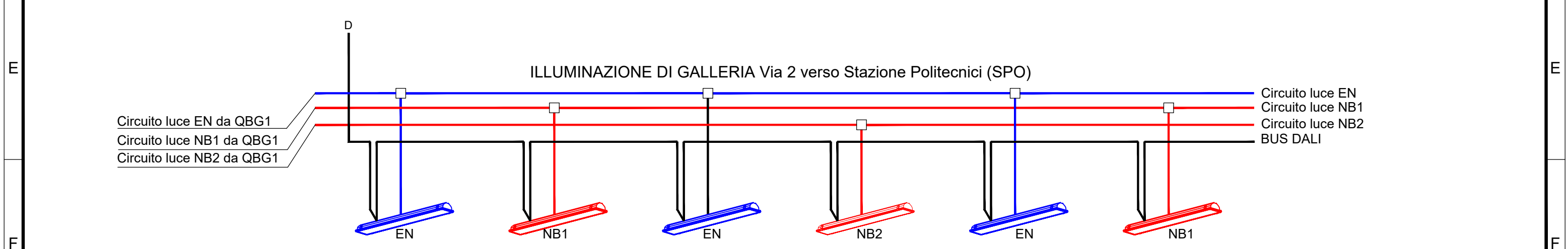
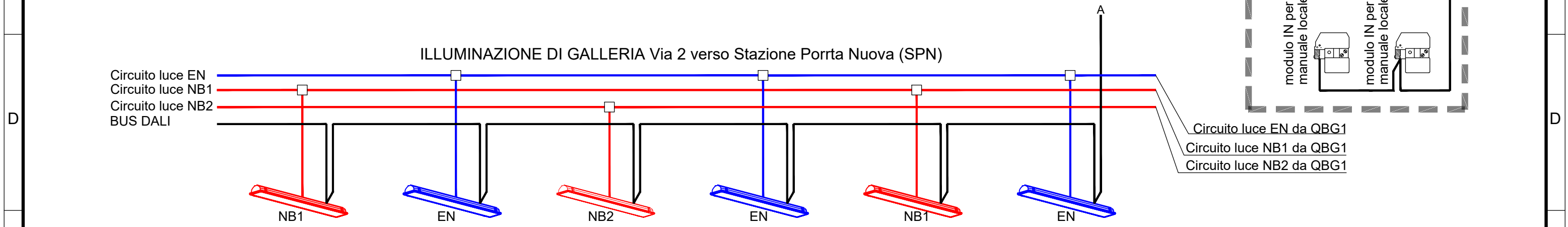
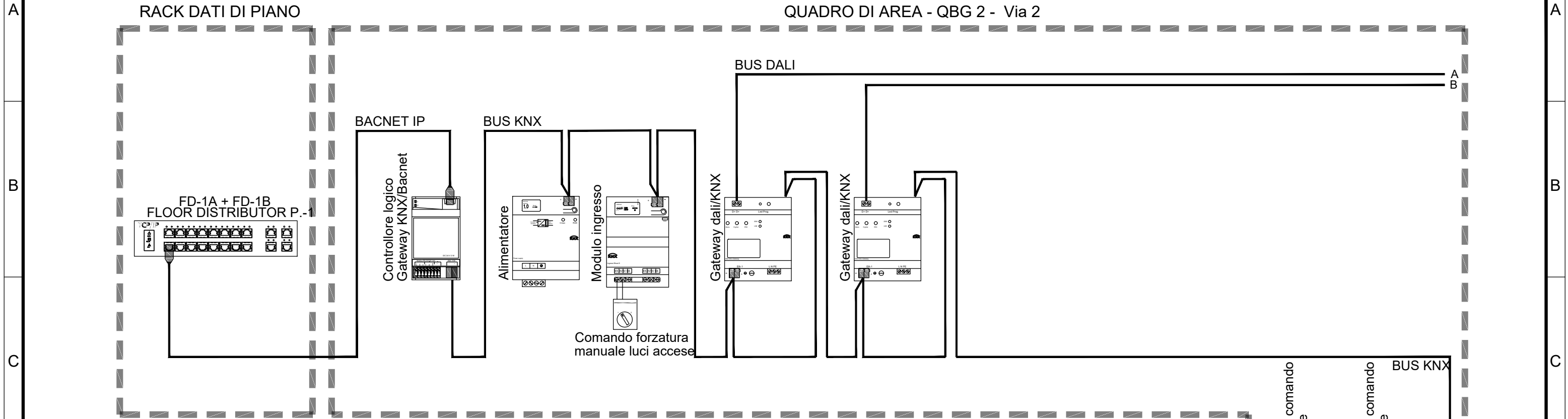
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 89 di 119
 Segue Pagina 90

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE PASTRENGO



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

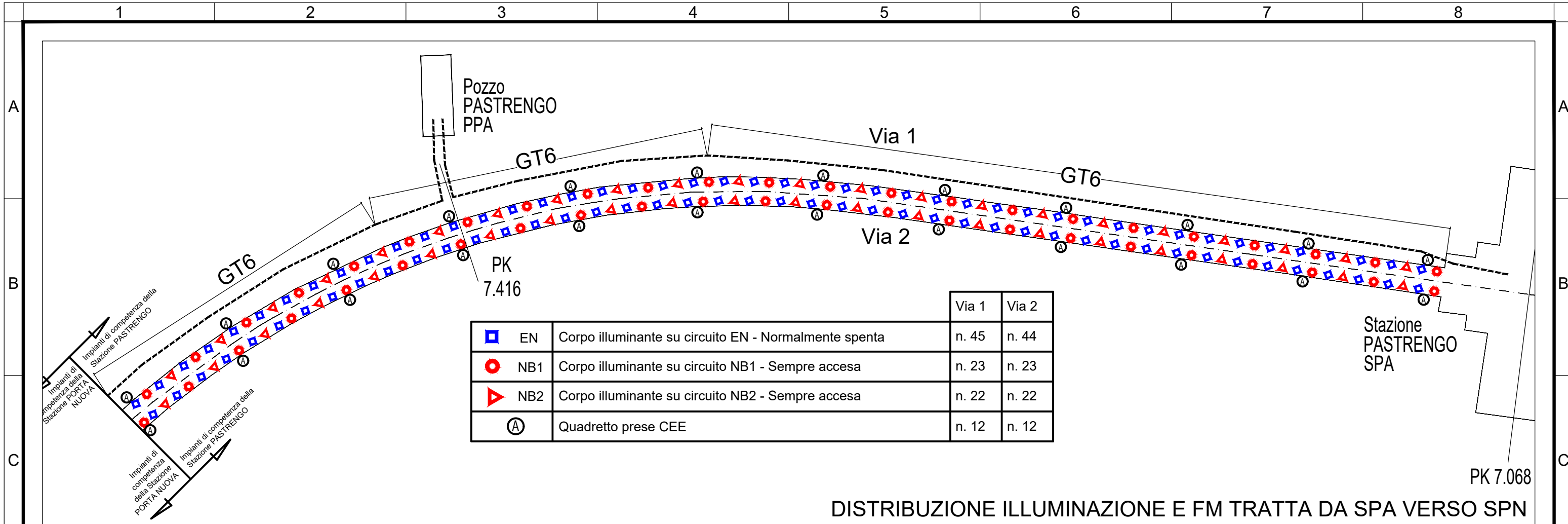
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

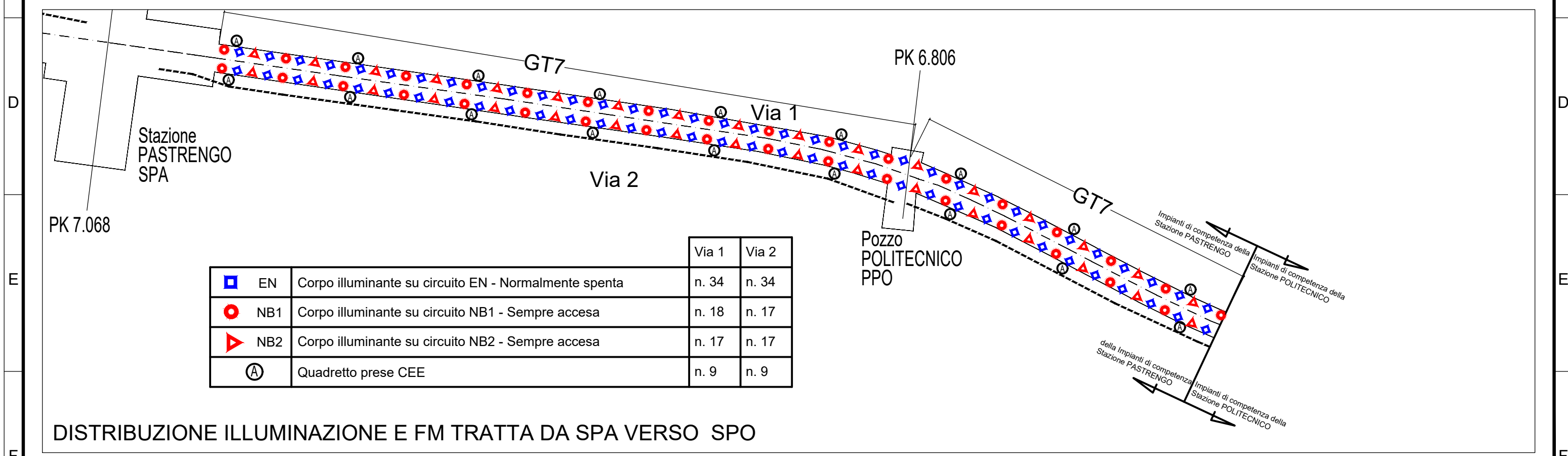


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 90 di 119
 Segue Pagina 91



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPA VERSO SPN



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPA VERSO SPO

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

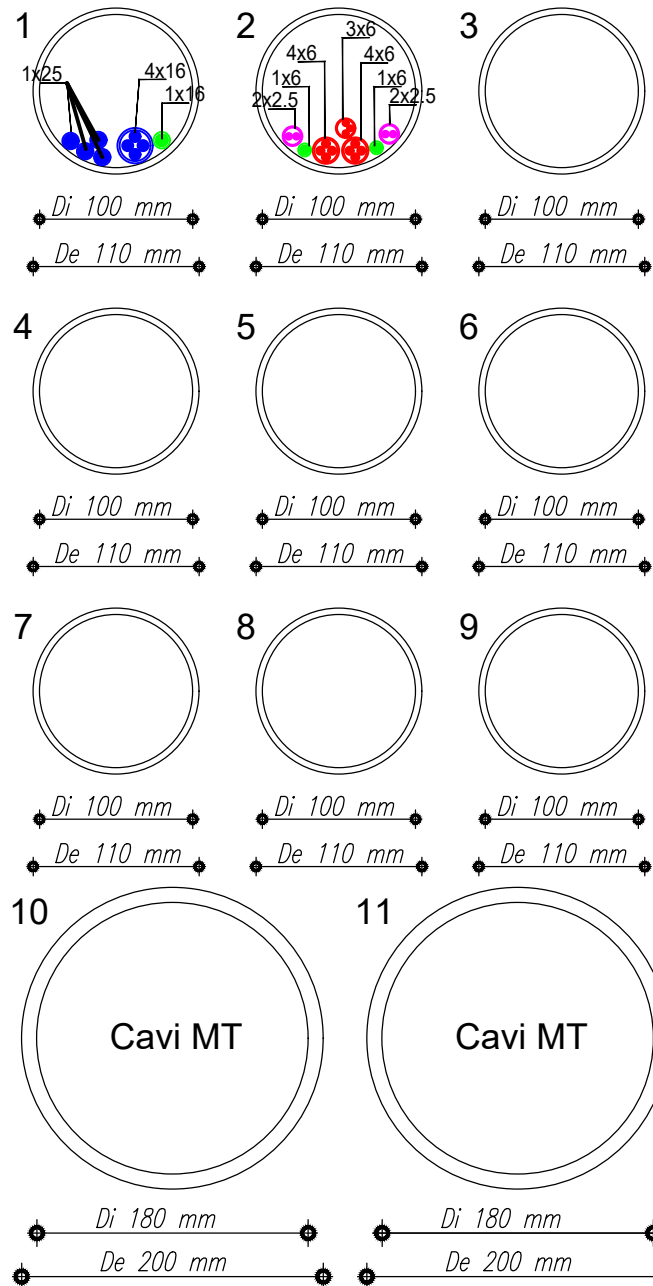


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 91 di 119
 Segue Pagina 92

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE PASTRENGO (SPA) VERSO STAZIONE PORTA NUOVA (SPN) - GT6

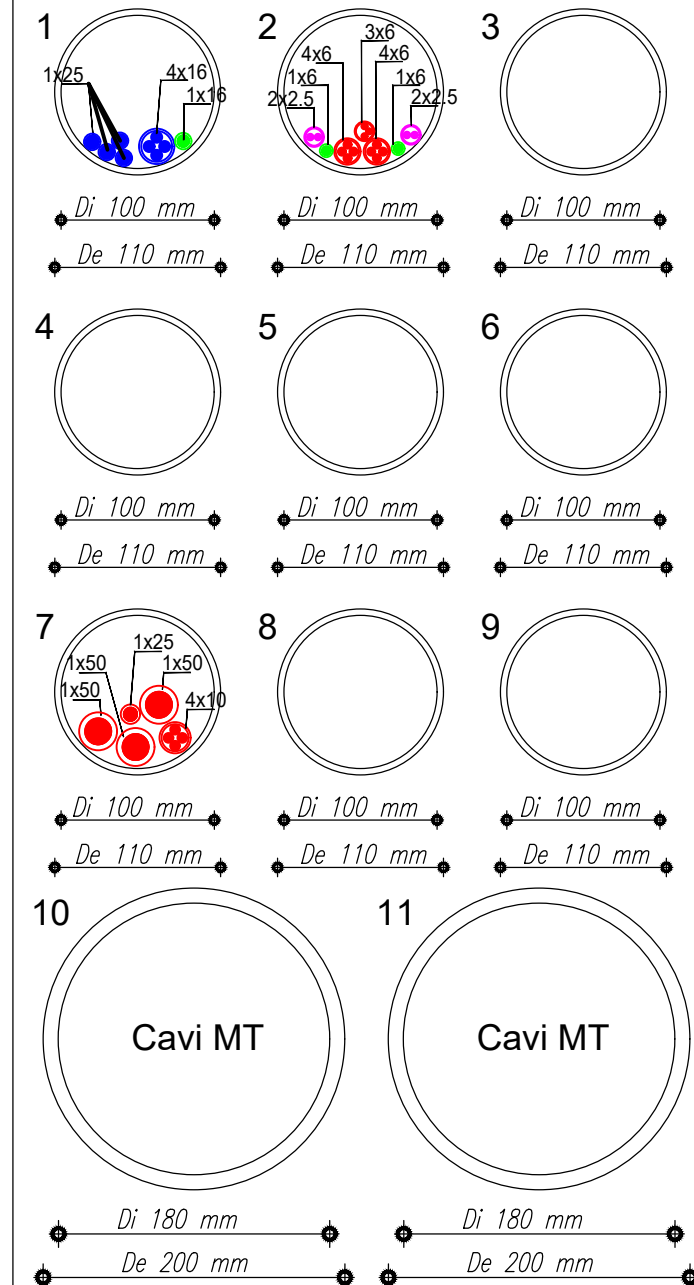
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 7524 a Progr. 7068

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPA-SPN	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPA-SPN	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPA-SPN	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPA-SPN	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPA-SPN	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPA-SPN	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPA-SPN	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPA-SPN	QFMILL-NB (PPA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SPA-SPN	QUCAV-P (PPA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 7524 a Progr. 7068

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPA-SPN	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPA-SPN	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPA-SPN	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPA-SPN	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPA-SPN	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPA-SPN	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPA-SPN	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

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

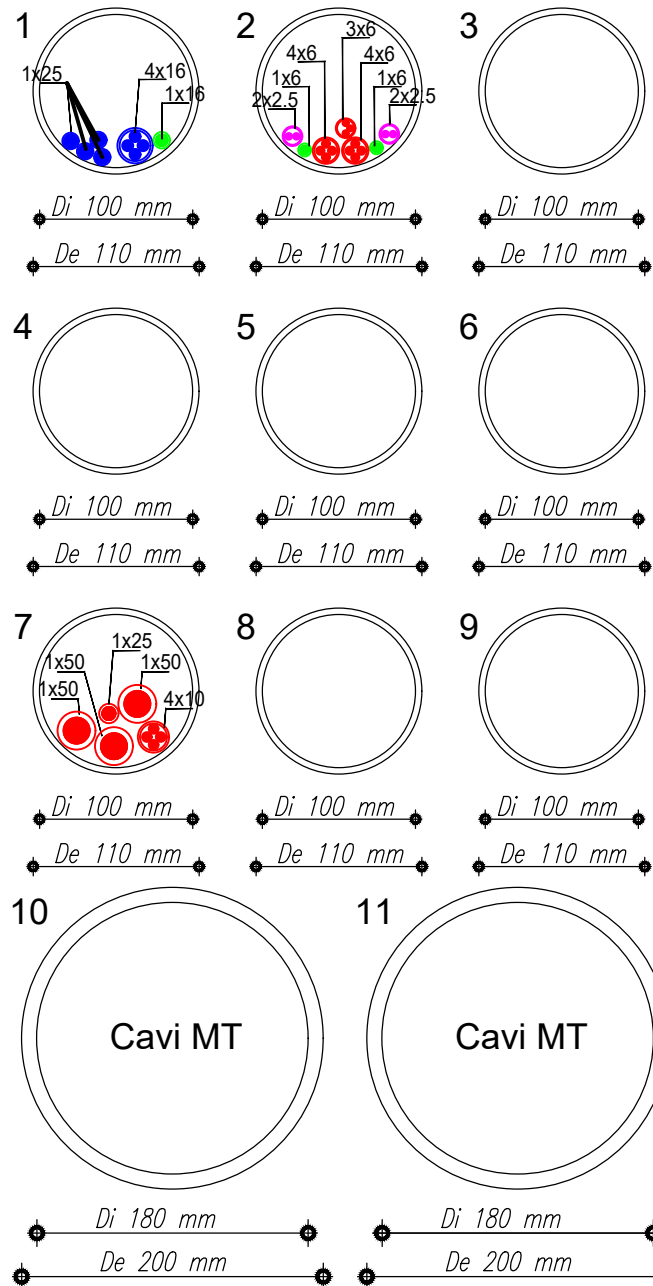
Progettista
INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 92 di 119
Segue Pagina 93

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE PASTRENGO (SPA) VERSO STAZIONE POLITECNICO (SPO) - GT7

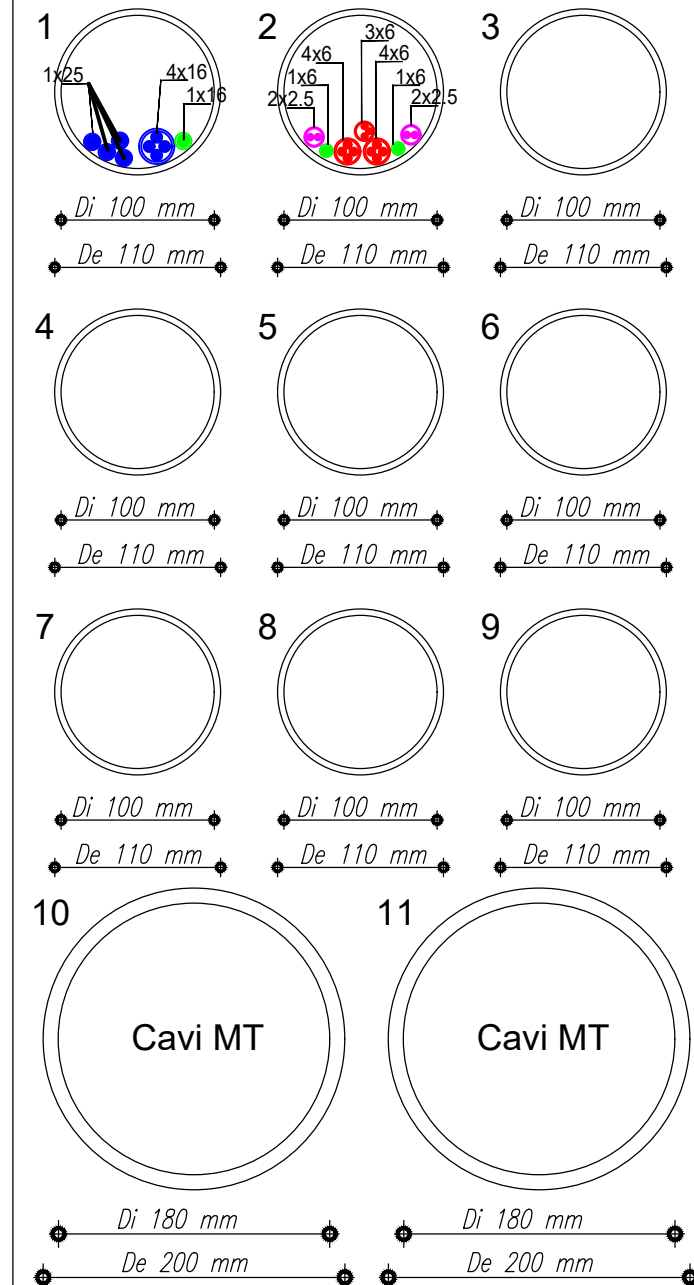
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 7068 a Progr. 6618

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPA-SPO	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPA-SPO	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPA-SPO	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPA-SPO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPA-SPO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPA-SPO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPA-SPO	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 7068 a Progr. 6618

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPA-SPO	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPA-SPO	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPA-SPO	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPA-SPO	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPA-SPO	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPA-SPO	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPA-SPO	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPA-SPO	QFMILL-NB (PPA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SPA-SPO	QUCAV-P (PPA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

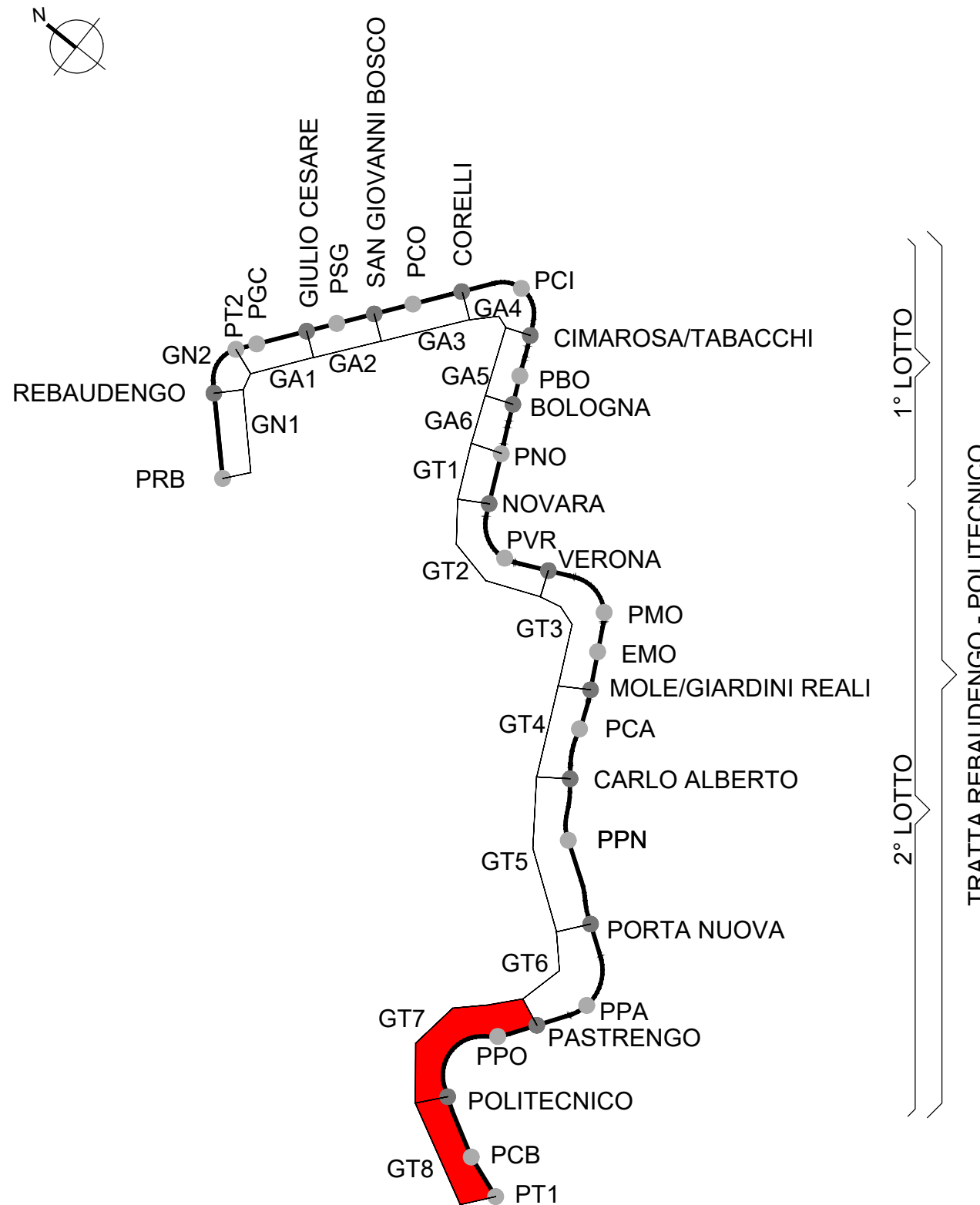
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 93 di 119
Segue Pagina 94

TRATTA DI COMPETENZA STAZIONE POLITECNICO



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. **INFRA.TO**
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 94 di 119
 Segue Pagina 95

SCHEMA A BLOCCHI ALIMENTAZIONI ILLUMINAZIONE E FM - STAZIONE POLITECNICO

Progr. 6+168,25

Verso Stazione Pastrengo (SPA) ← → Verso Stazione Caboto (SCB)



Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

VIA 1

VIA 1

VIA 2

VIA 2

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 6 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

Circuito Luce NB1 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce NB2 - FTG18(O)M16 4 x 2,5 mmq + T
 Circuito Luce EN - FG18(O)M16 4 x 4 mmq + T
 Circuito F.M. EN - FG18(O)M16 4 x 16 mmq + T

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

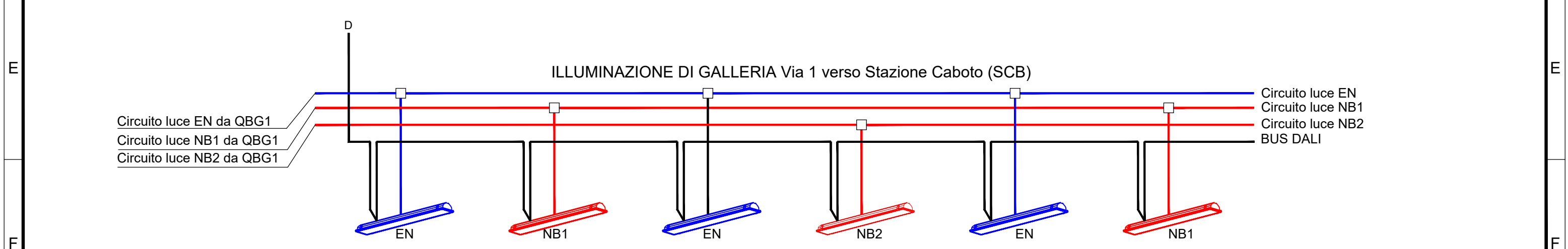
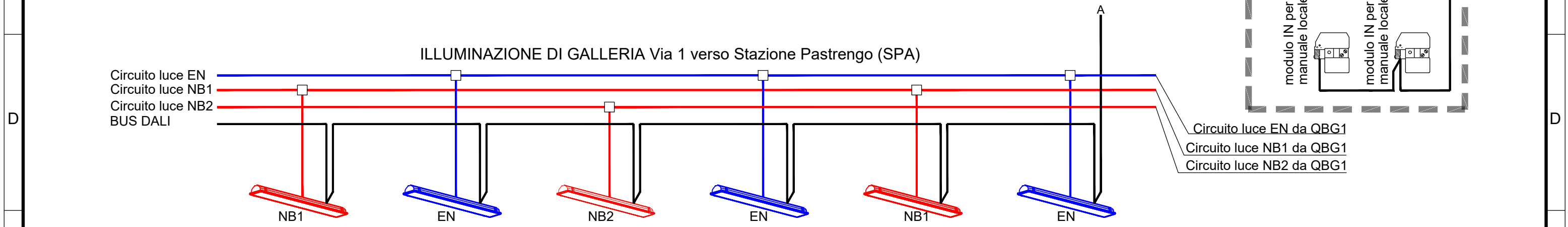
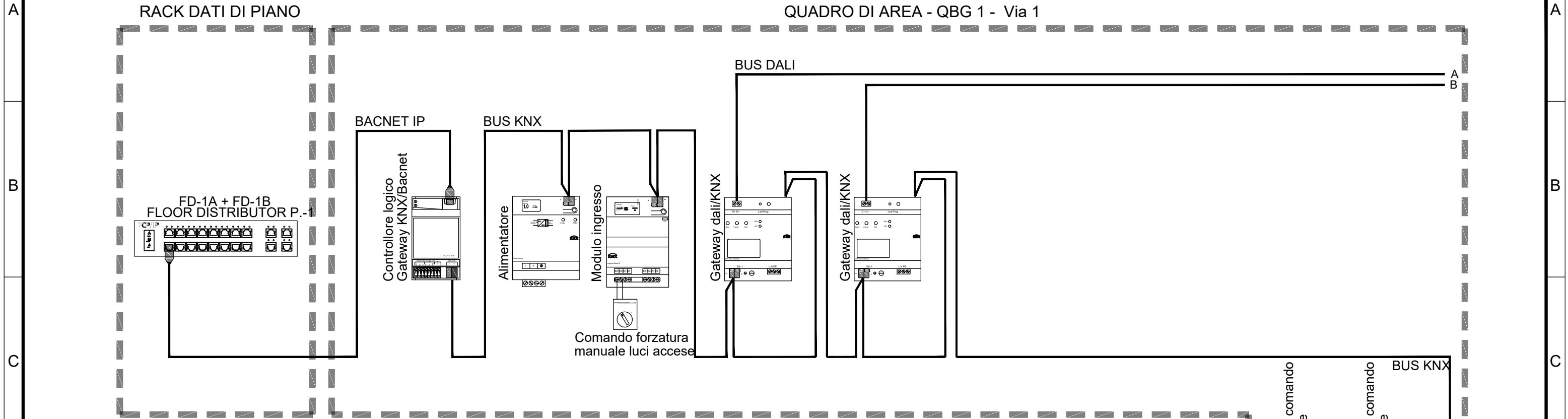
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 95 di 119
 Segue Pagina 96

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 1 - VIA 1 - STAZIONE POLITECNICO



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

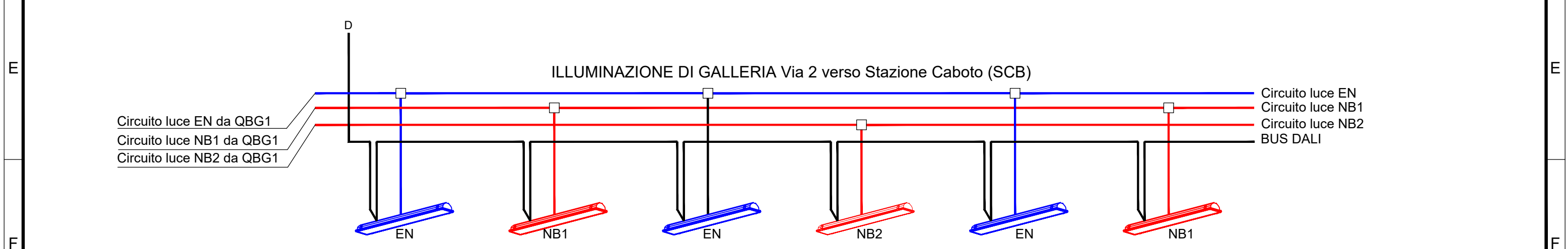
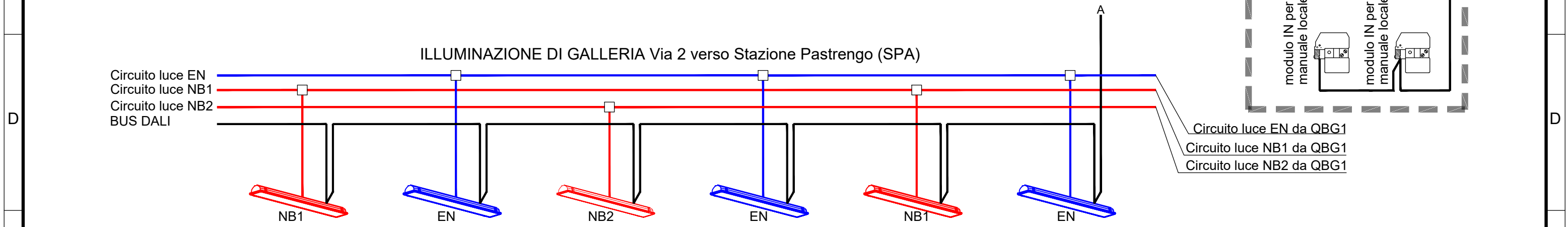
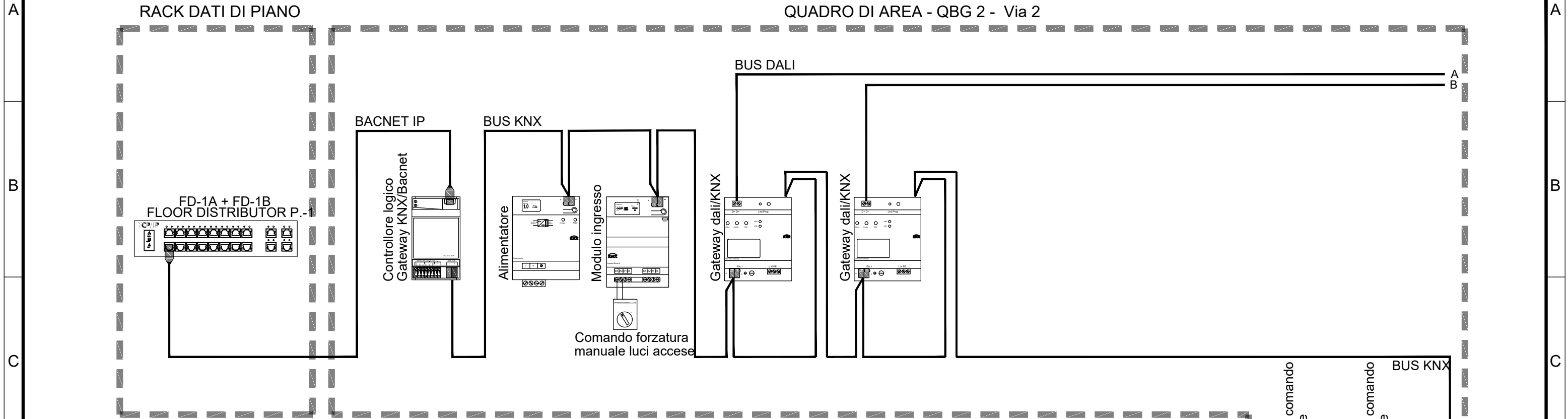
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 96 di 119
 Segue Pagina 97

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO GESTIONE ILLUMINAZIONE QGB 2 - VIA 2 - STAZIONE POLITECNICO



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

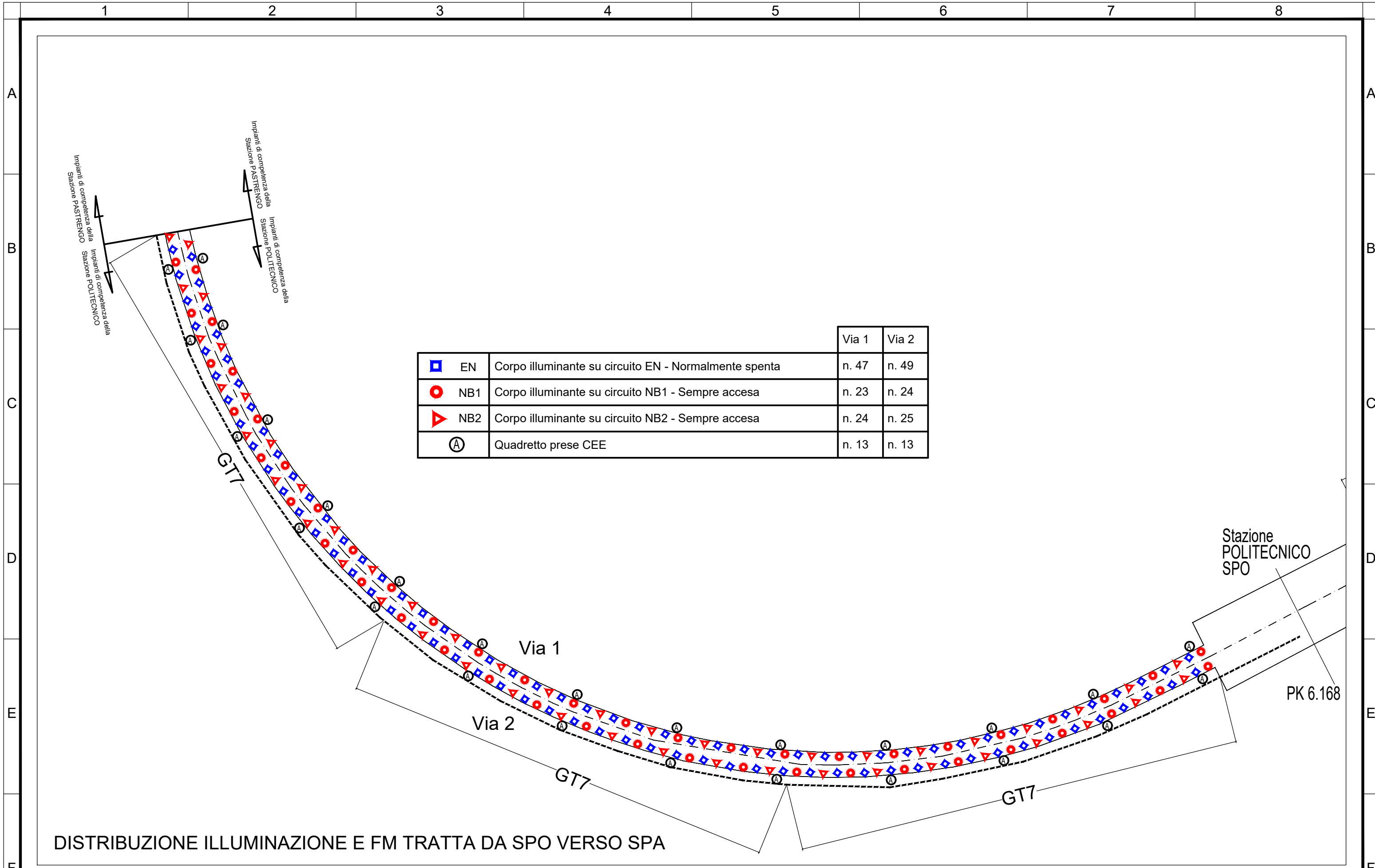
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 97 di 119
 Segue Pagina 98



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPO VERSO SPA

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

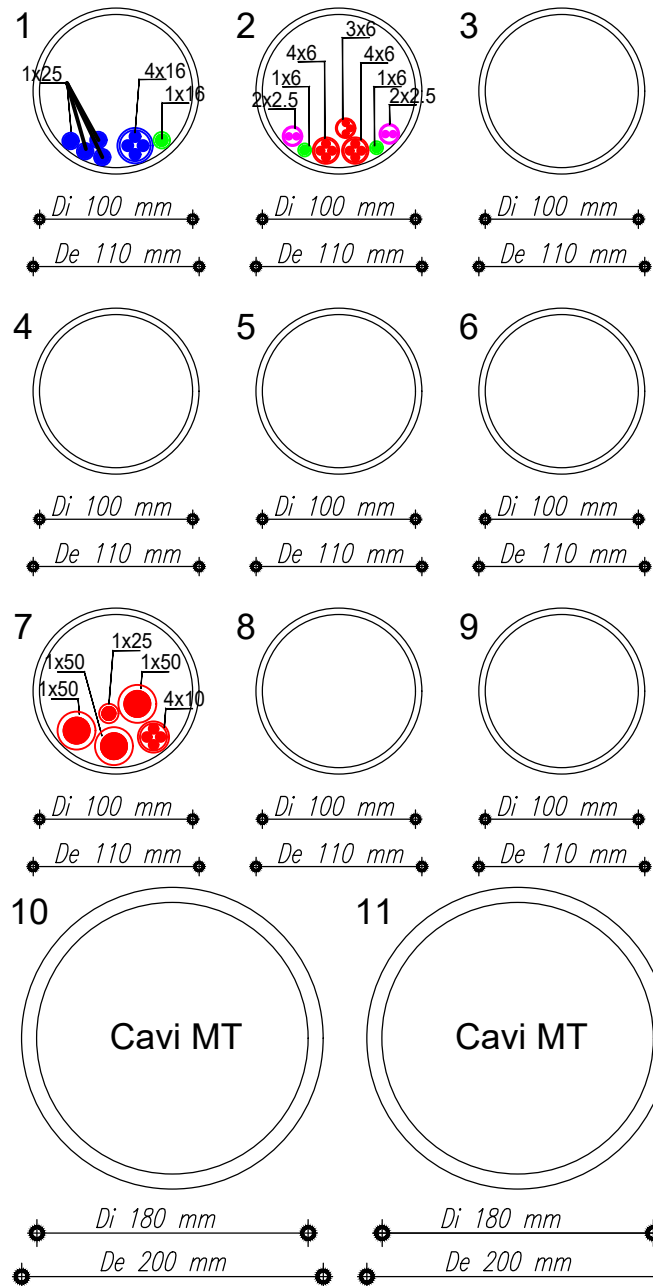


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 98 di 119
 Segue Pagina 99

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE POLITECNICO (SPO) VERSO STAZIONE PASTRENGO (SPA) - GT7

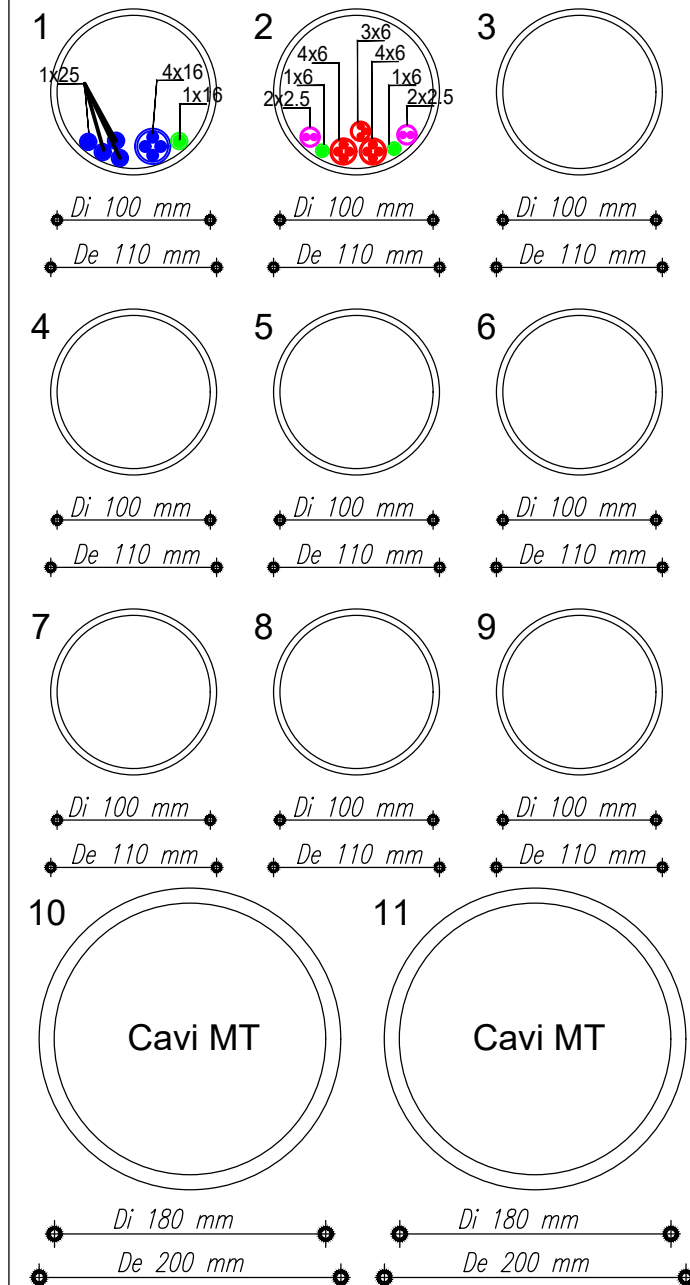
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 6618 a Progr. 6168

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPO-SPA	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPO-SPA	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPO-SPA	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPO-SPA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPO-SPA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPO-SPA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPO-SPA	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 6618 a Progr. 6168

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPO-SPA	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FTG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPO-SPA	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPO-SPA	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPO-SPA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPO-SPA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPO-SPA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPO-SPA	DALI-2	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPO-SPA	QFMILL-NB (PPA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
SPO-SPA			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
SPO-SPA			FTG18(O)M16	1 x 50 mmq			7
SPO-SPA			FTG18(O)M16	1 x 25 mmq			7
SPO-SPA	QUCAV-P (PPA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

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

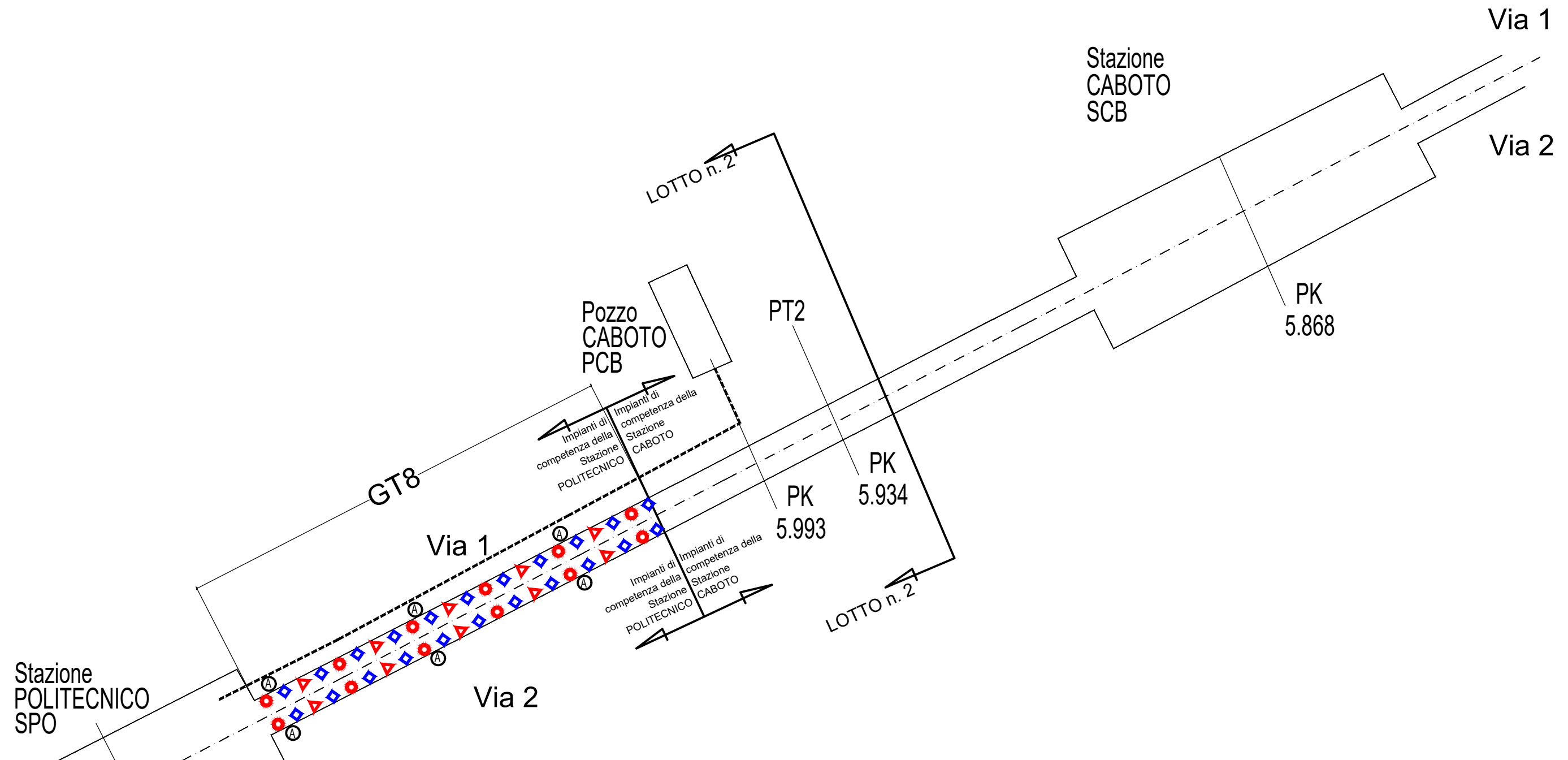
Progettista
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 99 di 119
Segue Pagina 100

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE E FM TRATTA DA SPO VERSO SCB

		Via 1	Via 2
■	EN	Corpo illuminante su circuito EN - Normalmente spenta	n. 11
●	NB1	Corpo illuminante su circuito NB1 - Sempre accesa	n. 6
▶	NB2	Corpo illuminante su circuito NB2 - Sempre accesa	n. 5
Ⓐ		Quadretto prese CEE	n. 3



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

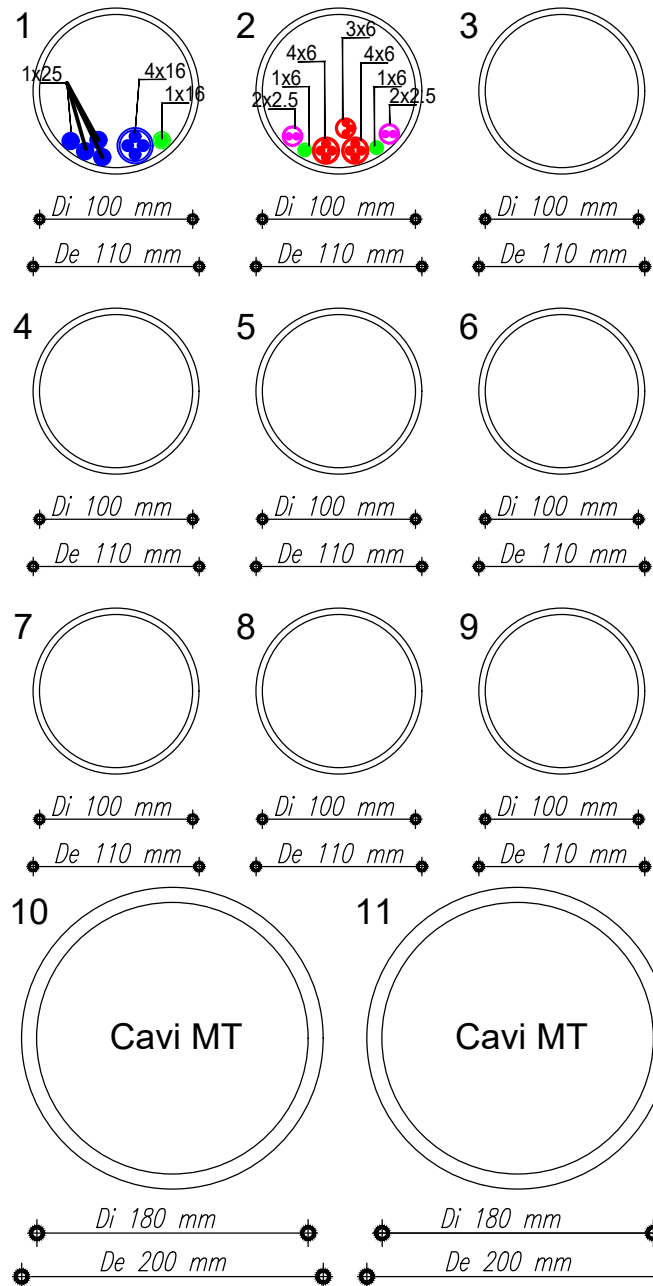


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 100 di 119
 Segue Pagina 101

TABELLA CAVI E RIEMPIMENTO POLIFORE TRATTA DA STAZIONE POLITECNICO (SPO) VERSO POZZO TERMINALE PT1 - GT8

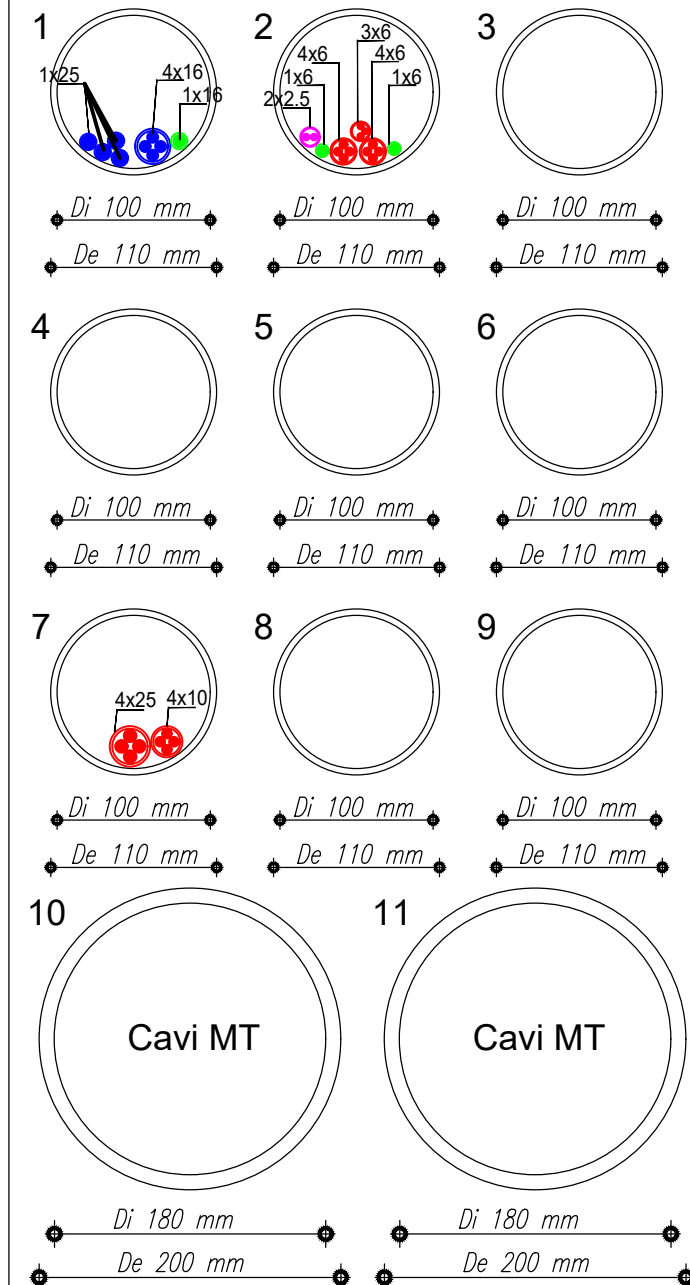
Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 1
da Progr. 6168 a Progr. 5934

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPO-SPA	ILL-EN-Via1	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPO-SPA	ILL-NB1-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPO-SPA	ILL-NB2-Via1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPO-SPA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPO-SPA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPO-SPA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2
SPO-SPA	QFMILL-NB (PPA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 25 mmq			7
SPO-SPA	QUCAV-P (PPA)	Alimentazione NB	FTG18(O)M16	4 x 10 mmq			7

Riempimento delle polifore di galleria



POLIFORA GALLERIA - Via 2
da Progr. 6168 a Progr. 5934

Da	A	Servizio	Tipo cavo	Sezione	Tipo Cavo PE	Sez. Cavo	Tubo n.
SPO-SPA	ILL-EN	ILL. Norm. Spenta	FG18(O)M16	4 x 16 mmq	FG17	1 x 16	1
SPO-SPA	ILL-NB1	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPO-SPA	ILL-NB2	ILL. Sempre Accesa	FTG18(O)M16	4 x 6 mmq	FG17	1 x 6	2
SPO-SPA	ILL-US	ILL. Em. Dinamica	FTG18(O)M16	3 x 6 mmq			2
SPO-SPA	FM-EN	Prese FM	FG18(O)M16	1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq 1 x 25 mmq			1
SPO-SPA	DALI-1	Controllo corpi ILL	LSZH	2 x 2,5 mmq			2

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

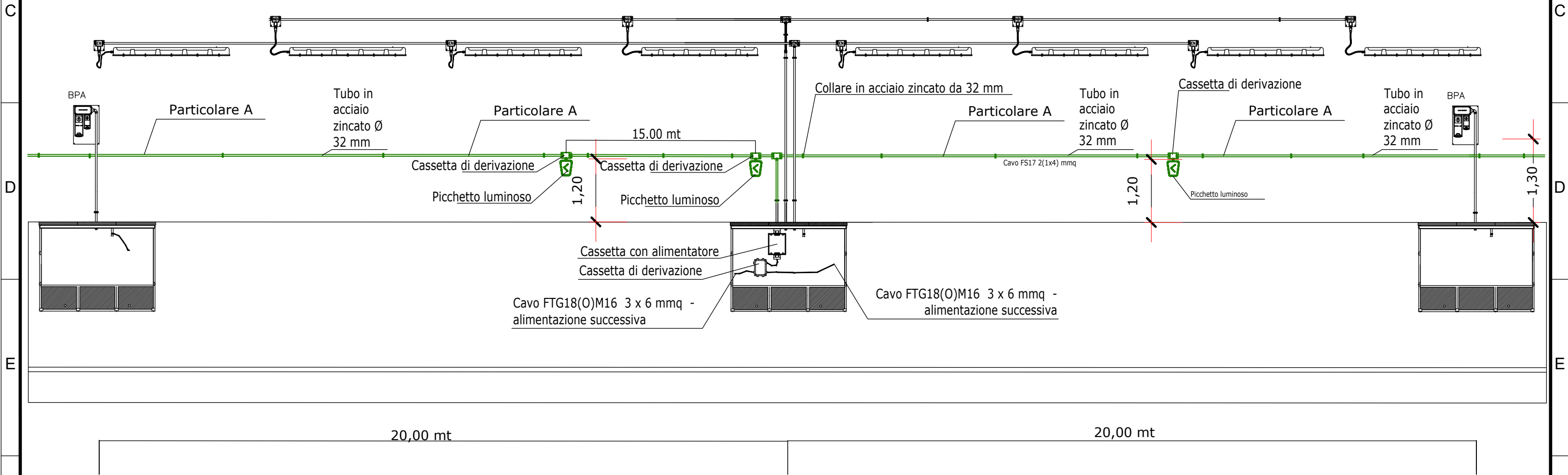
Oggetto
METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

Progettista
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 11952 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 101 di 119
Segue Pagina 102

IMPIANTO ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA - TRATTO TIPICO DI GALLERIA



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

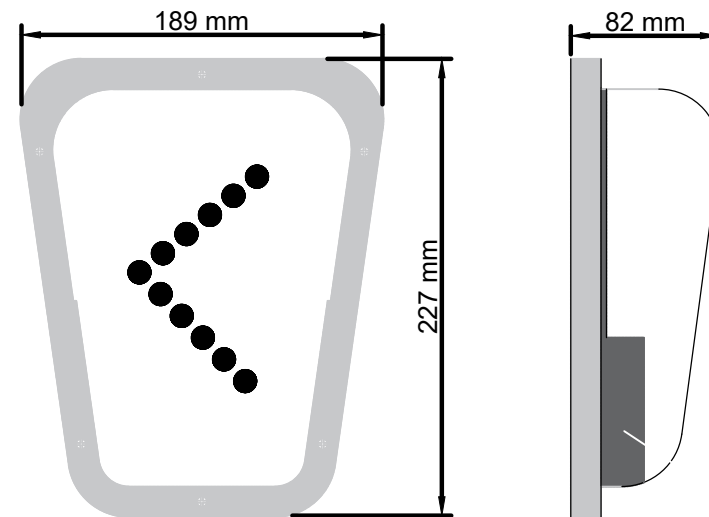
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 102 di 119
 Segue Pagina 103

PICCHETTO LUMINOSO A LED CON FRECCIA PER INDICAZIONE USCITA

Picchetto luminoso da installare ad un'altezza di 1,20 mt dal piano di calpestio, e ad una interdistanza massima di 15,00 mt, in modo da ottenere un livello di illuminamento medio di 5 lux su una fascia del piano di calpestio larga almeno 90 cm, con un minimo di 2 lux nei punti meno illuminati. Il livello di illuminamento può essere portato a 5 lux minimi in corrispondenza degli accessi alle vie di fuga, dimezzando l'interdistanza di installazione.



Corpo diffusore in policarbonato trasparente rinforzato, montato su base di supporto in acciaio inox AISI 304; al suo interno si trova un circuito elettronico alimentato alla tensione di 24 Vcc. L'apparecchio è dotato di speciale circuito a Led verdi frontali, disposti a forma di freccia verso destra o verso sinistra: il sistema a cui sarà connesso potrà comandare l'accensione in caso di emergenza, indicando la via di fuga da seguire. L'indicazione può essere anche lampeggiante.

Principali caratteristiche meccaniche:

- Diffusore trasparente in policarbonato protetto UV, UL94 V-0, spessore 3 mm
- Supporto in acciaio inox AISI 304 - Grado di protezione IP 65
- Dimensioni massime esterne: 189 x 226 x 77 mm
- Gruppo ottico a LED di potenza (vita media: 50.000 h)
- Predisposizione al funzionamento 50 % - 100 % intensità luminosa (opzione)

Principali caratteristiche elettriche

- Tensione di alimentazione 24 Vcc
- Classe di isolamento : III
- Potenza assorbita: circa 8 W / 24 Vcc

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

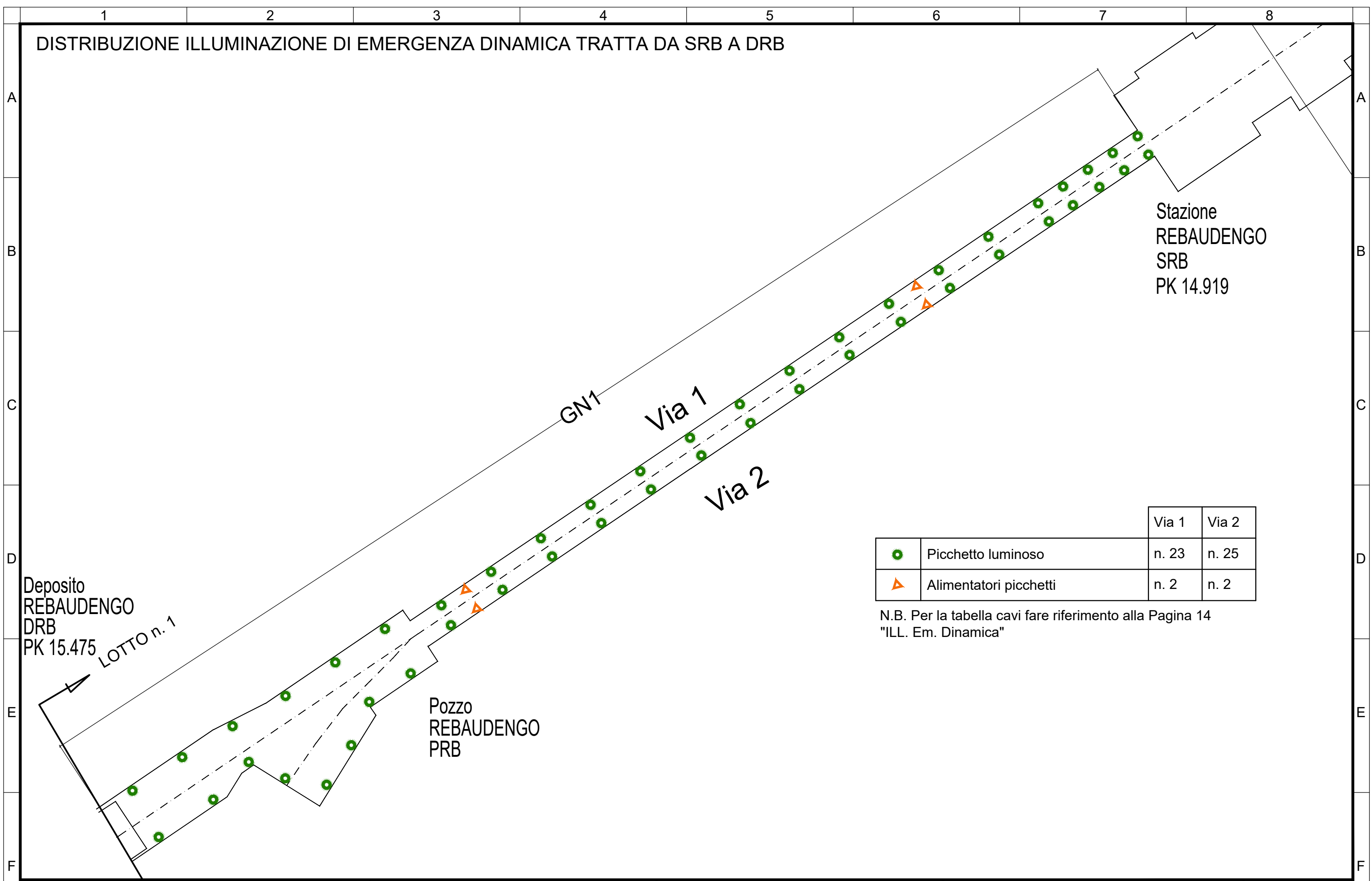
Progettista
INFRATRASPORI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it





Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
Foglio 104 di 119
Segue Pagina 105

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SRB A DRB



		Via 1	Via 2
	Picchetto luminoso	n. 23	n. 25
	Alimentatori picchetti	n. 2	n. 2

N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 14 "ILL. Em. Dinamica"

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

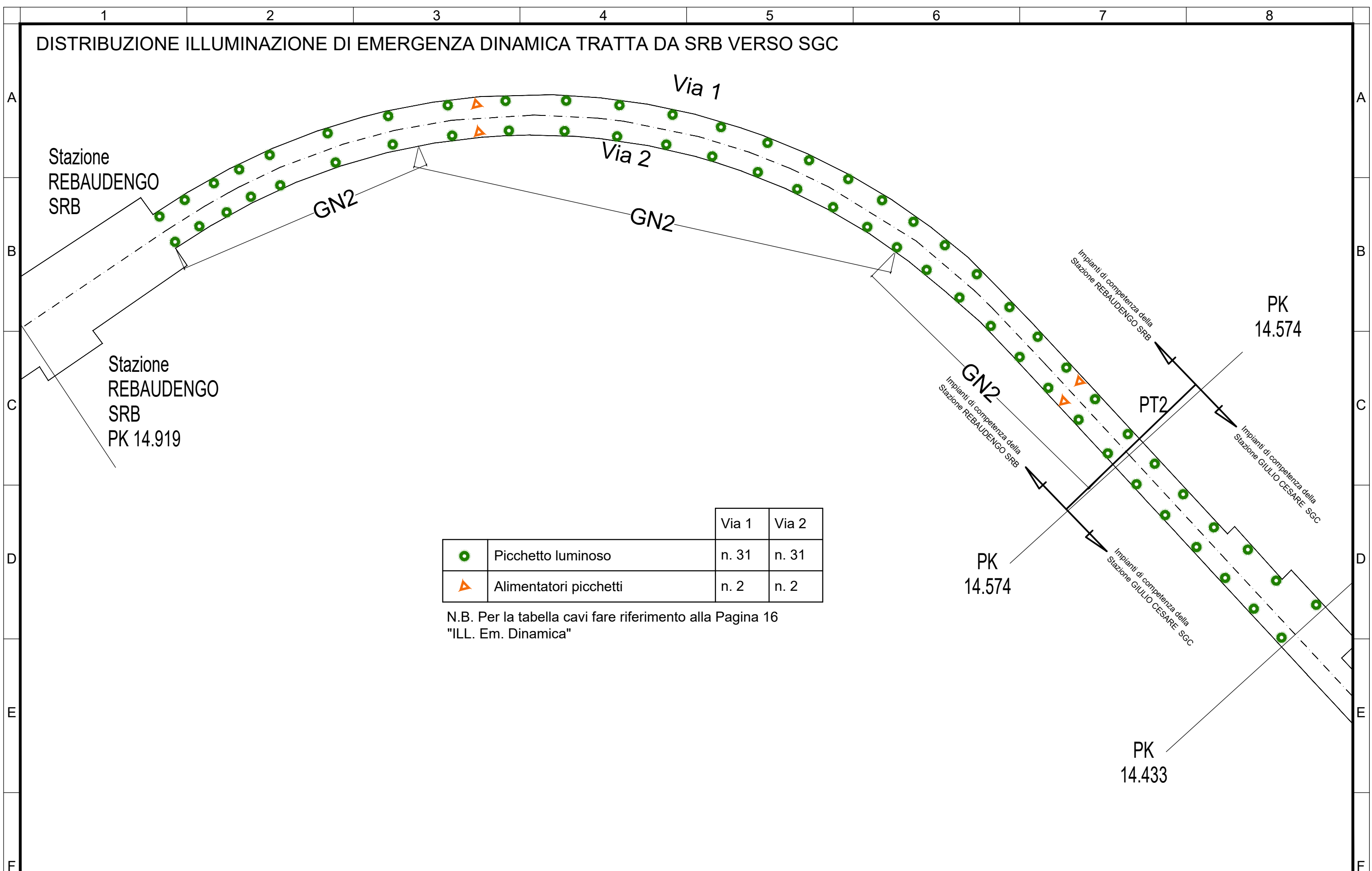
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it





Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 105 di 119
 Segue Pagina 106

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SRB VERSO SGC



		Via 1	Via 2
	Picchetto luminoso	n. 31	n. 31
	Alimentatori picchetti	n. 2	n. 2

N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 16 "ILL. Em. Dinamica"

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

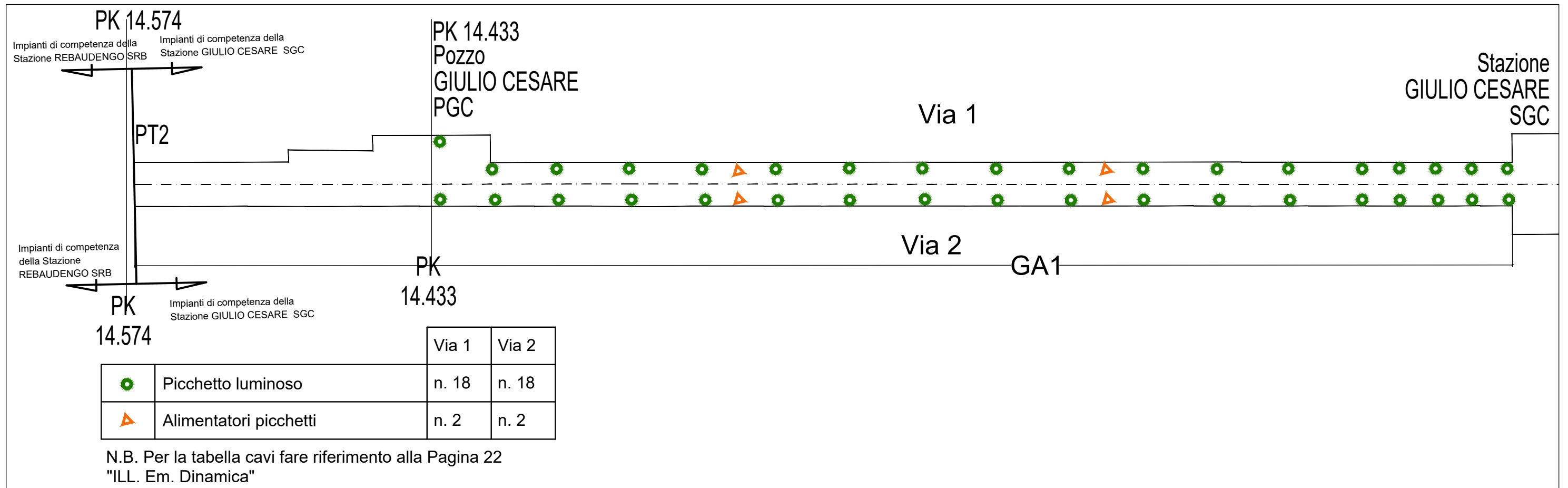
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

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

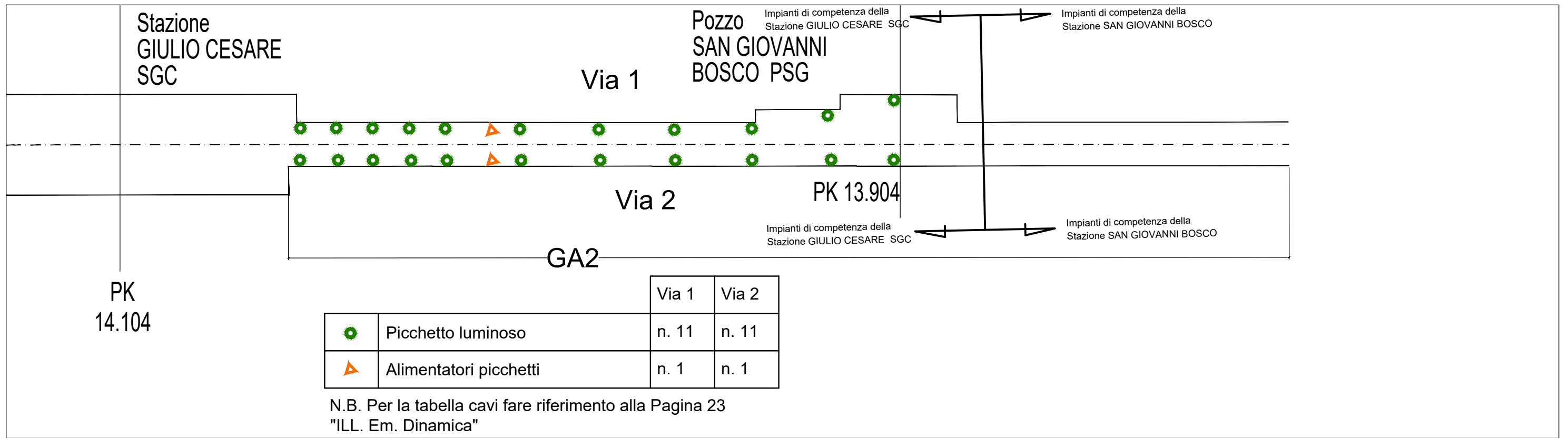
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 106 di 119
 Segue Pagina 107

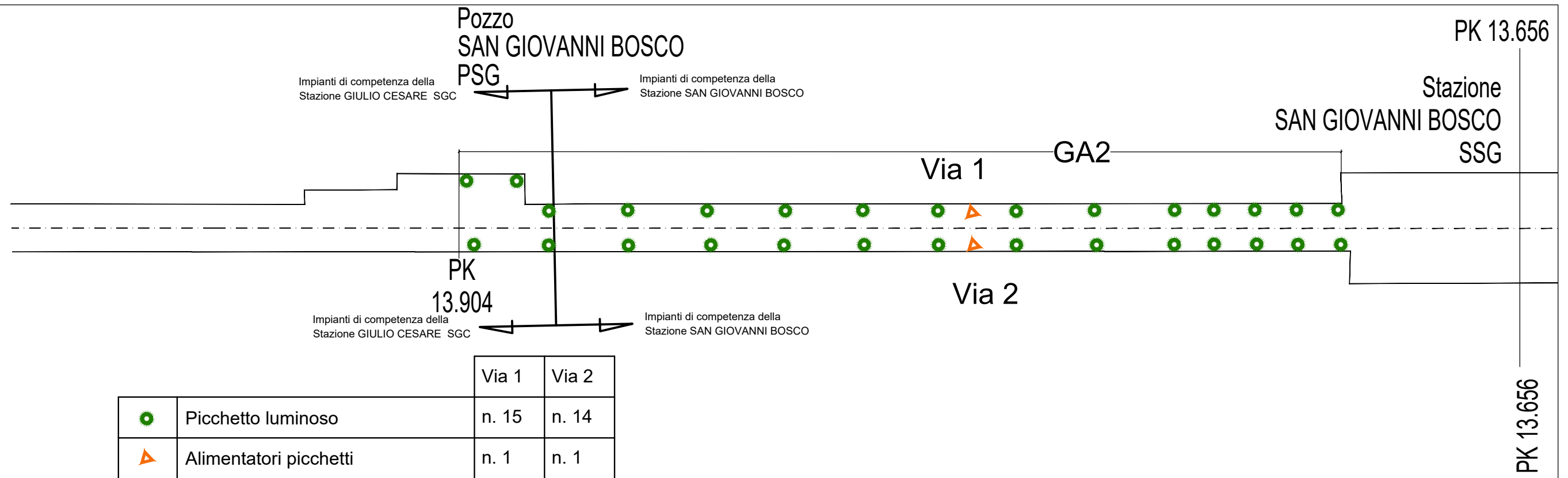
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SGC VERSO SRB



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SGC VERSO SSG

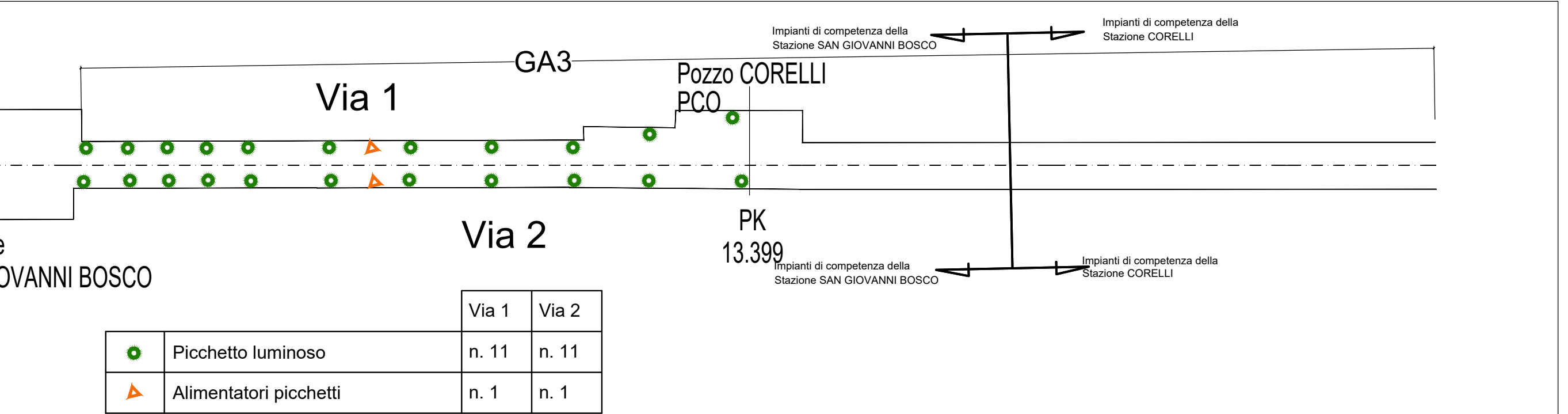


DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SSG VERSO SGC



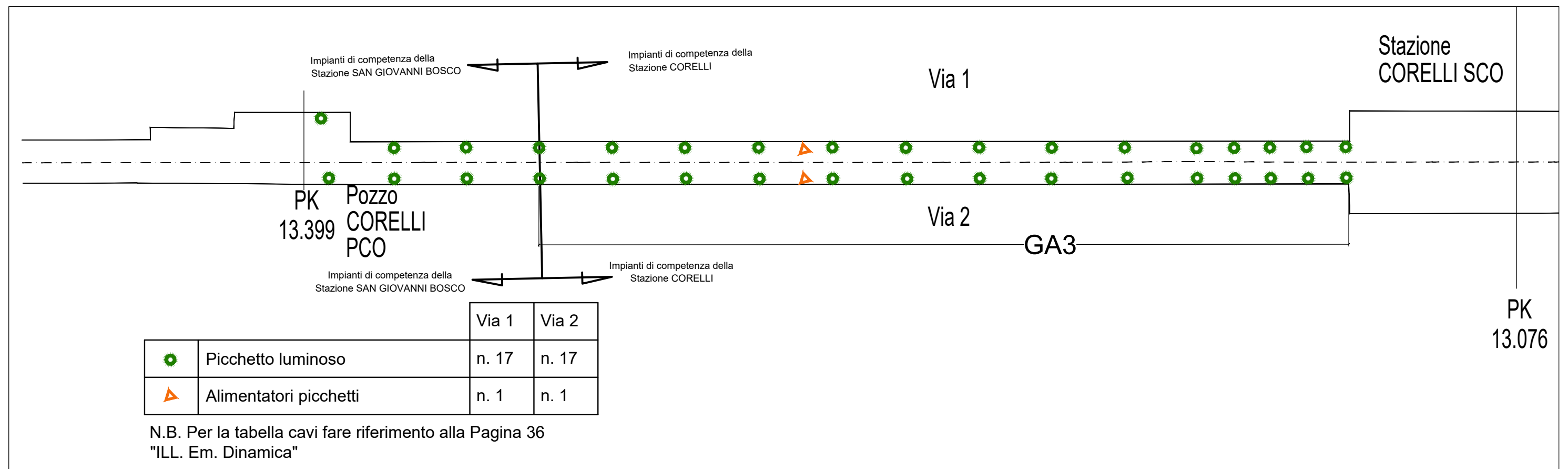
N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 29 "ILL. Em. Dinamica"

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SSG VERSO SCO

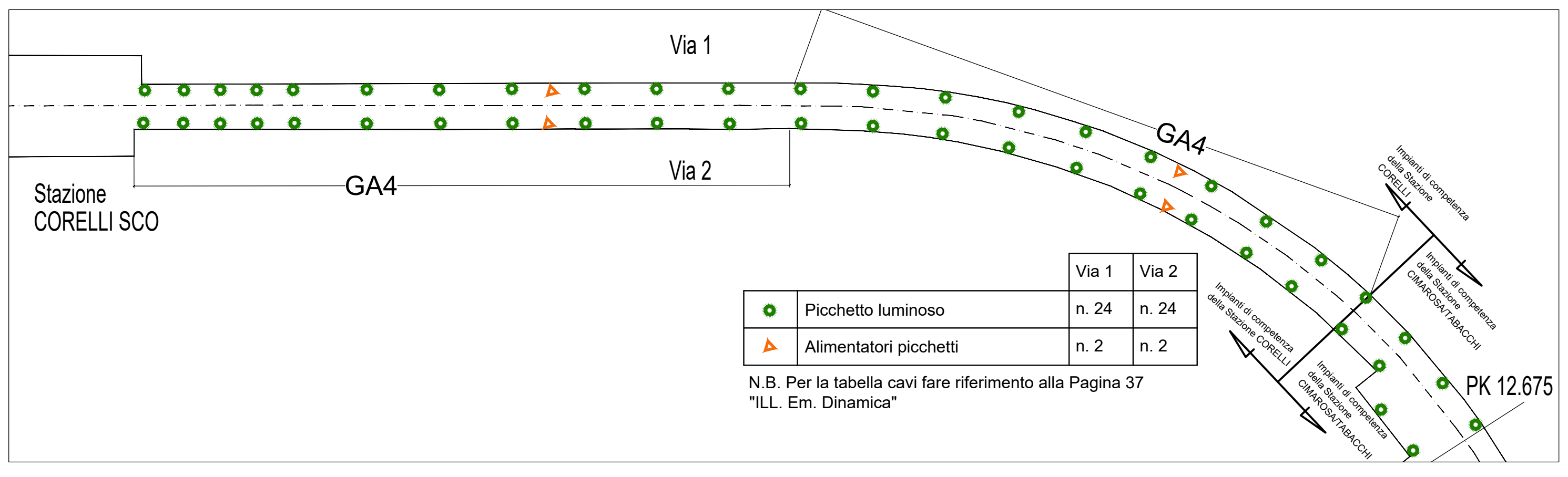


N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 30 "ILL. Em. Dinamica"

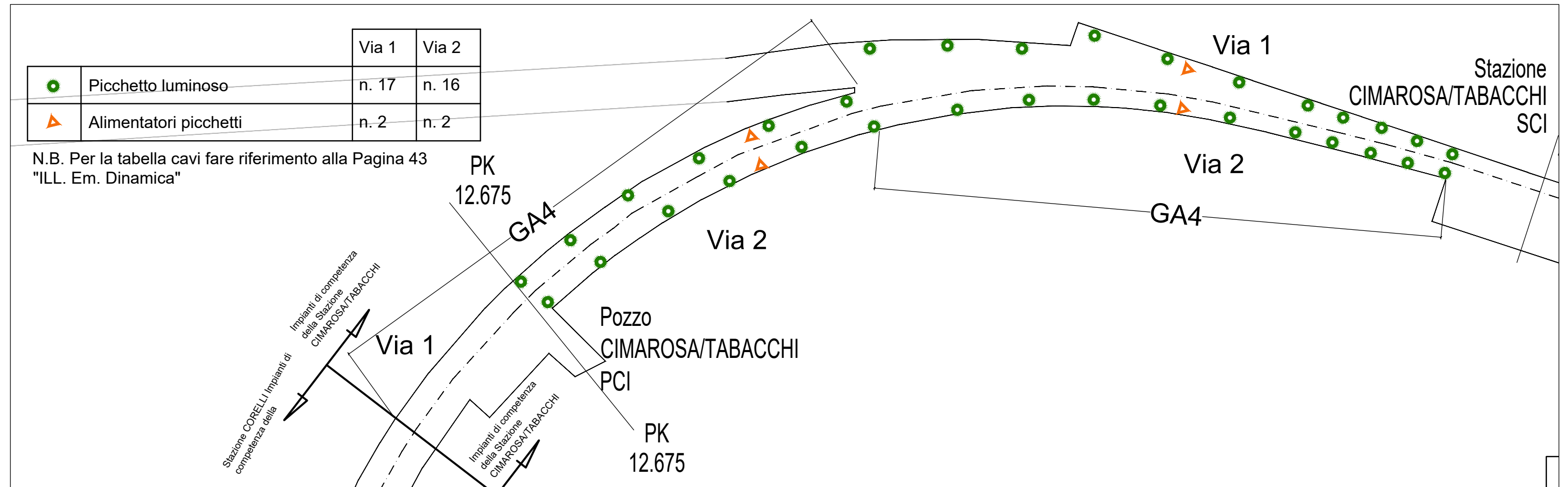
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCO VERSO SSG



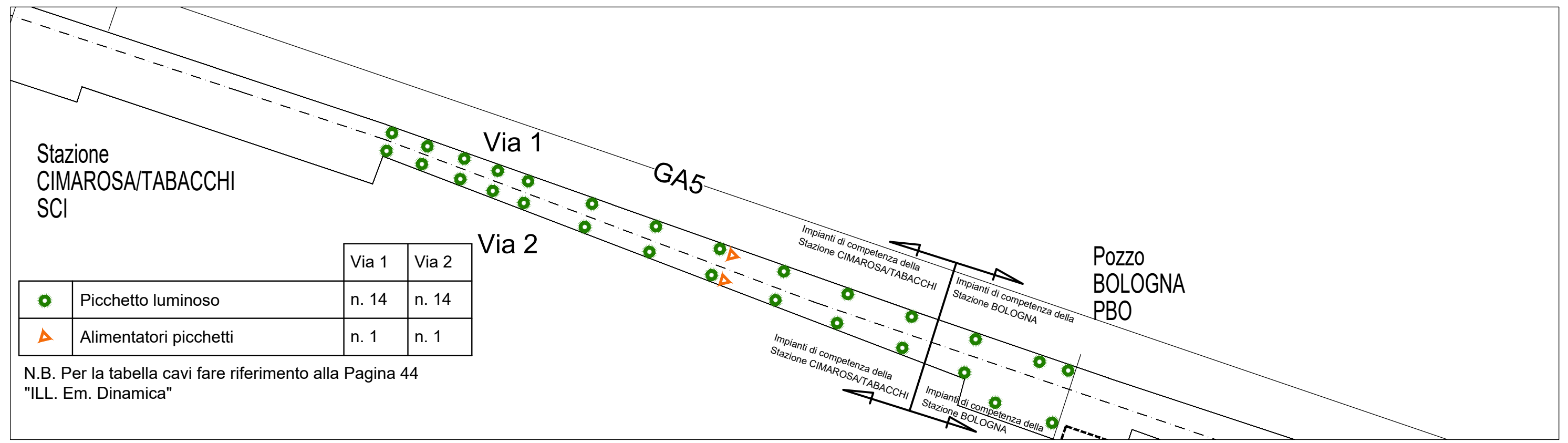
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCO A SCI



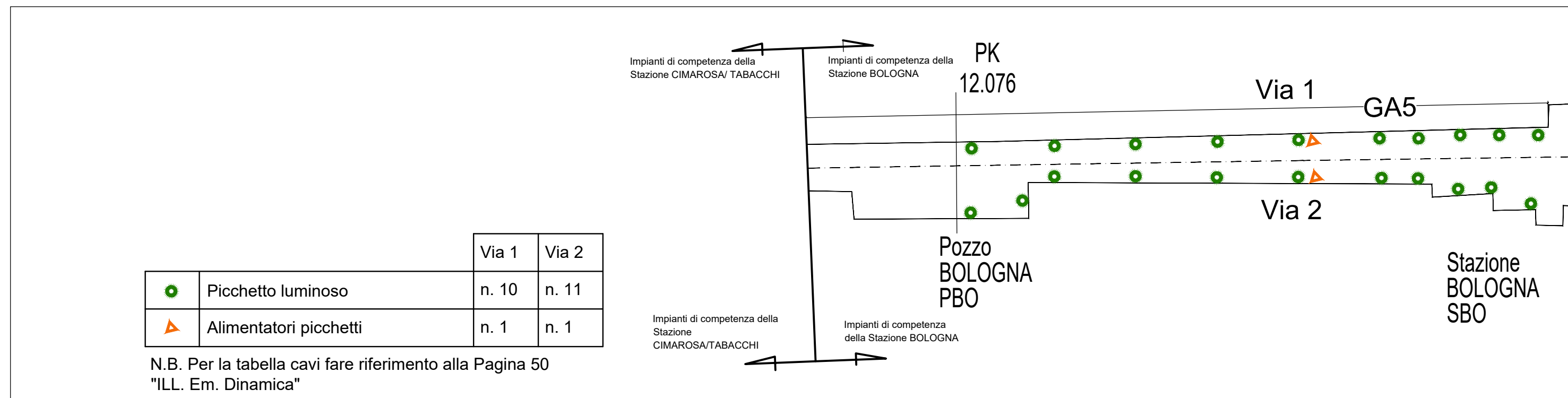
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCI VERSO SCO



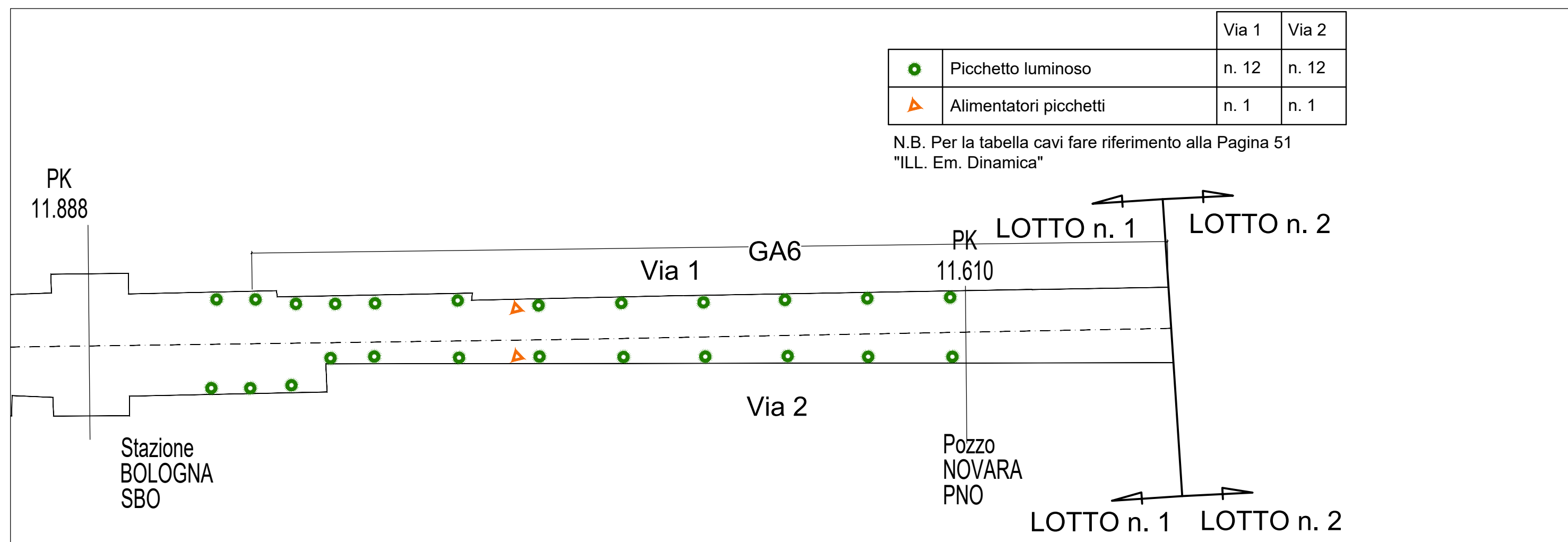
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCI VERSO SBO



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SBO VERSO SCI



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SBO VERSO SNO



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

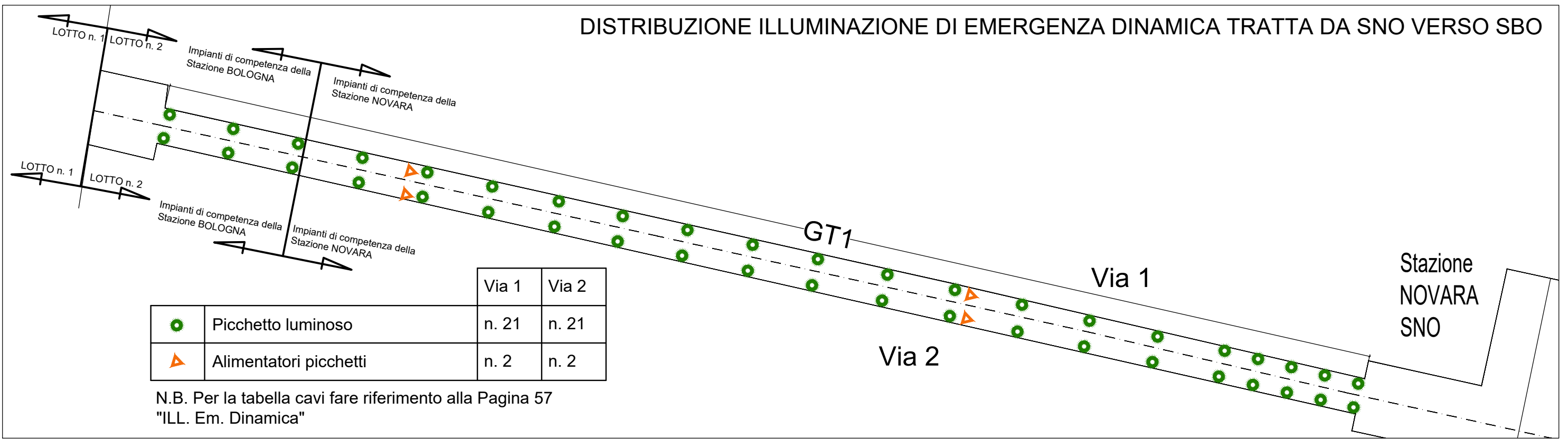
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1



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

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 111 di 119
 Segue Pagina 112

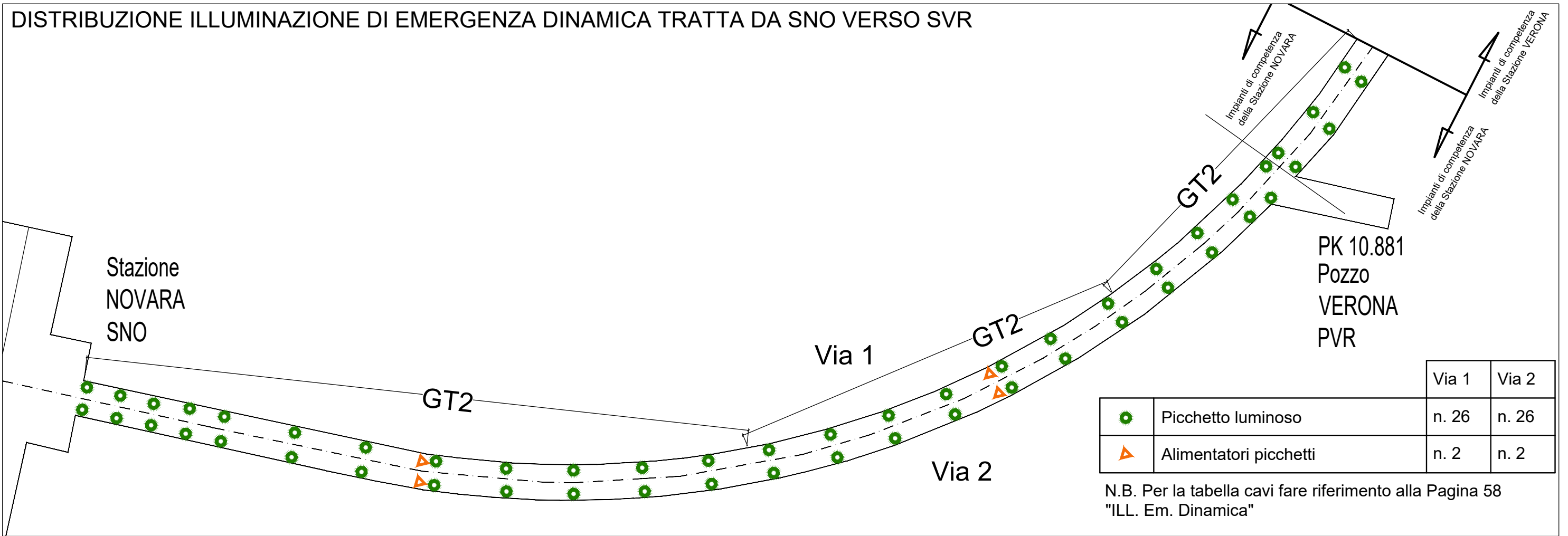
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SNO VERSO SBO





	Via 1	Via 2
 Picchetto luminoso	n. 21	n. 21
 Alimentatori picchetti	n. 2	n. 2

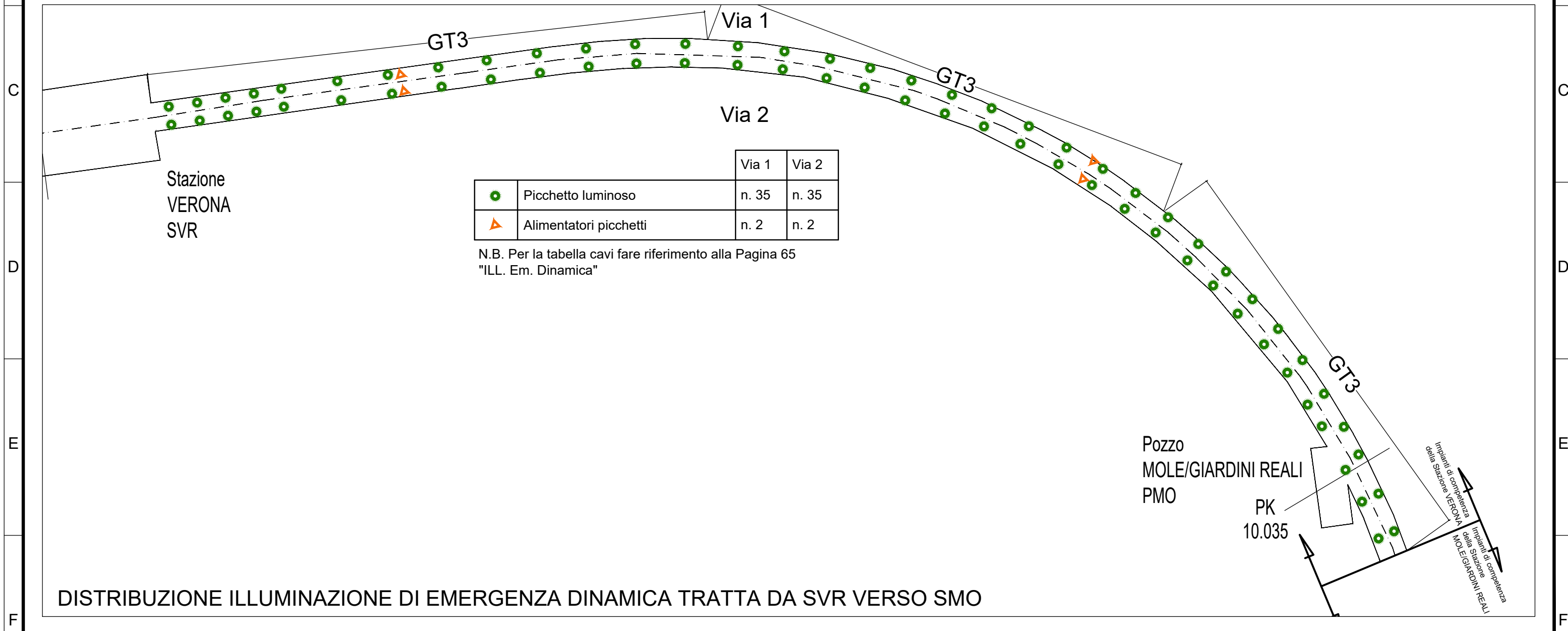
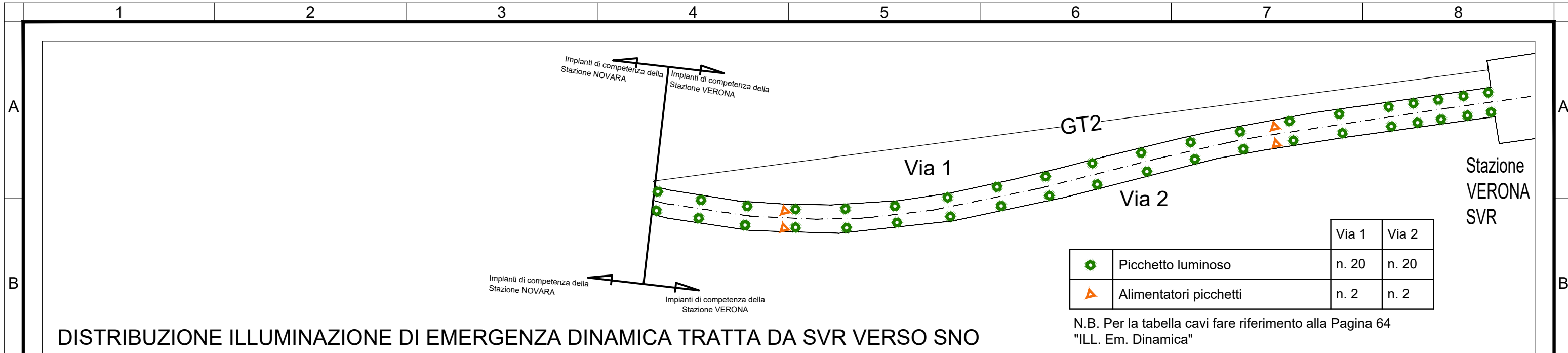
N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 57 "ILL. Em. Dinamica"

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SNO VERSO SVR



	Via 1	Via 2
 Picchetto luminoso	n. 26	n. 26
 Alimentatori picchetti	n. 2	n. 2

N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 58 "ILL. Em. Dinamica"



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

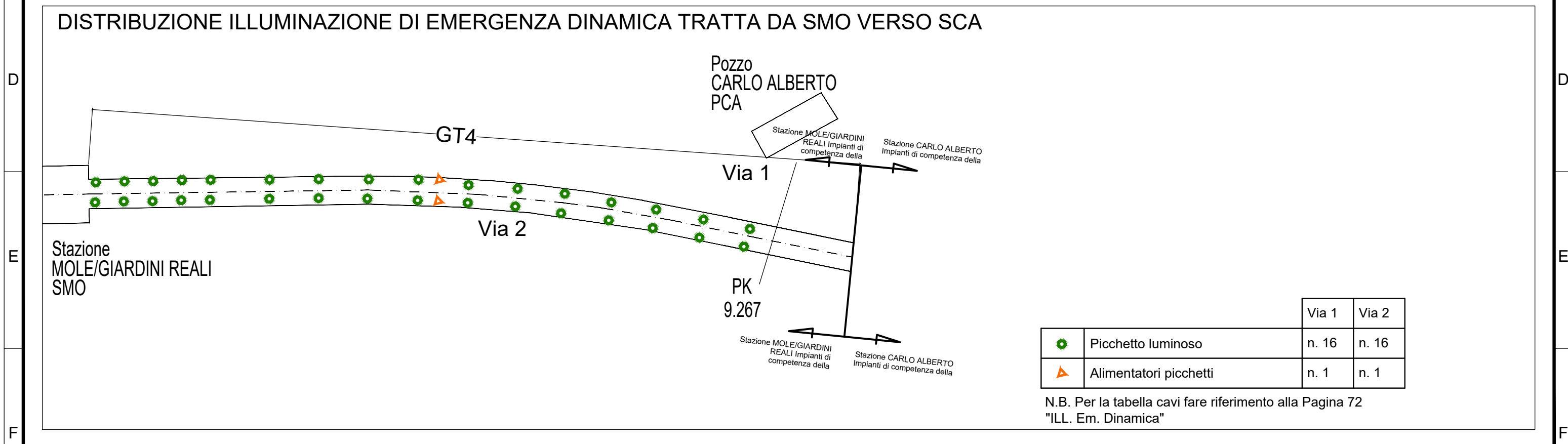
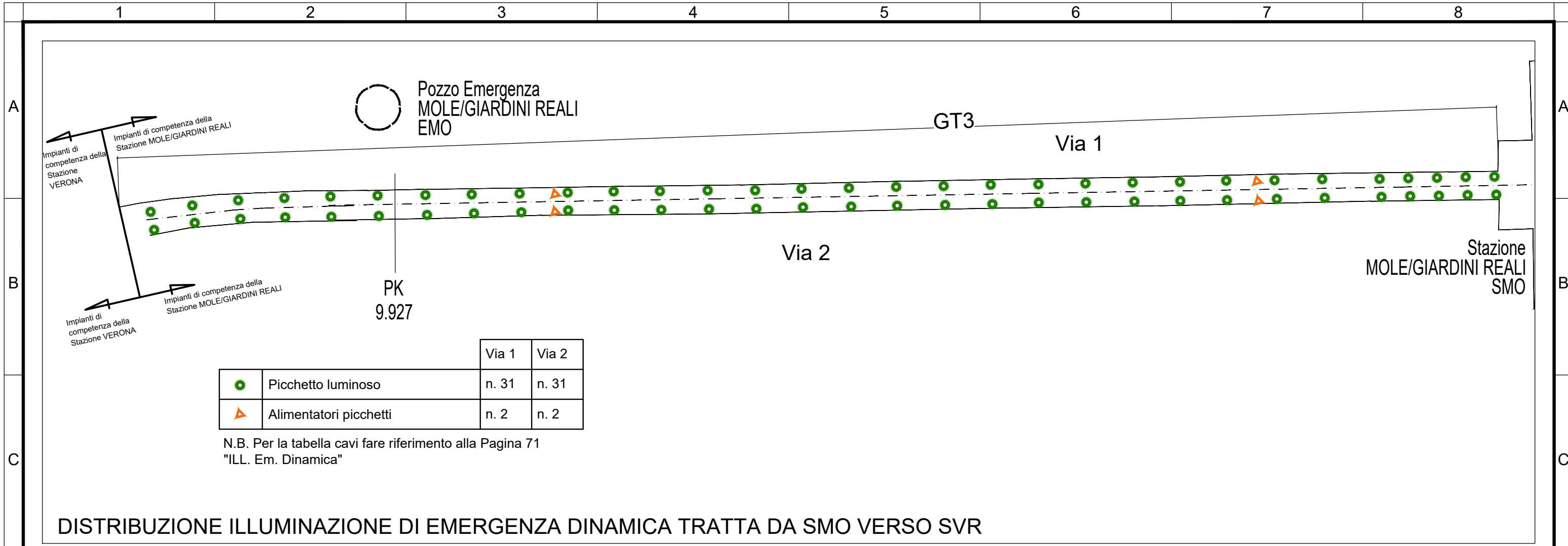
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 1

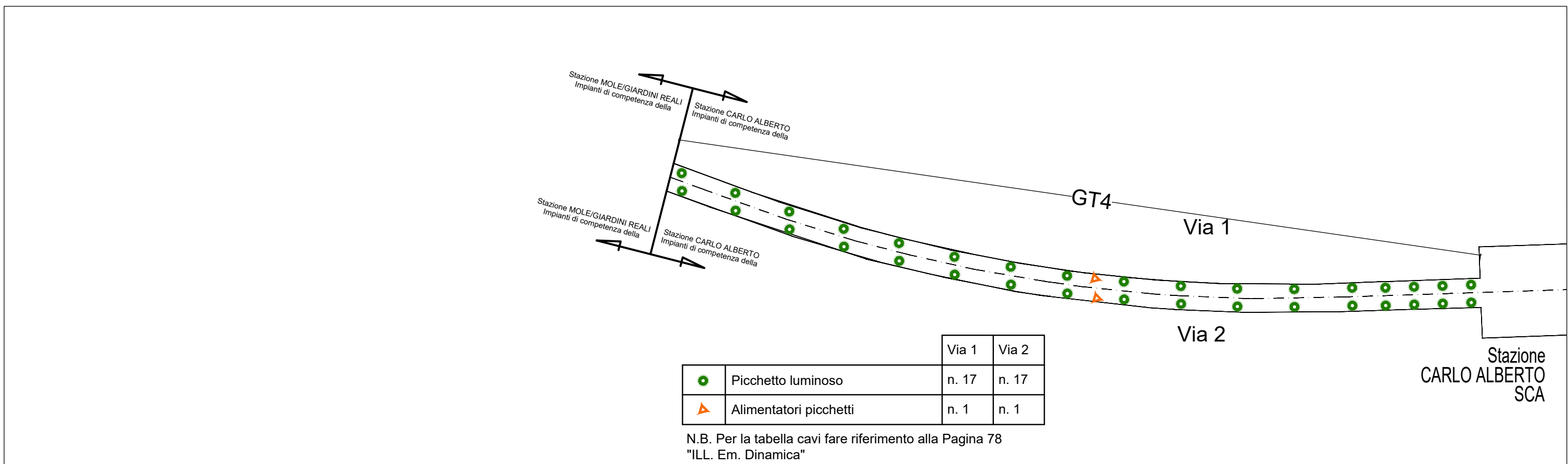
Progettista
 INFRATRASPOTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



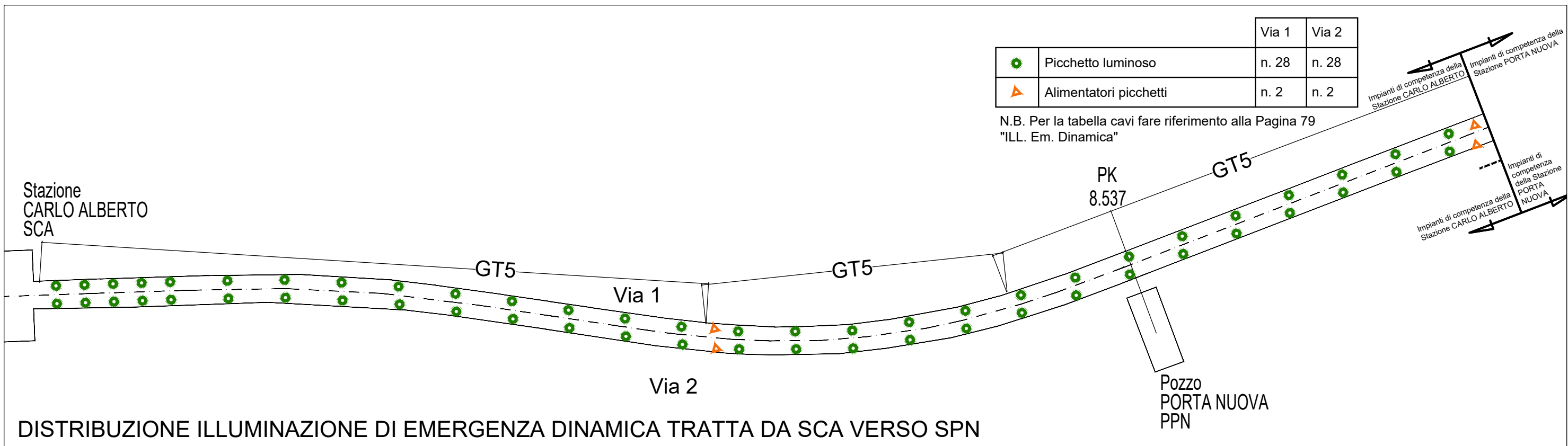
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 113 di 119
 Segue Pagina 114



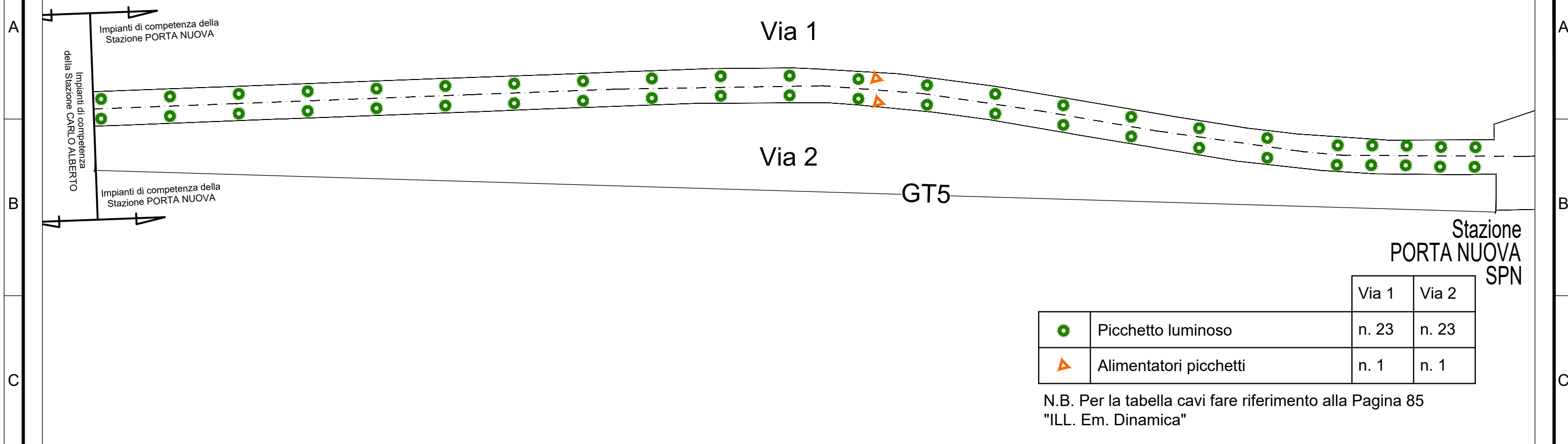


DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCA VERSO SMO



DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SCA VERSO SPN

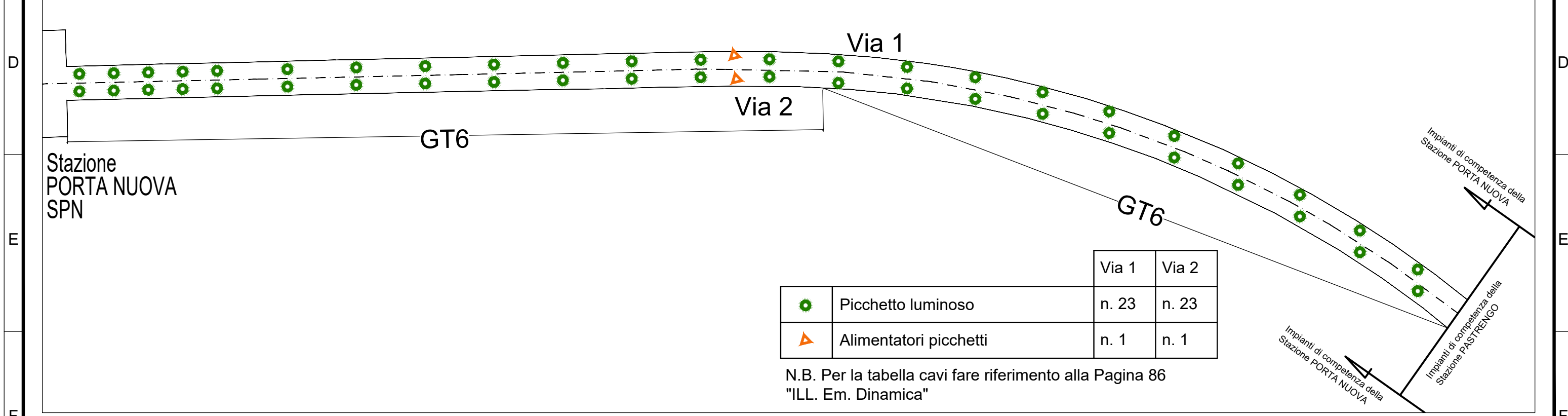
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SPN VERSO SCA



	Via 1	Via 2
Picchetto luminoso	n. 23	n. 23
Alimentatori picchetti	n. 1	n. 1

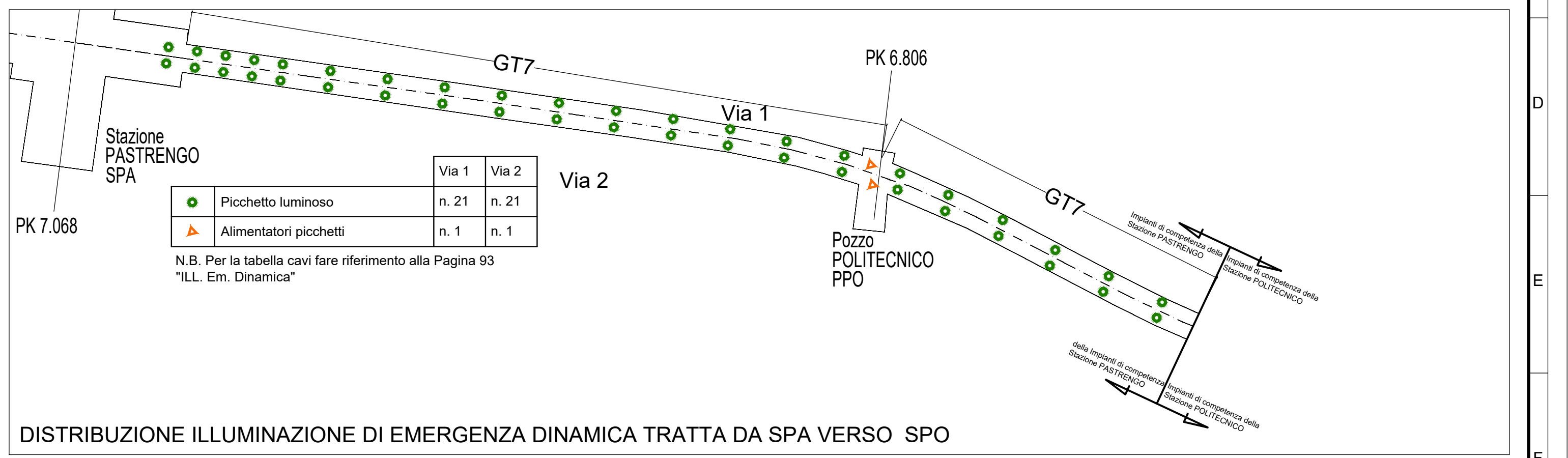
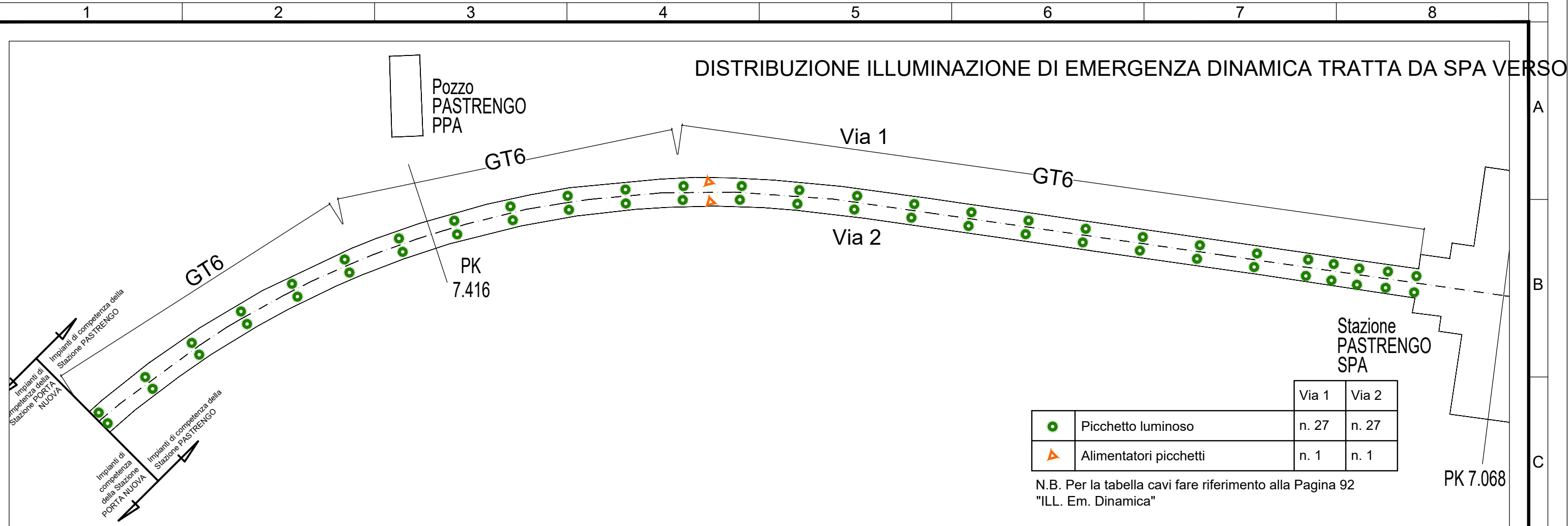
N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 85 "ILL. Em. Dinamica"

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SPN VERSO SPA

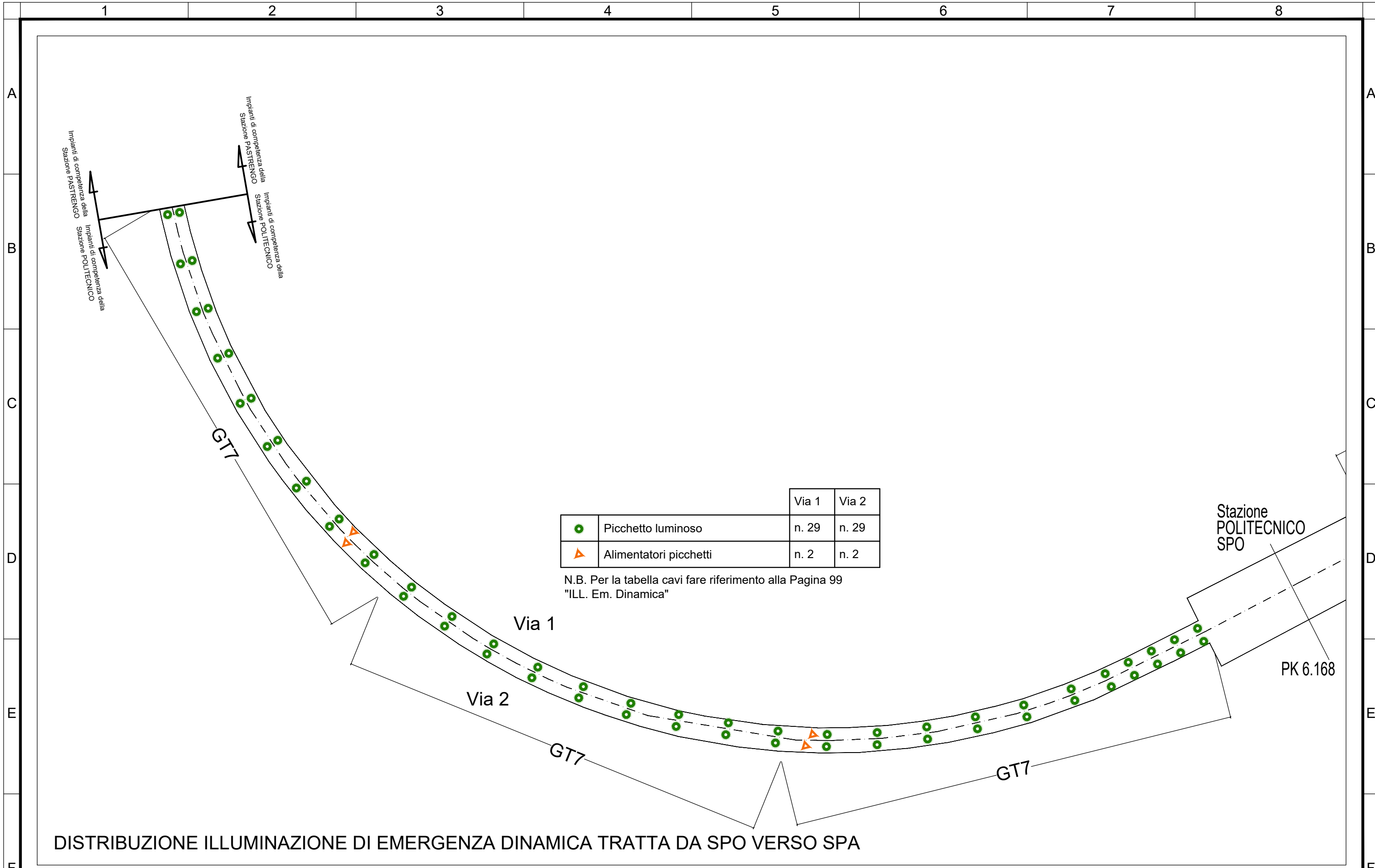


	Via 1	Via 2
Picchetto luminoso	n. 23	n. 23
Alimentatori picchetti	n. 1	n. 1

N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 86 "ILL. Em. Dinamica"





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 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE	IELG00K001 Foglio 117 di 119 Segue Pagina 118
---	---	--	--	---

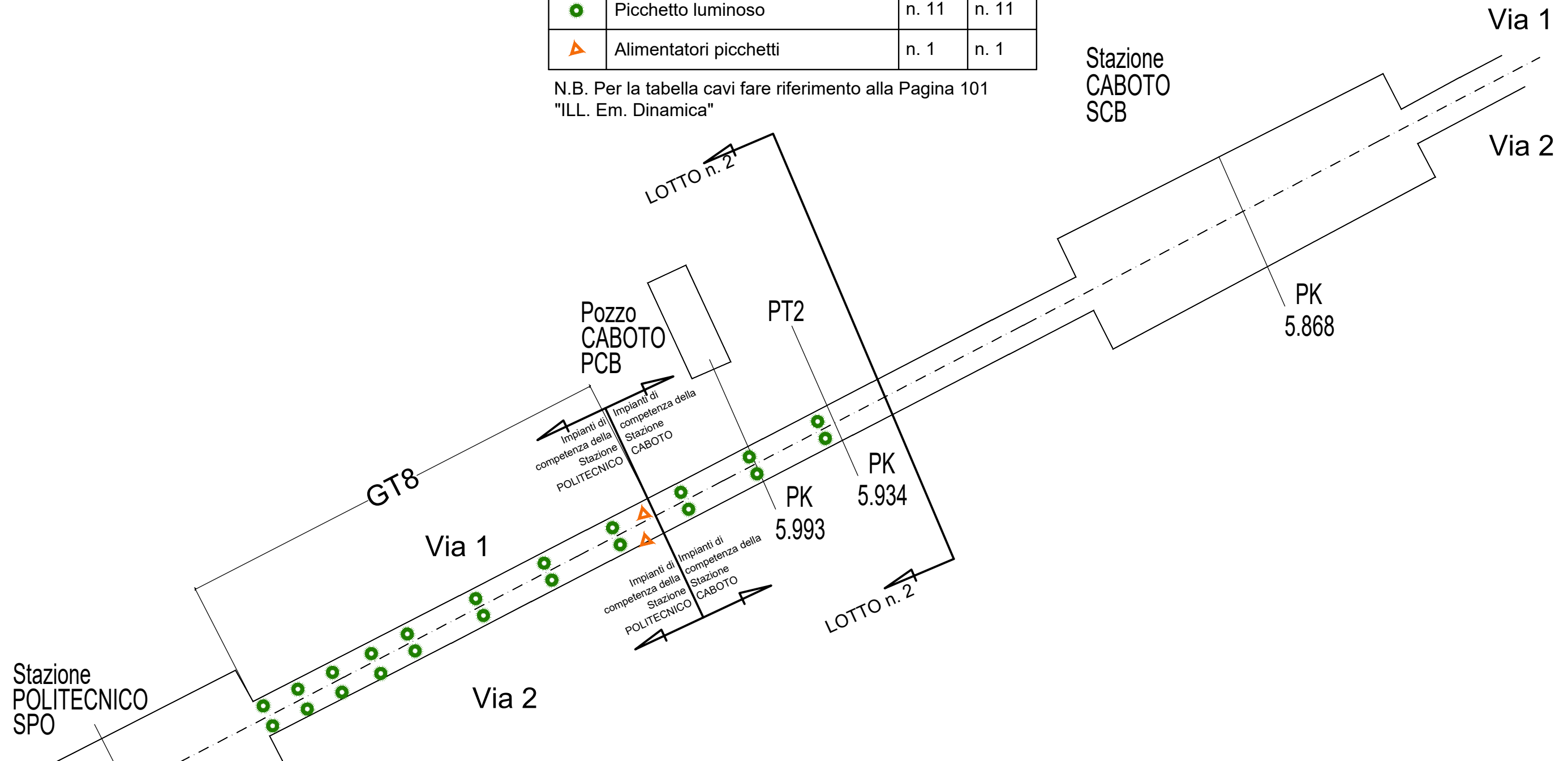


DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SPO VERSO SPA

DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DINAMICA TRATTA DA SPO VERSO SCB

		Via 1	Via 2
	Picchetto luminoso	n. 11	n. 11
	Alimentatori picchetti	n. 1	n. 1

N.B. Per la tabella cavi fare riferimento alla Pagina 101 "ILL. Em. Dinamica"



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
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE
 SCHEMI GENERALI E DISTRIBUZIONE

IELG00K001
 Foglio 119 di 119
 Segue Pagina -