

**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 Funzionale 1: Rebaudengo - Bologna**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRASTRUTTURE per la mobilità				INFRATRASPORTI.TO S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA						
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA SCHEMA GENERALE					
		ELABORATO	REV. int. est.	SCALA	DATA		
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A1D IELG00K002	0	0	-	31/03/2022		

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	Prima emissione	31/03/2022	IBE	AGH	FAZ	RCR

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.4</td> <td>8</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>IELG00K002</td> </tr> </table>		LOTTO 1	CARTELLA	12.4	8	MTL2T1A1D	IELG00K002	<p align="center">STAZIONE APPALTANTE</p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ</p> <p align="center">Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p align="center">Ing. G. Marengo</p>
LOTTO 1	CARTELLA	12.4	8	MTL2T1A1D	IELG00K002			

A

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		0	1	2	3
01	CARTIGLIO	x			
02	INDICE	x			
03	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO	x			
04	SCHEMA IMPIANTO DI MESSA A TERRA IN GALLERIA	x			
05	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 1	x			
06	TRATTO 1	x			
07	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 2	x			
08	TRATTO 2	x			
09	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 3	x			
10	TRATTO 3	x			
11	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 4	x			
12	TRATTO 4	x			
13	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 5	x			
14	TRATTO 5	x			
15	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 6	x			
16	TRATTO 6	x			
17	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 7	x			
18	TRATTO 7	x			
19	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 8	x			
20	TRATTO 8	x			
21	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 9	x			
22	TRATTO 9	x			
23	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 10	x			
24	TRATTO 10	x			
25	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 11	x			
26	TRATTO 11	x			
27	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 12	x			
28	TRATTO 12	x			
29	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 13	x			
30	TRATTO 13	x			
31	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 14	x			

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE			
		0	1	2	3
32	TRATTO 14	x			
33	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 15	x			
34	TRATTO 15	x			
35	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 16	x			
36	TRATTO 16	x			
37	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 17	x			
38	TRATTO 17	x			
39	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 18	x			
40	TRATTO 18	x			
41	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 19	x			
42	TRATTO 19	x			
43	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 20	x			
44	TRATTO 20	x			
45	KEY PLAN AREA DI INTERVENTO Tratto 21	x			
46	TRATTO 21	x			

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

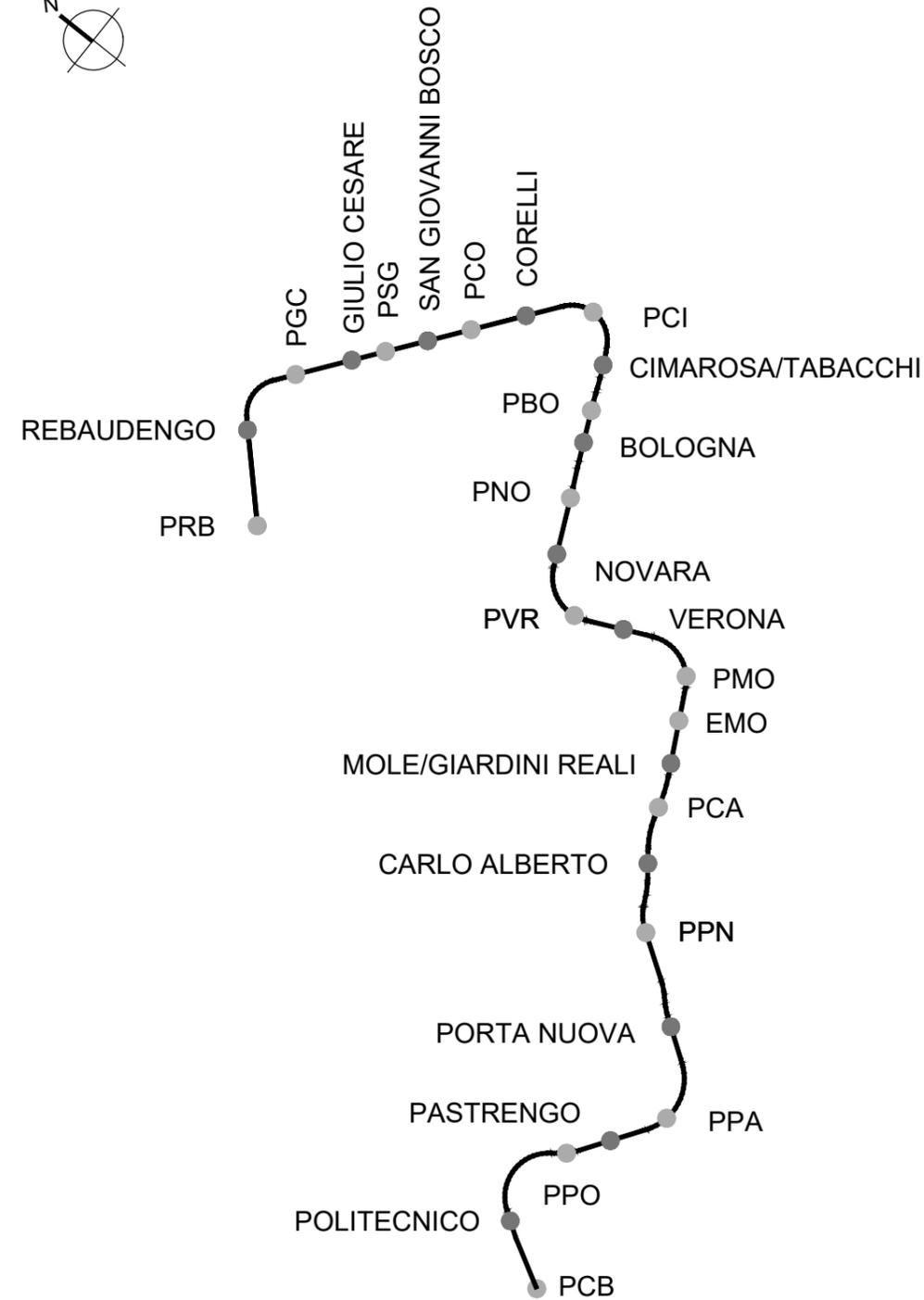
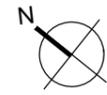
Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1

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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 2 di 46
 Segue Pagina 3

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 funzionale 1

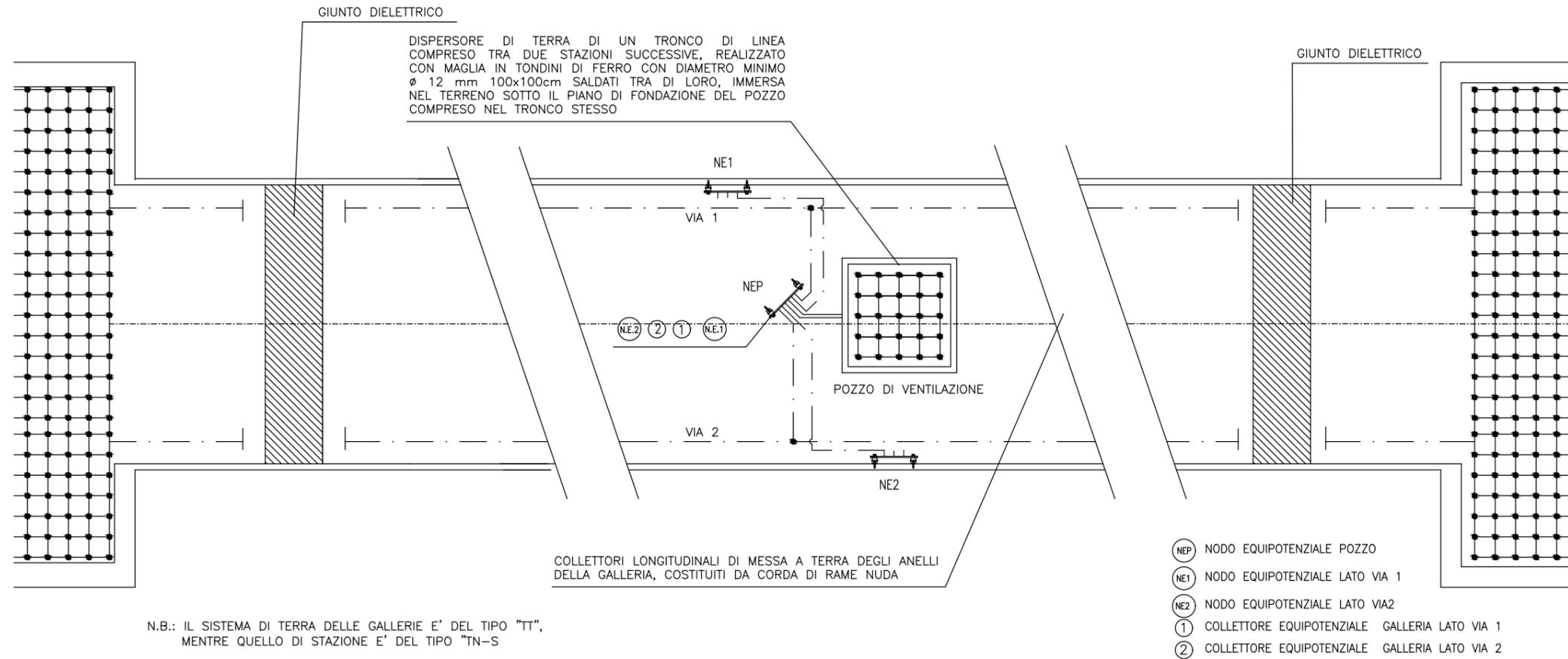
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



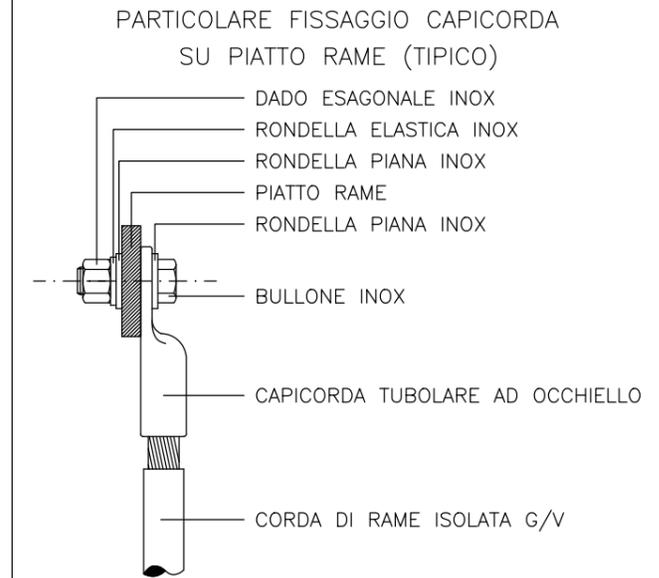
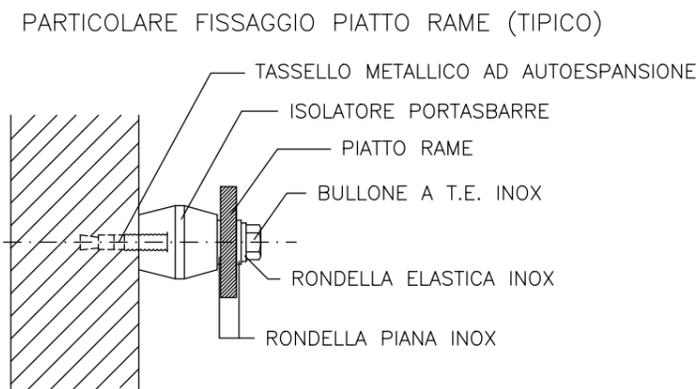
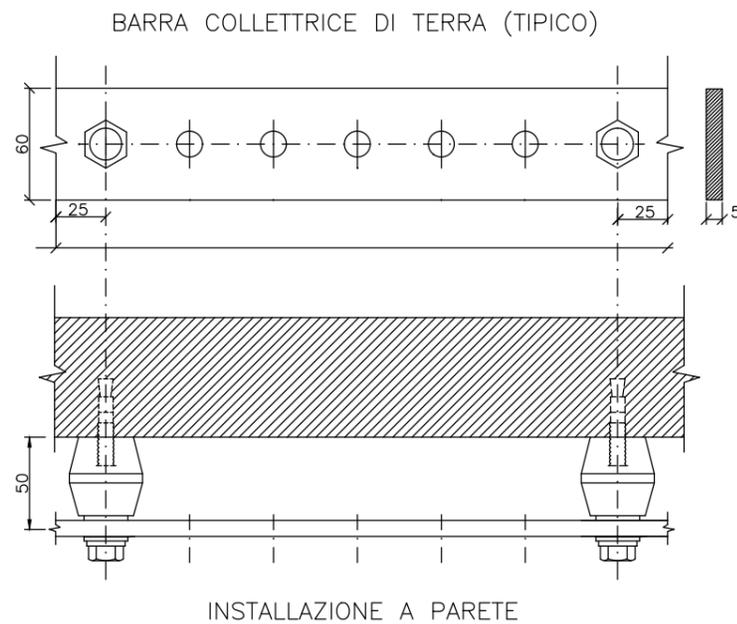
Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 3 di 46
 Segue Pagina 4

SCHEMA IMPIANTO DI MESSA A TERRA IN GALLERIA



PARTICOLARI NODI EQUIPOTENZIALI



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 funzionale 1

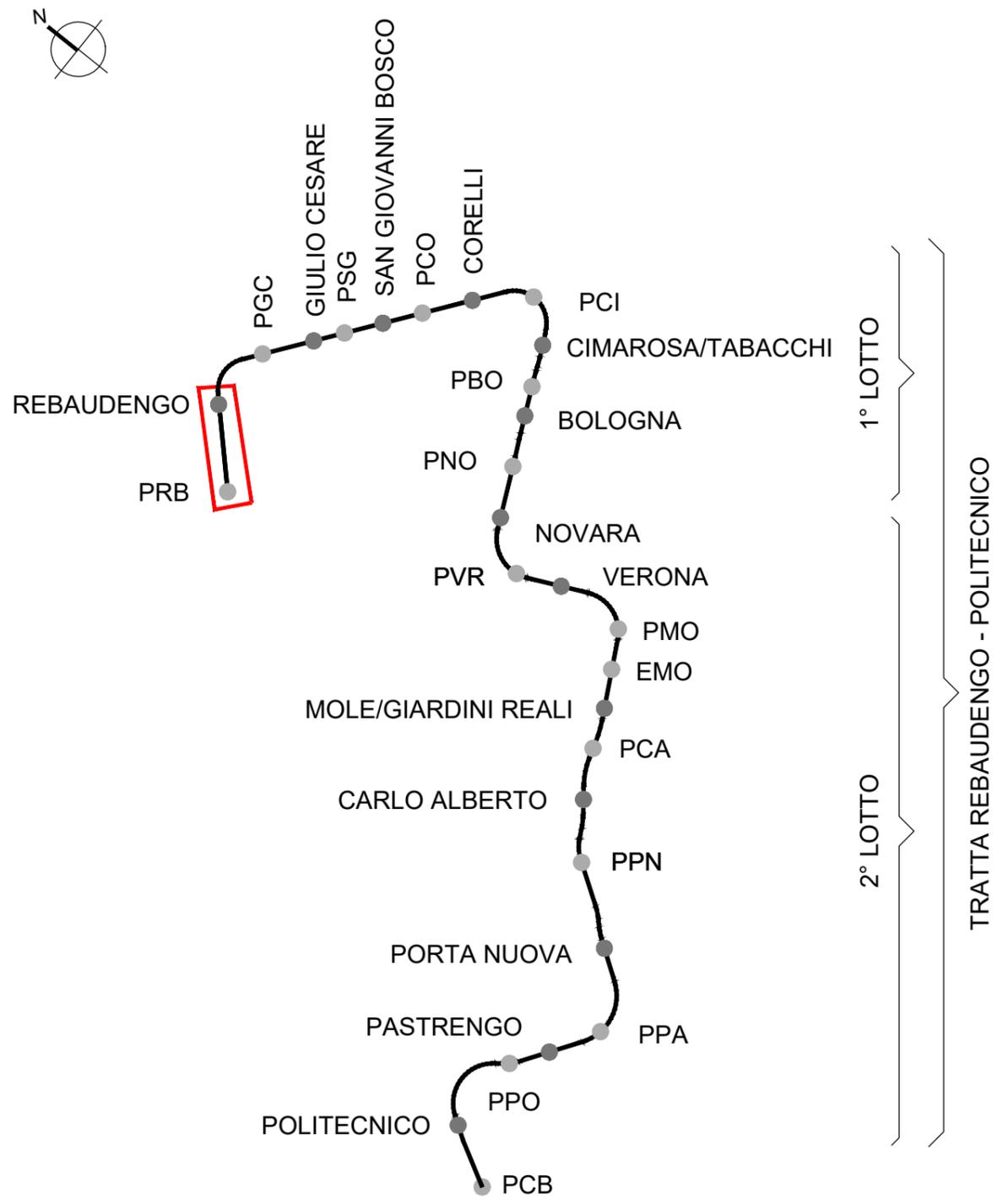
Progettista
INFRATRASPORTI.TO S.r.l. **INFRA.TO**
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 4 di 46
Segue Pagina 5

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 1



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 5 di 46
 Segue Pagina 6

TRATTO 1

A

B

C

D

E

F

A

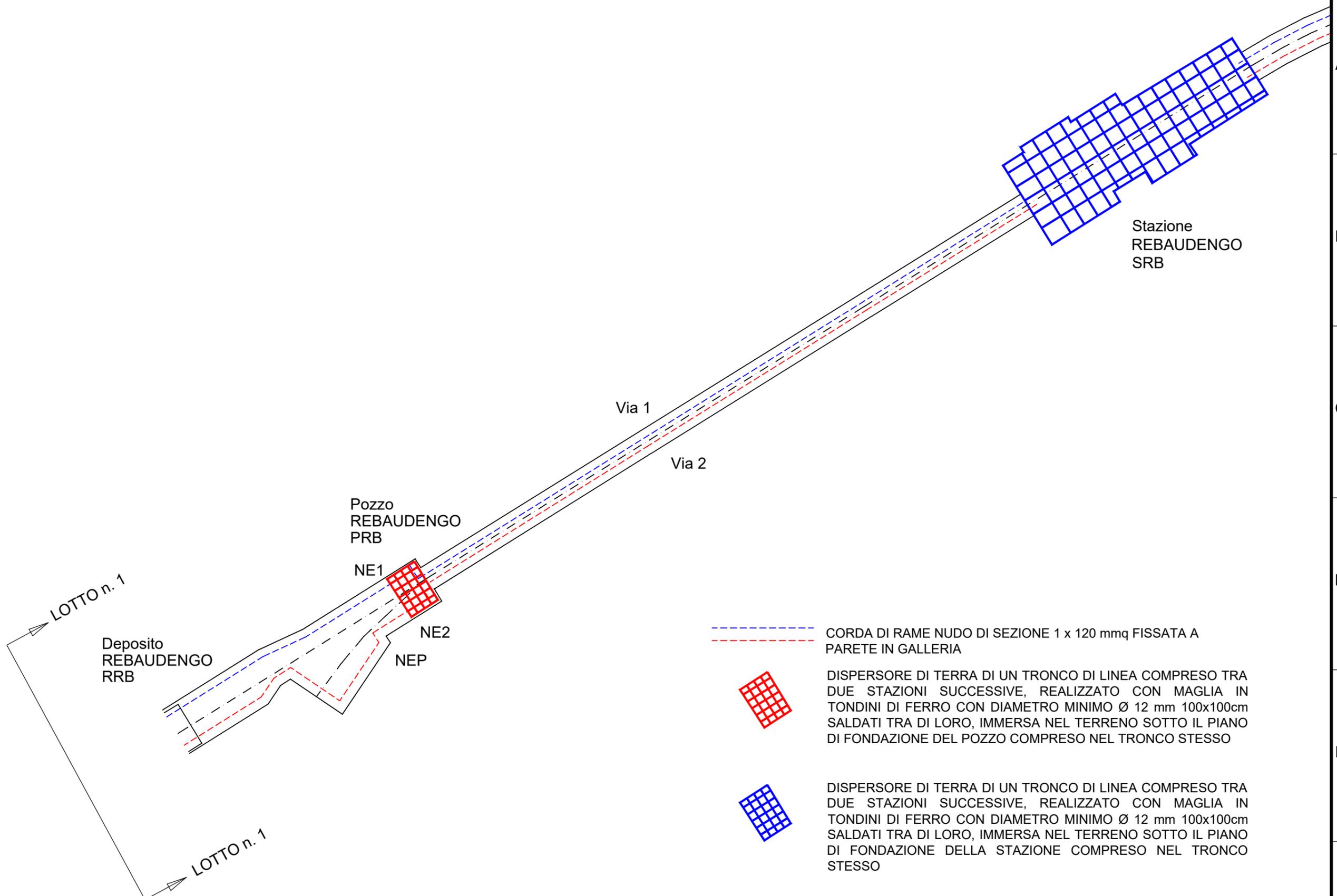
B

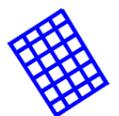
C

D

E

F



-   CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA
-  DISPENSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO
-  DISPENSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

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 funzionale 1

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

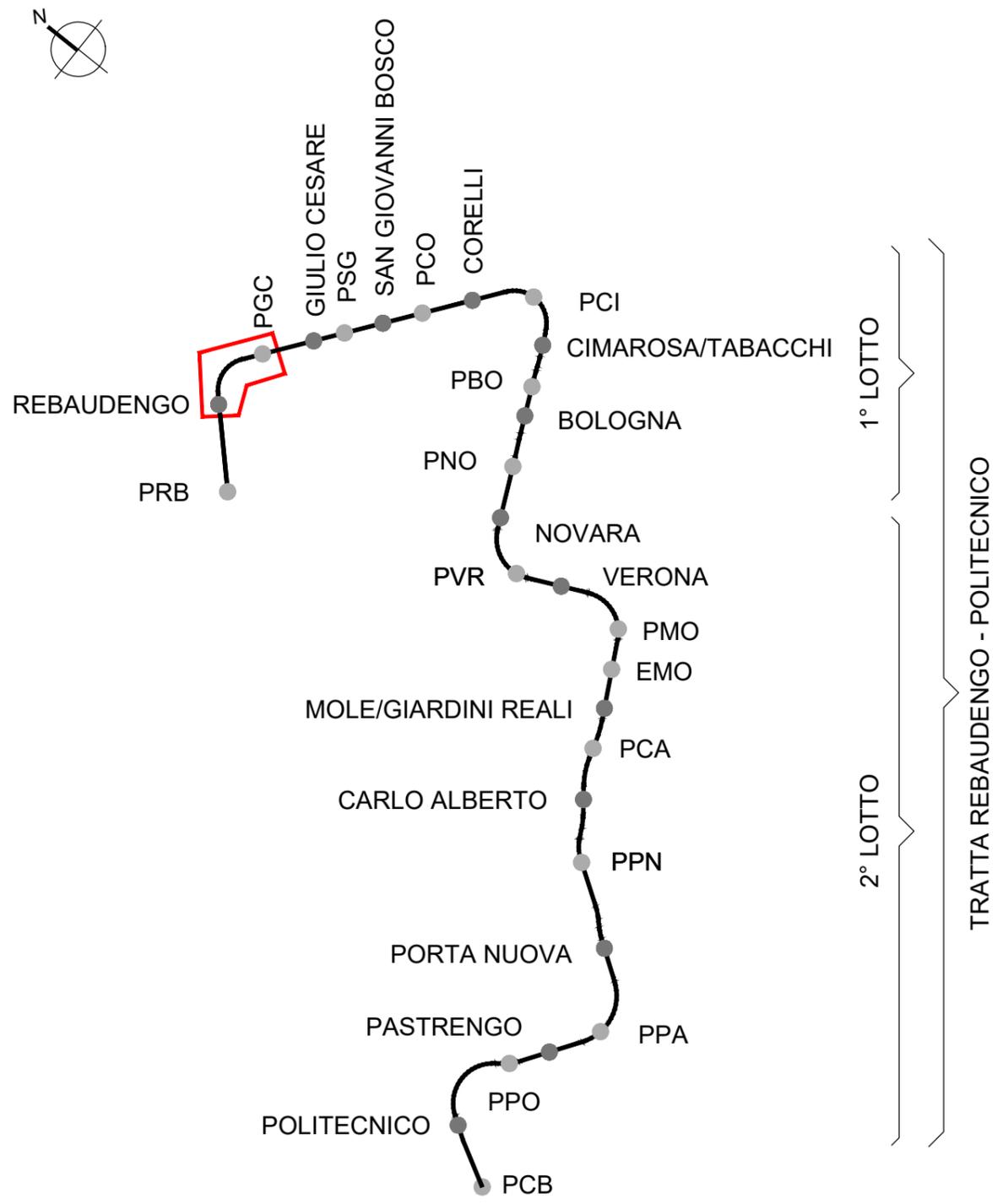


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 6 di 46
 Segue Pagina 7

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 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 funzionale 1

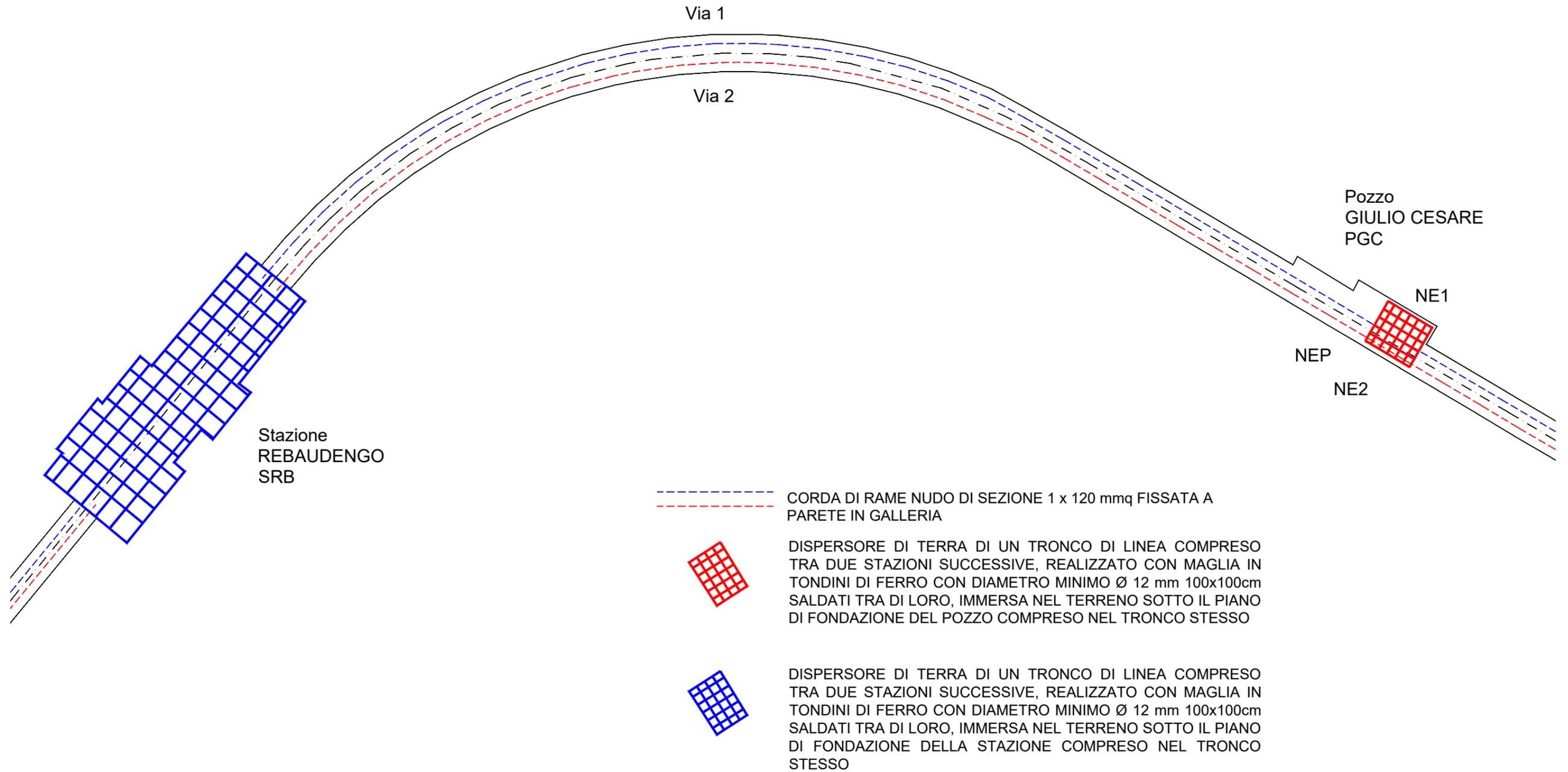
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 7 di 46
 Segue Pagina 8

TRATTO 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 funzionale 1

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

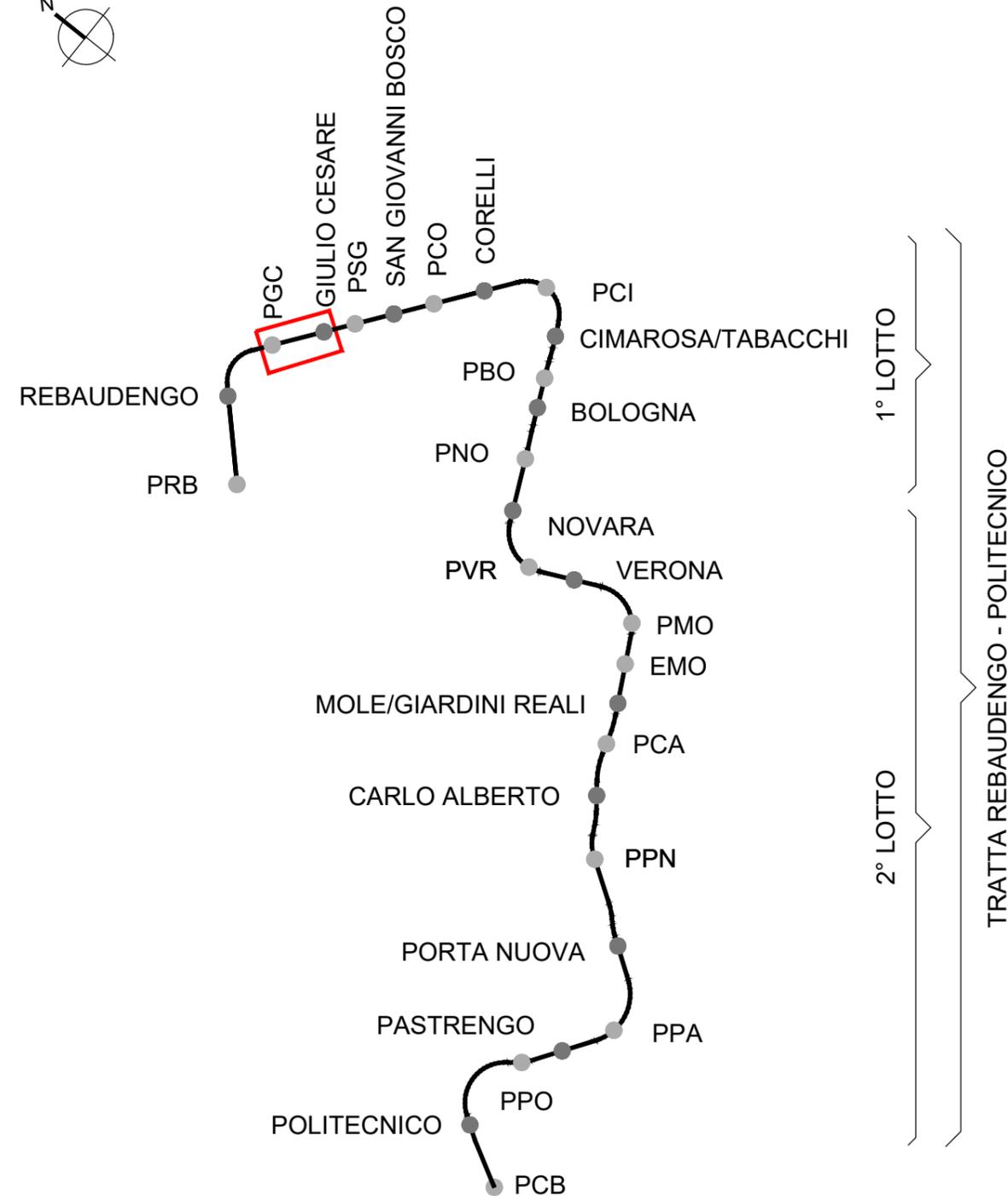
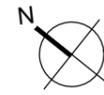


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 8 di 46
 Segue Pagina 9

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 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 funzionale 1

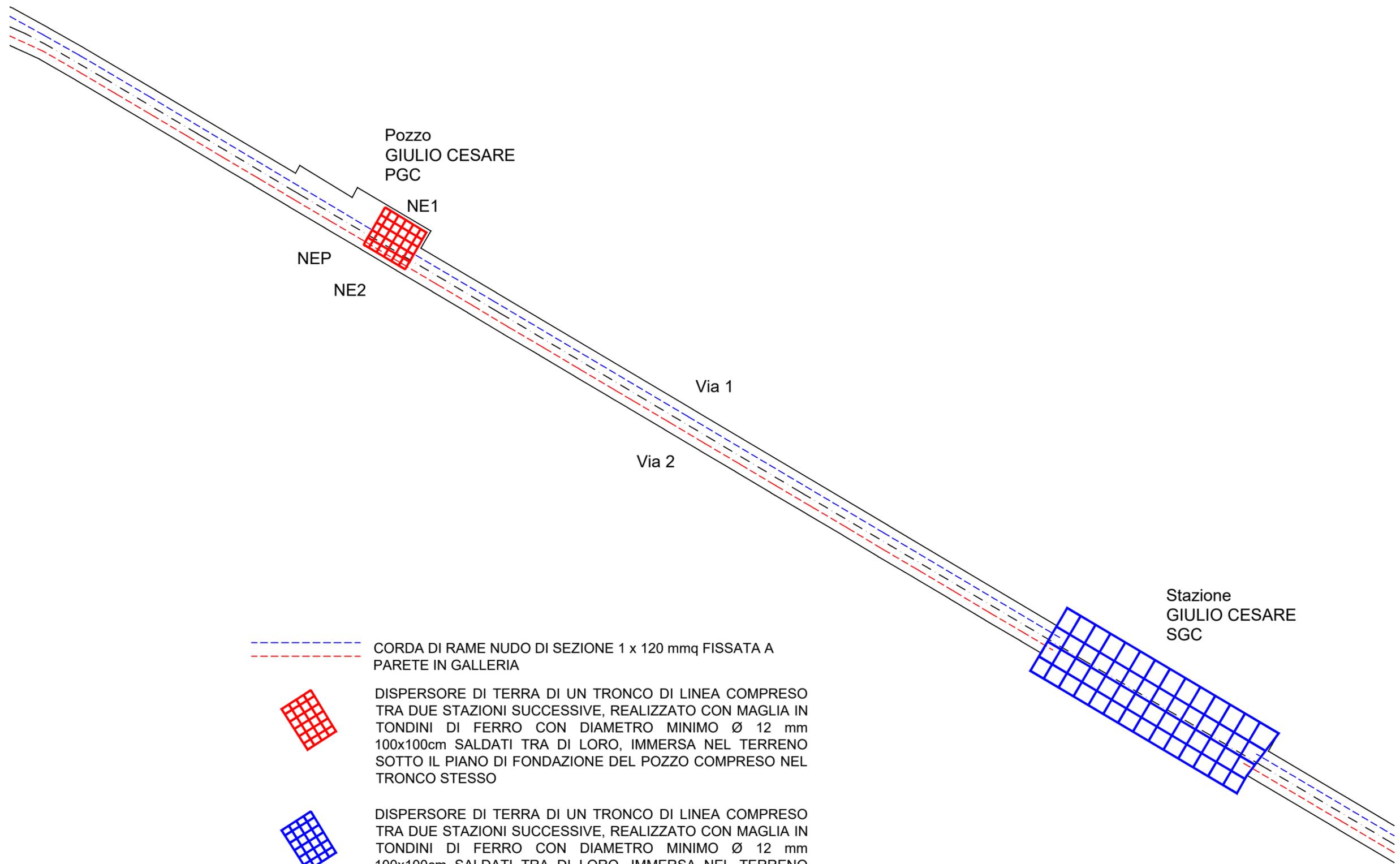
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 9 di 46
 Segue Pagina 10

TRATTO 3



-   CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA
-  DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO
-  DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

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 funzionale 1

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

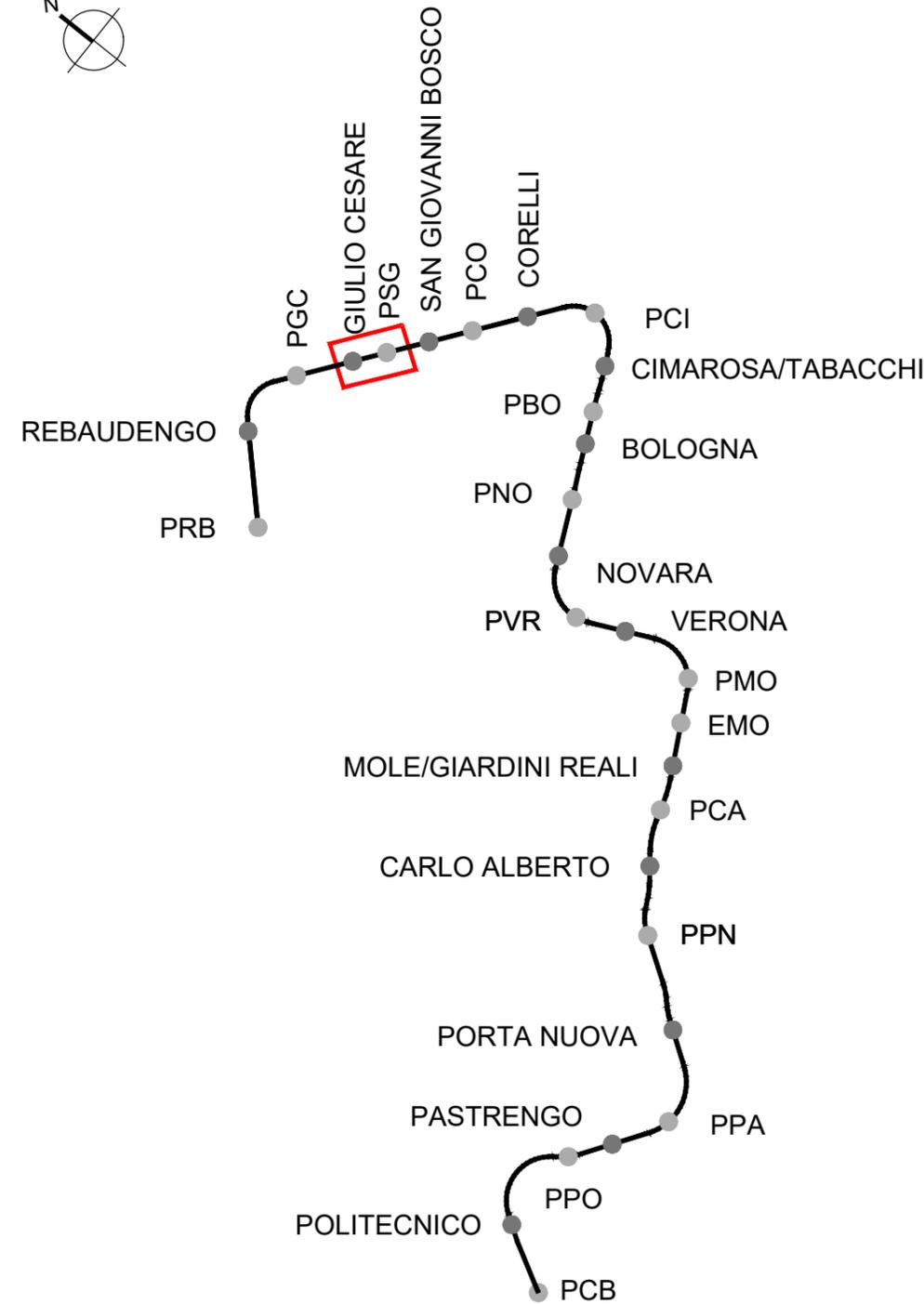
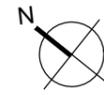


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 10 di 46
 Segue Pagina 11

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 4



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 11 di 46
 Segue Pagina 12

TRATTO 4

Stazione
GIULIO CESARE
SGC

Via 1

Via 2

Pozzo
SAN GIOVANNI BOSCO
PSG

NE1

NEP

NE2

Via 1

Via 2

Stazione
SAN GIOVANNI BOSCO
SSG

  CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA

 DISPENSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO

 DISPENSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

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 funzionale 1

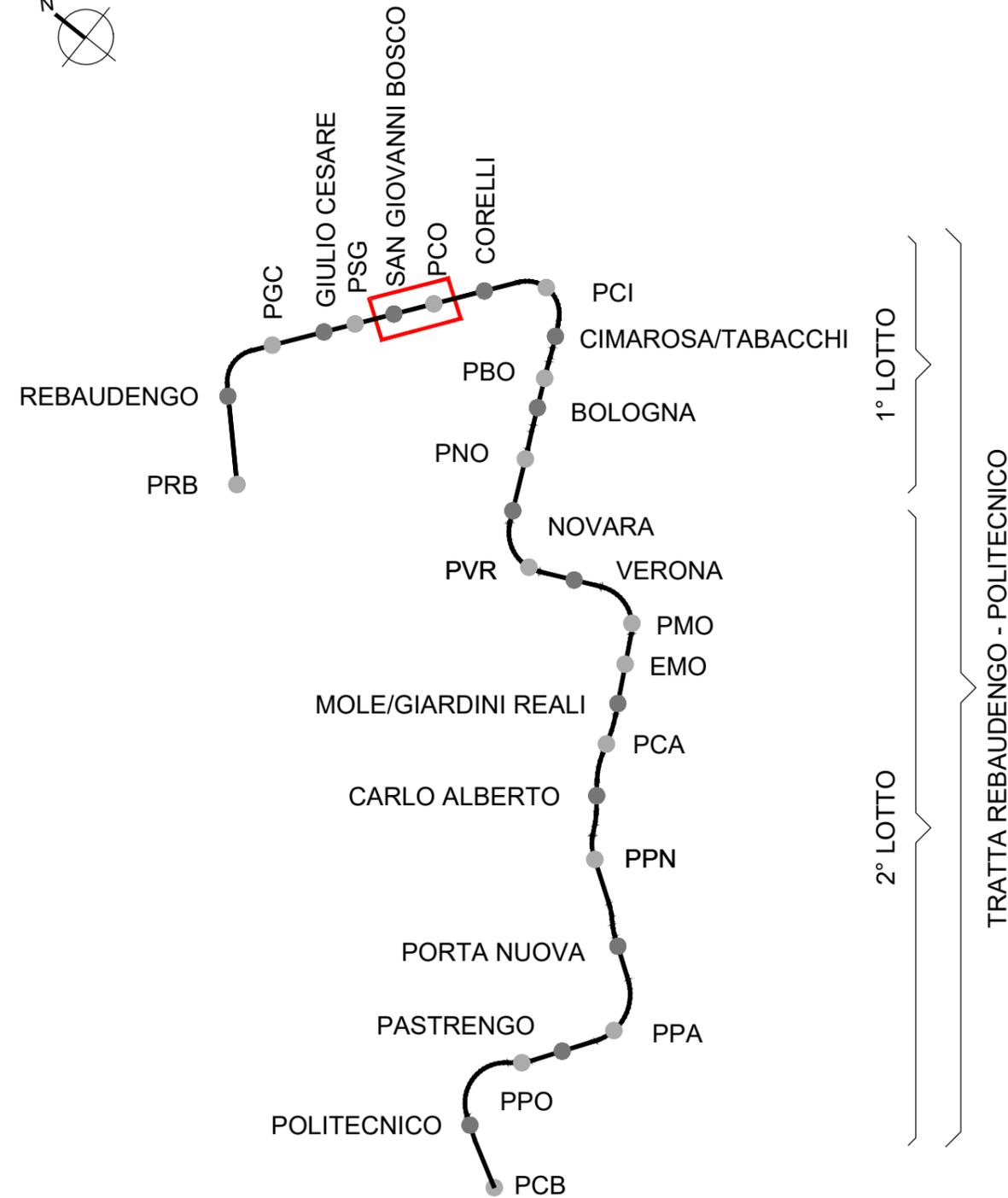
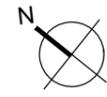
Progettista
INFRATRASPORTI.TO S.r.l. 
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 12 di 46
Segue Pagina 13

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 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 funzionale 1

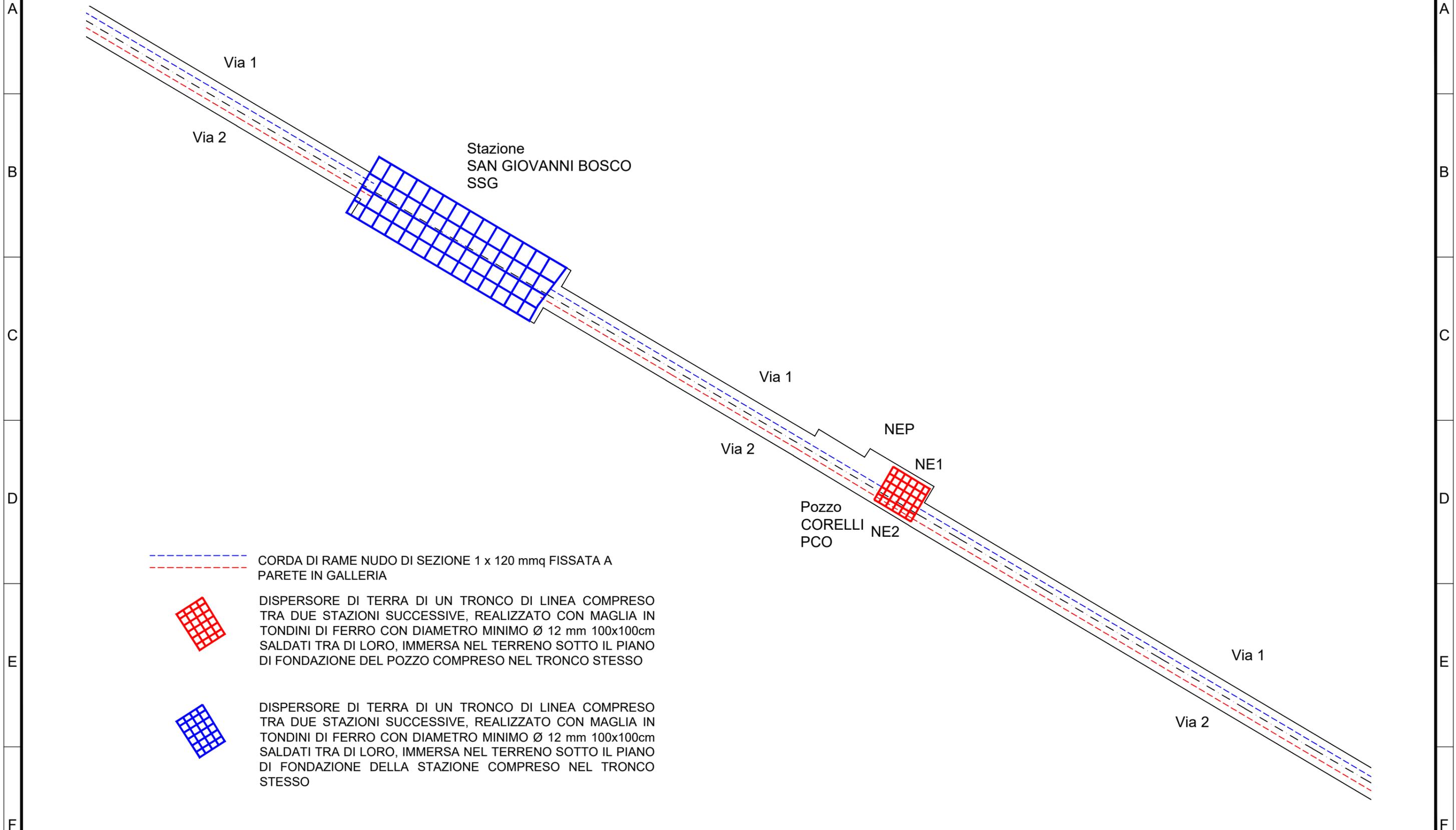
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 13 di 46
 Segue Pagina 14

TRATTO 5

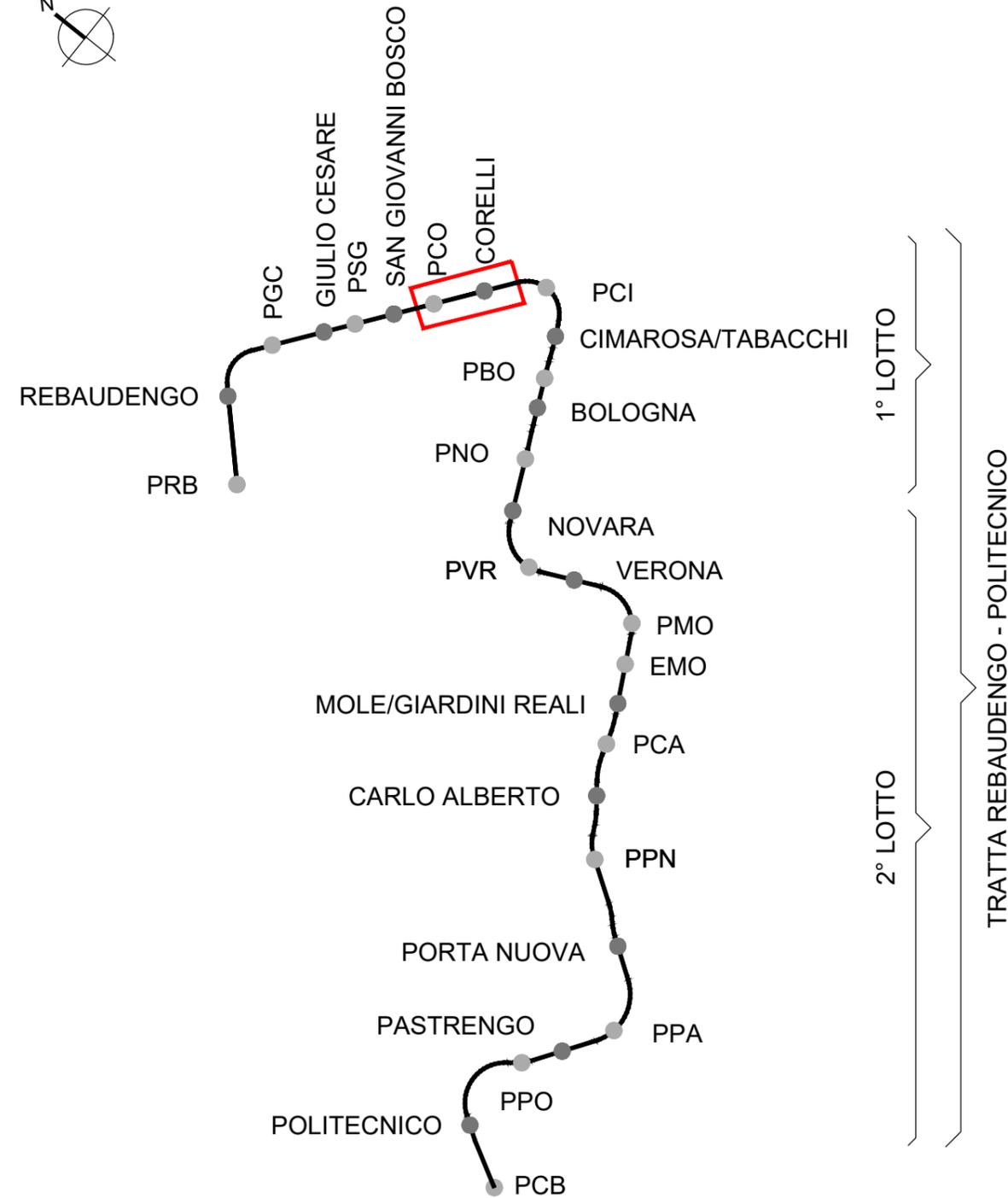
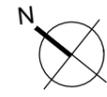


-  CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA
-  DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO
-  DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

<p>Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO</p>	<p>Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto funzionale 1</p>	<p>Progettista INFRATRASPORTI.TO S.r.l.  <small>infrastrutture per la mobilità</small> Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it</p>	<p>Titolo IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA SCHEMA GENERALE</p>	<p>IELG00K002 Foglio 14 di 46 Segue Pagina 15</p>
--	---	---	--	---

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 15 di 46
 Segue Pagina 16

TRATTO 6

Stazione
SAN GIOVANNI BOSCO
SSG

Via 1

NEP

NE1

Pozzo
CORELLI
PCO NE2

Via 2

Via 1

Via 2

Stazione
CORELLI
SCO

  CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA

 DISPENSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO

 DISPENSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

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 funzionale 1

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

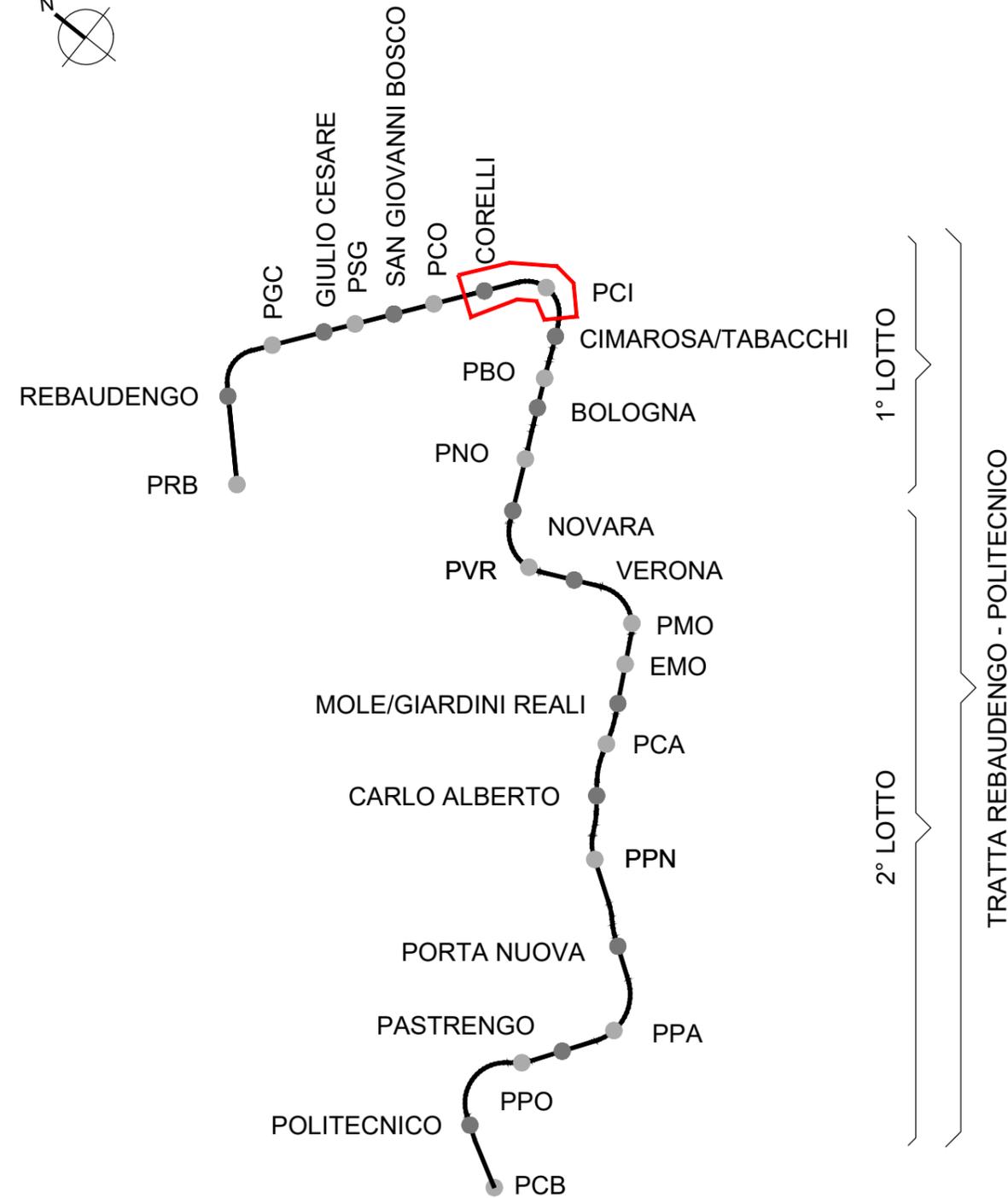
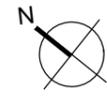


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 16 di 46
Segue Pagina 17

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 17 di 46
 Segue Pagina 18

TRATTO 7

Stazione
CORELLI
SCO

Via 1

Via 2

PC2

Pozzo
CIMAROSA/TABACCHI
PCI

NEP

NE2

NE1

Via 2

Via 1

  CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

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 funzionale 1

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

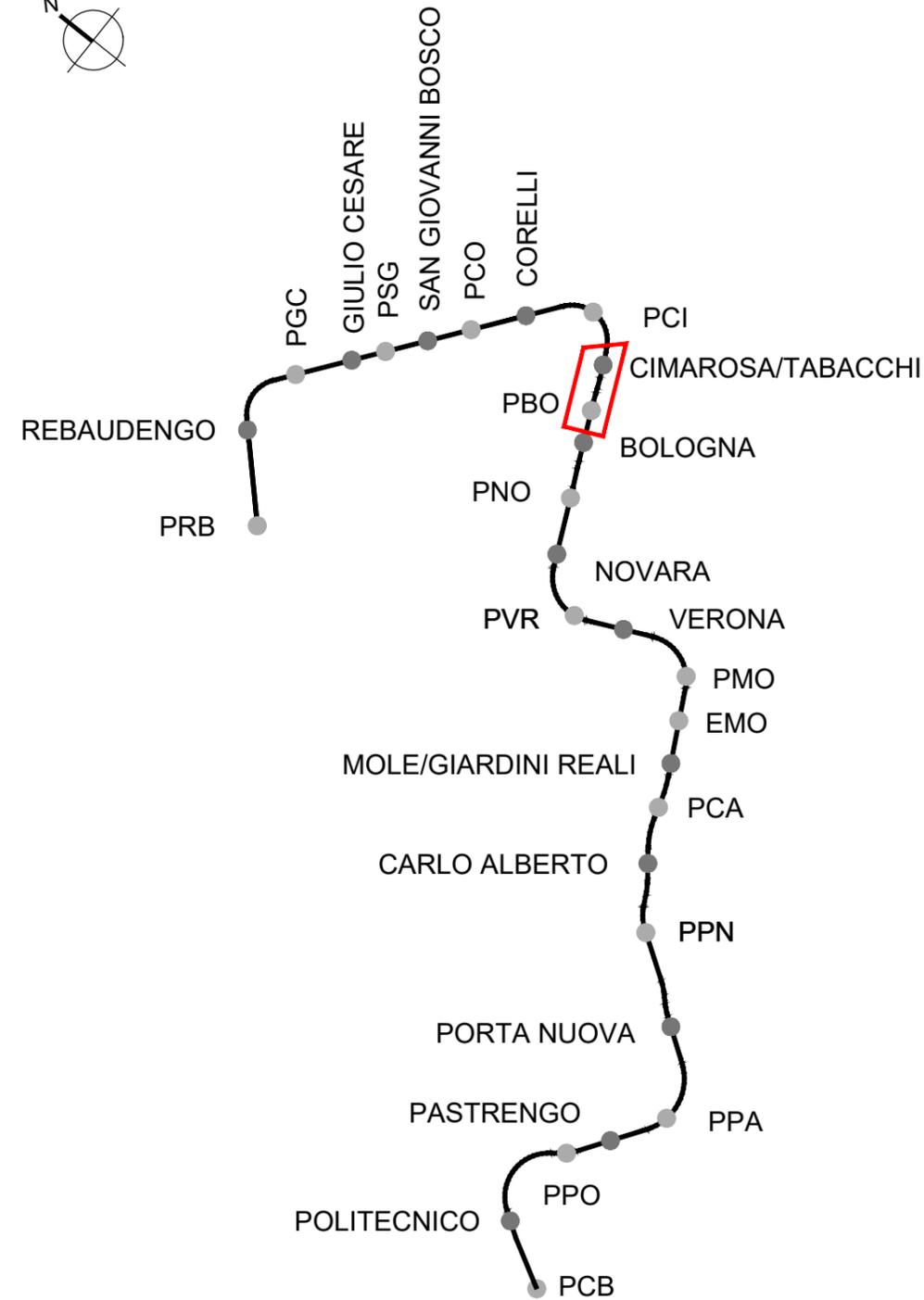
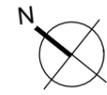


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 18 di 46
Segue Pagina 19

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 8



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 funzionale 1

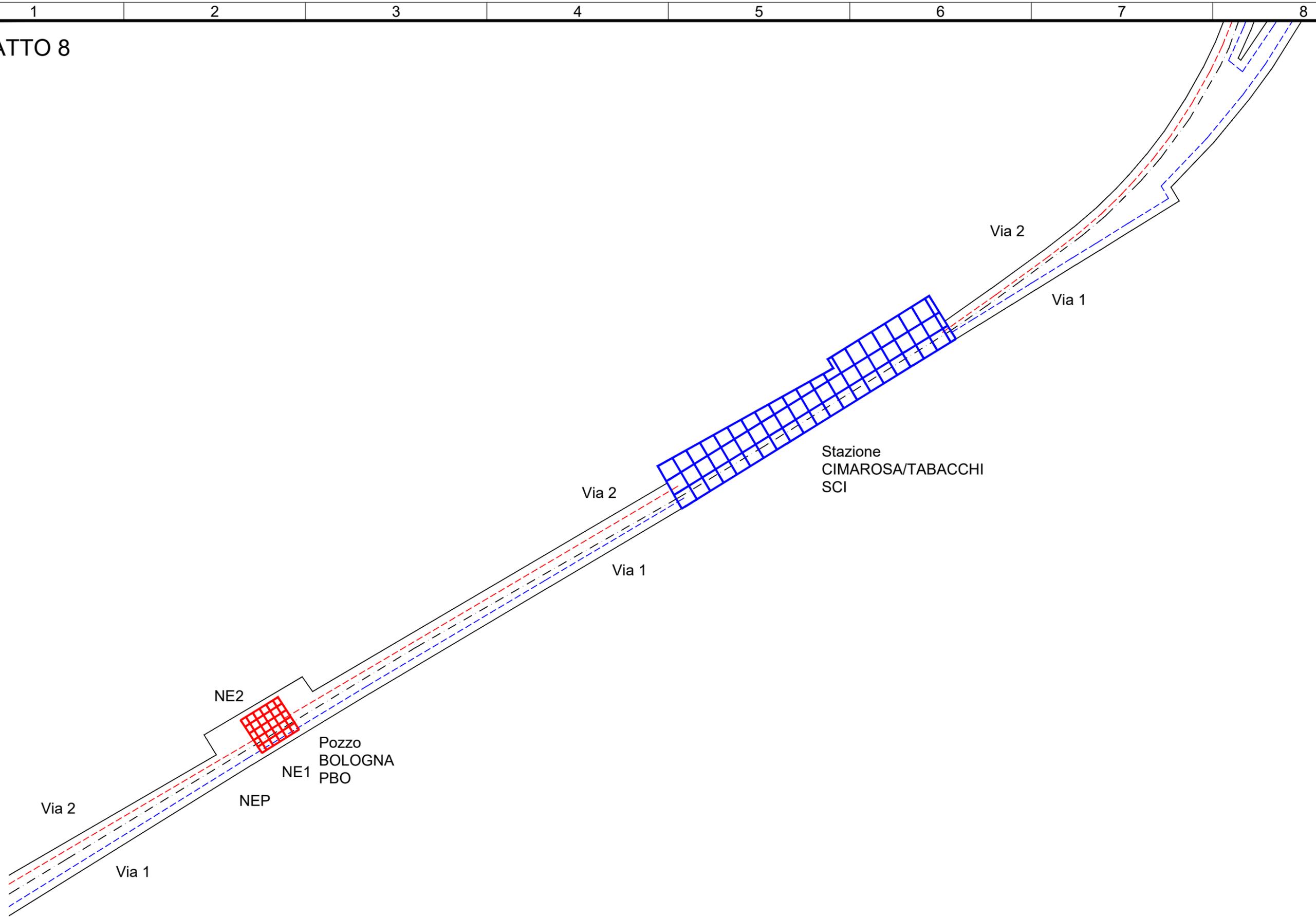
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 19 di 46
 Segue Pagina 20

TRATTO 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 funzionale 1

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

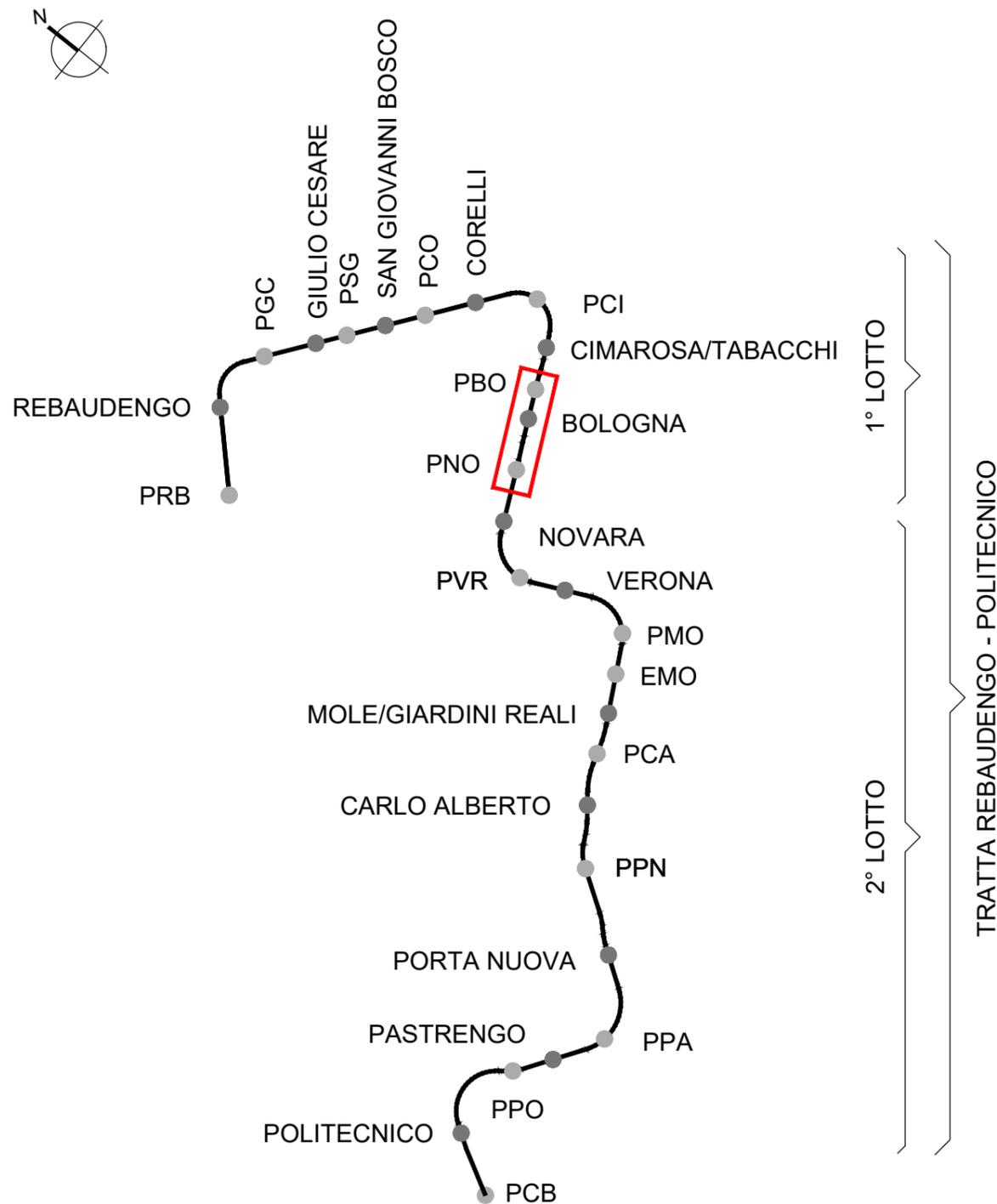


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 20 di 46
Segue Pagina 21

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 9



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 21 di 46
 Segue Pagina 22

TRATTO 9

A

B

C

D

E

F

A

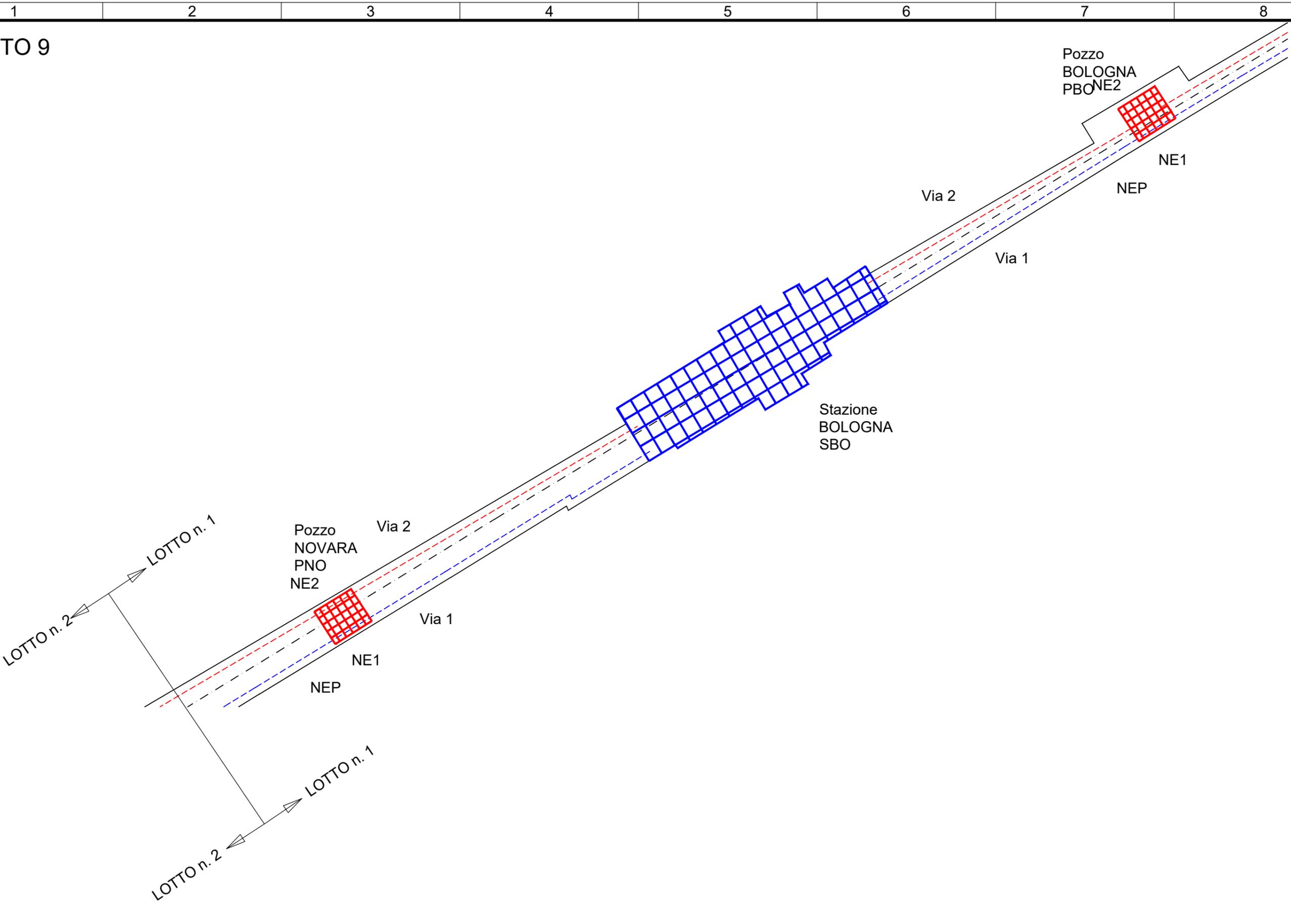
B

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 funzionale 1

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

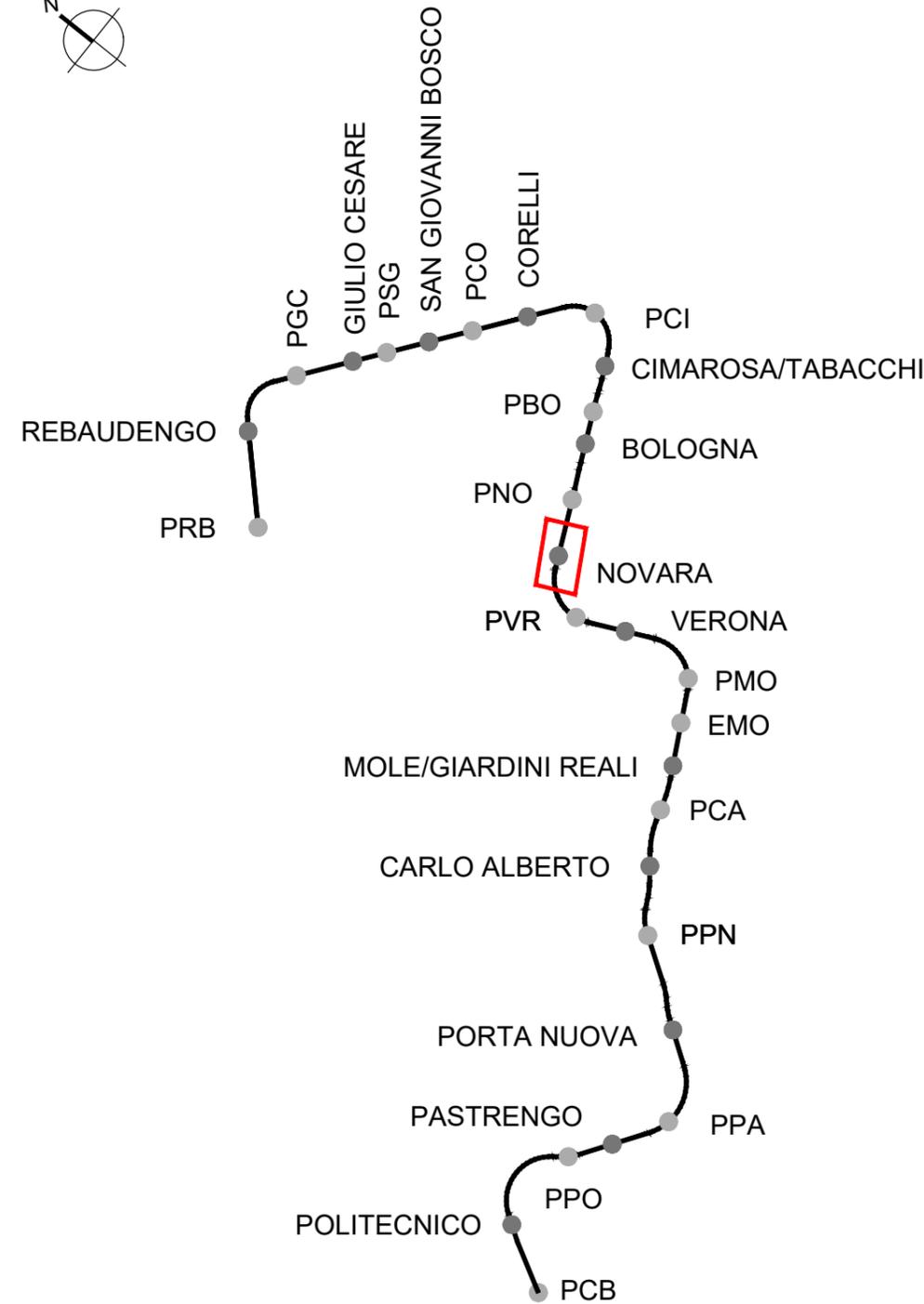
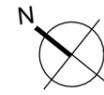


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 22 di 46
 Segue Pagina 23

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 10



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 funzionale 1

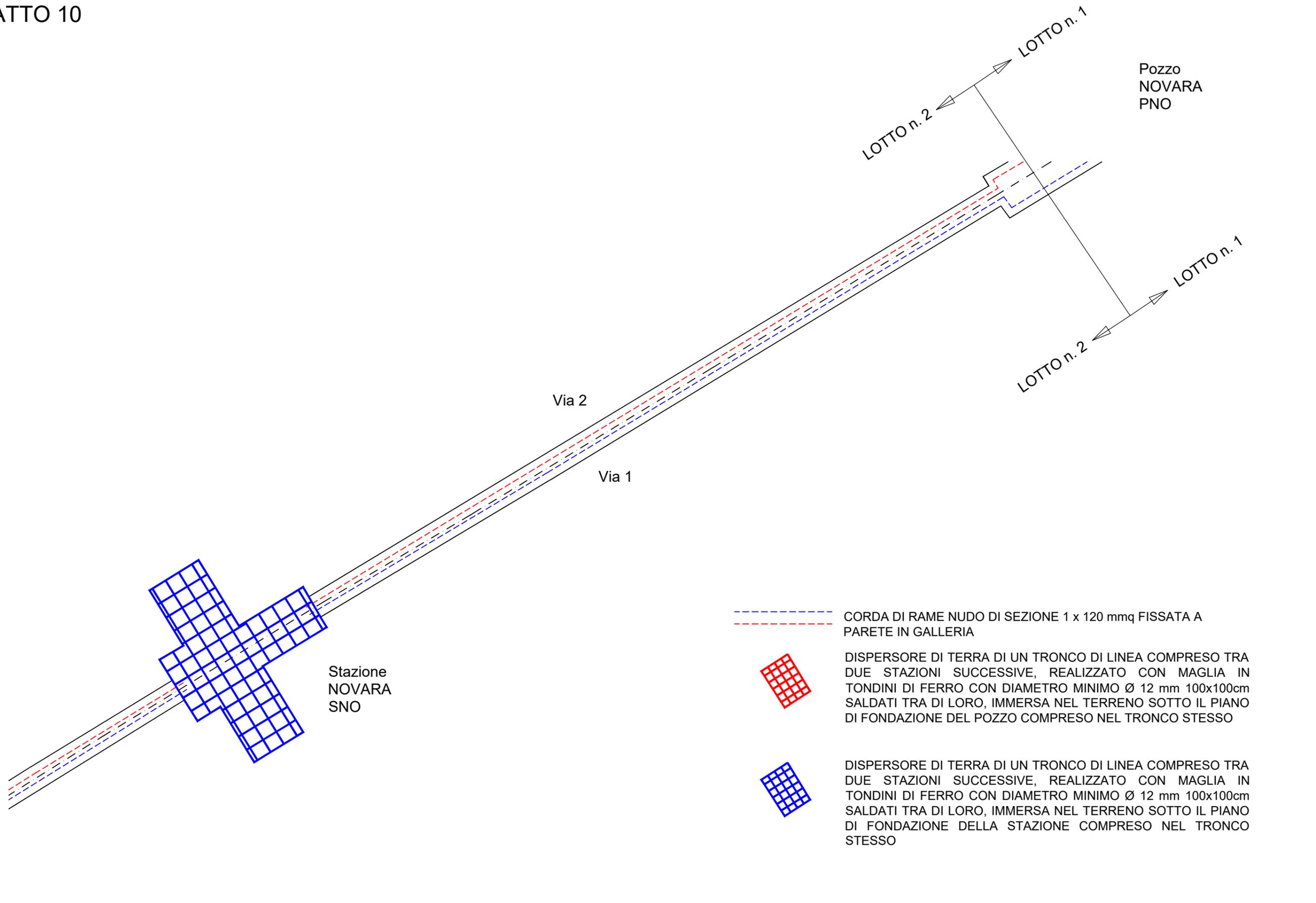
Progettista
INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 23 di 46
Segue Pagina 24

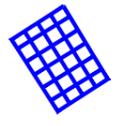
TRATTO 10



--- CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA



DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO



DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

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 funzionale 1

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

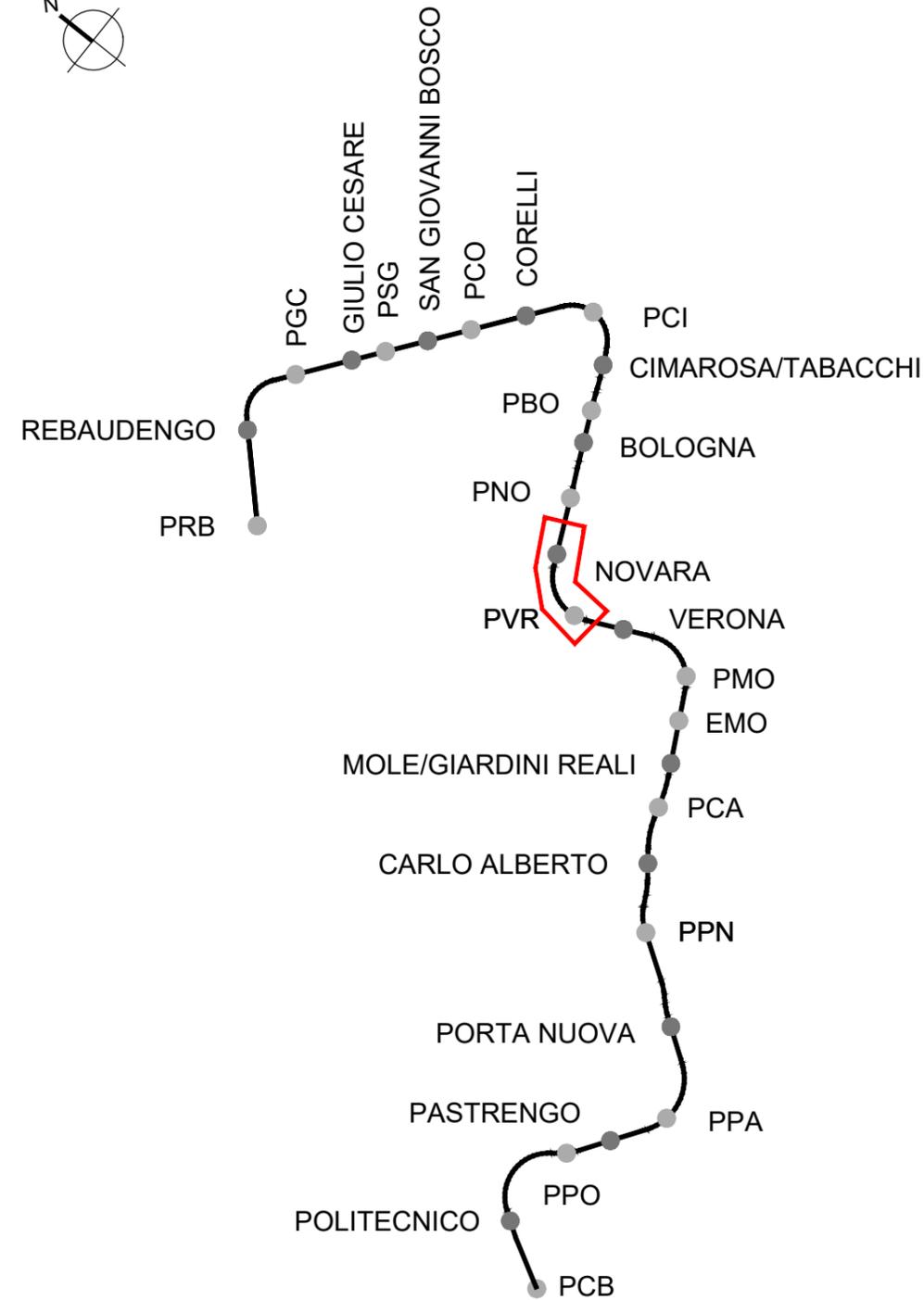
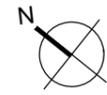


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 24 di 46
Segue Pagina 25

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 11



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 funzionale 1

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

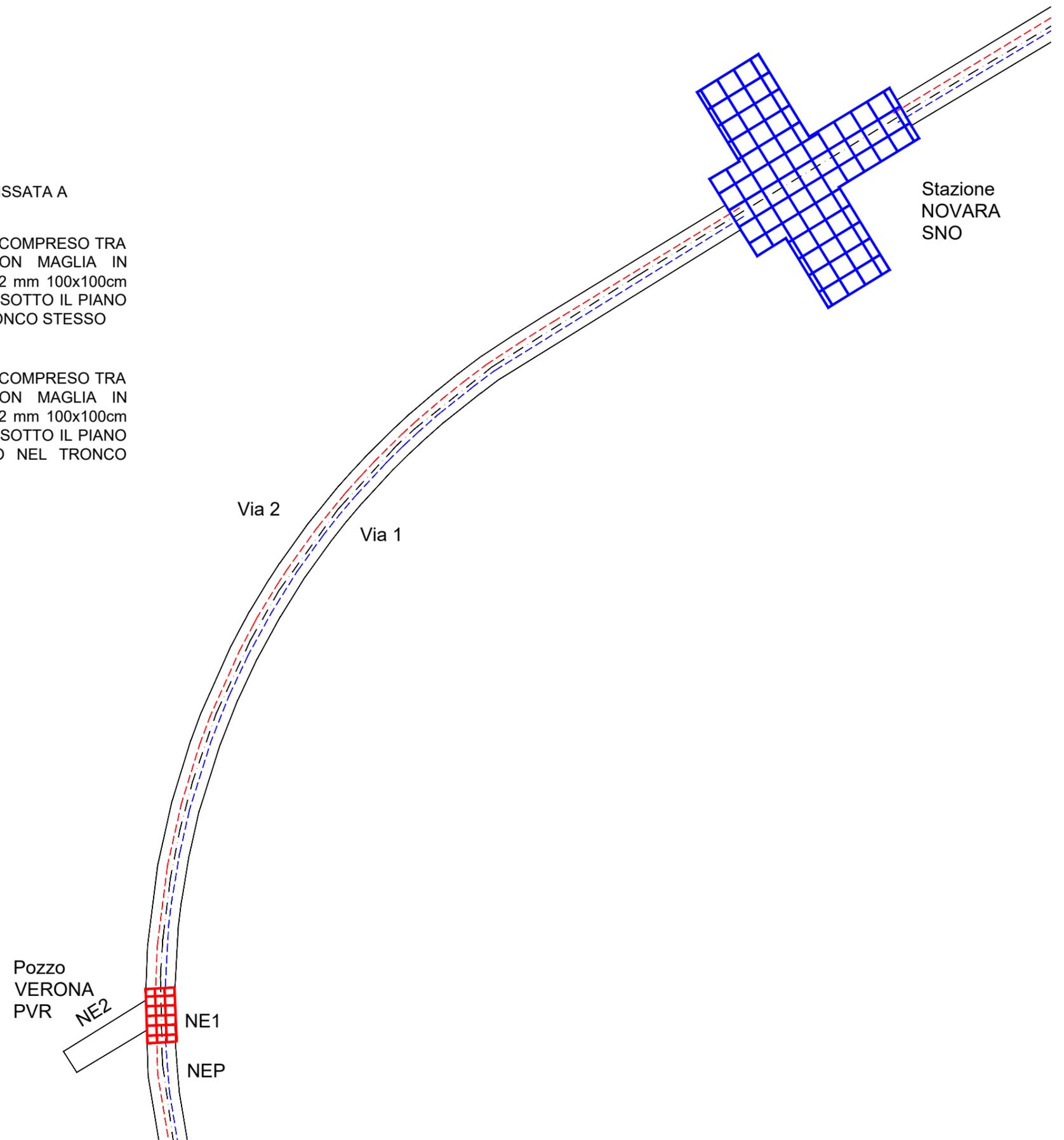


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 25 di 46
 Segue Pagina 26

TRATTO 11

- 
 CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA
- 
 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO
- 
 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO



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 funzionale 1

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

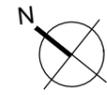


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 26 di 46
 Segue Pagina 27

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 12



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 27 di 46
 Segue Pagina 28

TRATTO 12

Pozzo
VERONA
PVR

NE2
NE1
NEP

Via 1

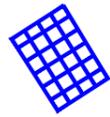
Via 2

Stazione
VERONA
SVR

--- CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA



DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO



DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

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 funzionale 1

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

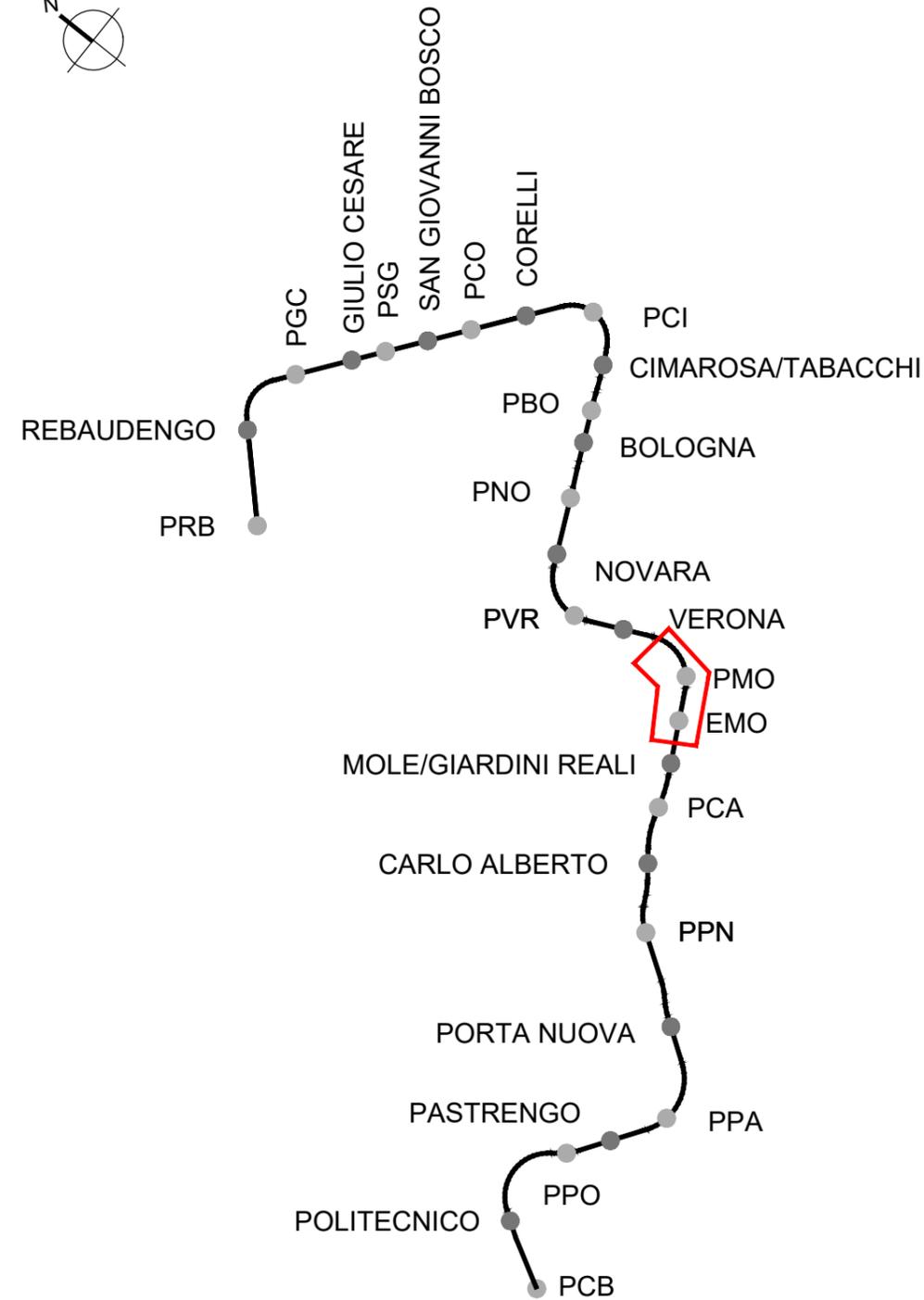
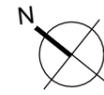


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 28 di 46
Segue Pagina 29

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 13



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 funzionale 1

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

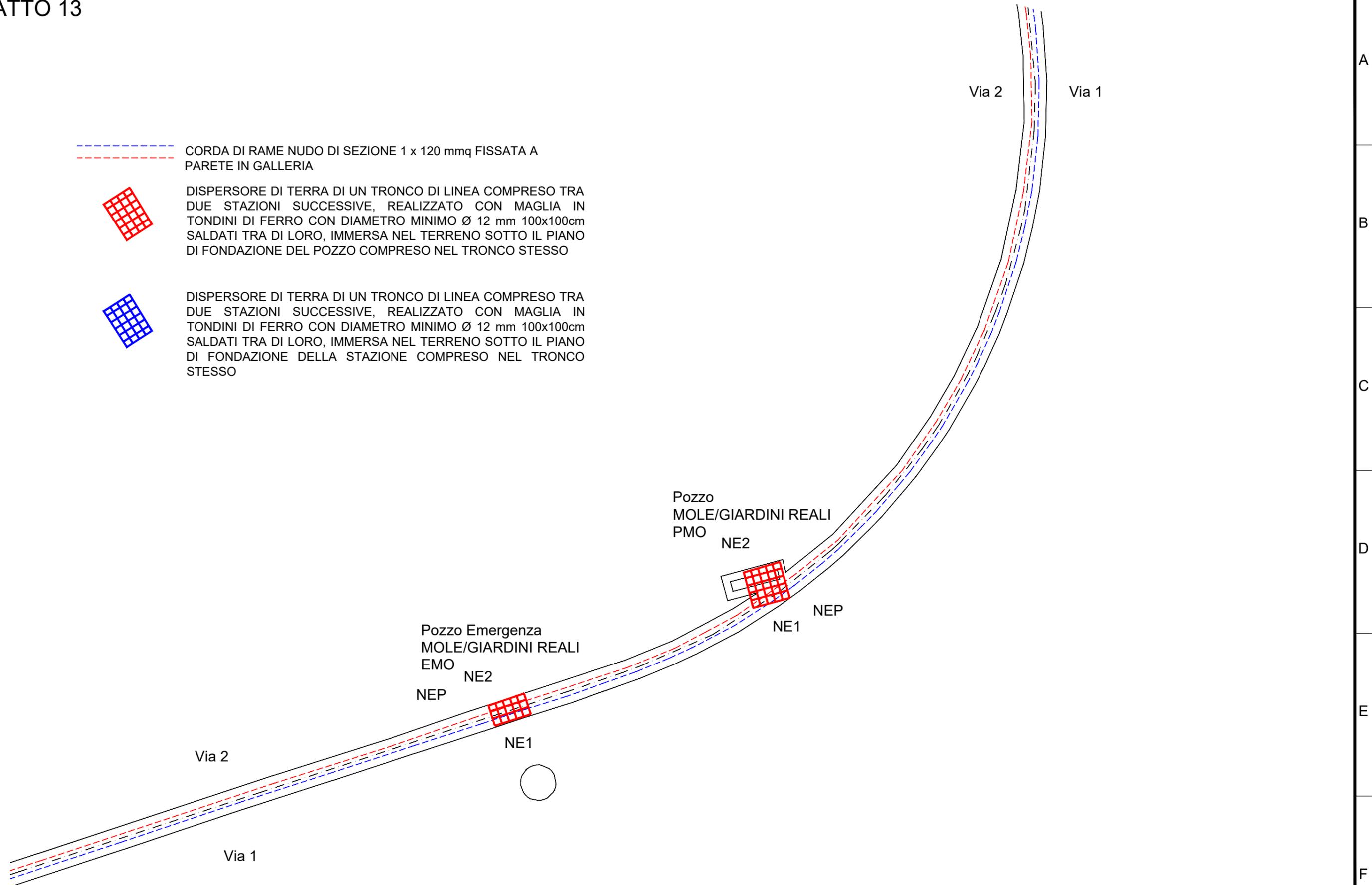


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 29 di 46
 Segue Pagina 30

TRATTO 13

- 
 CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA
- 
 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO
- 
 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO



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 funzionale 1

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

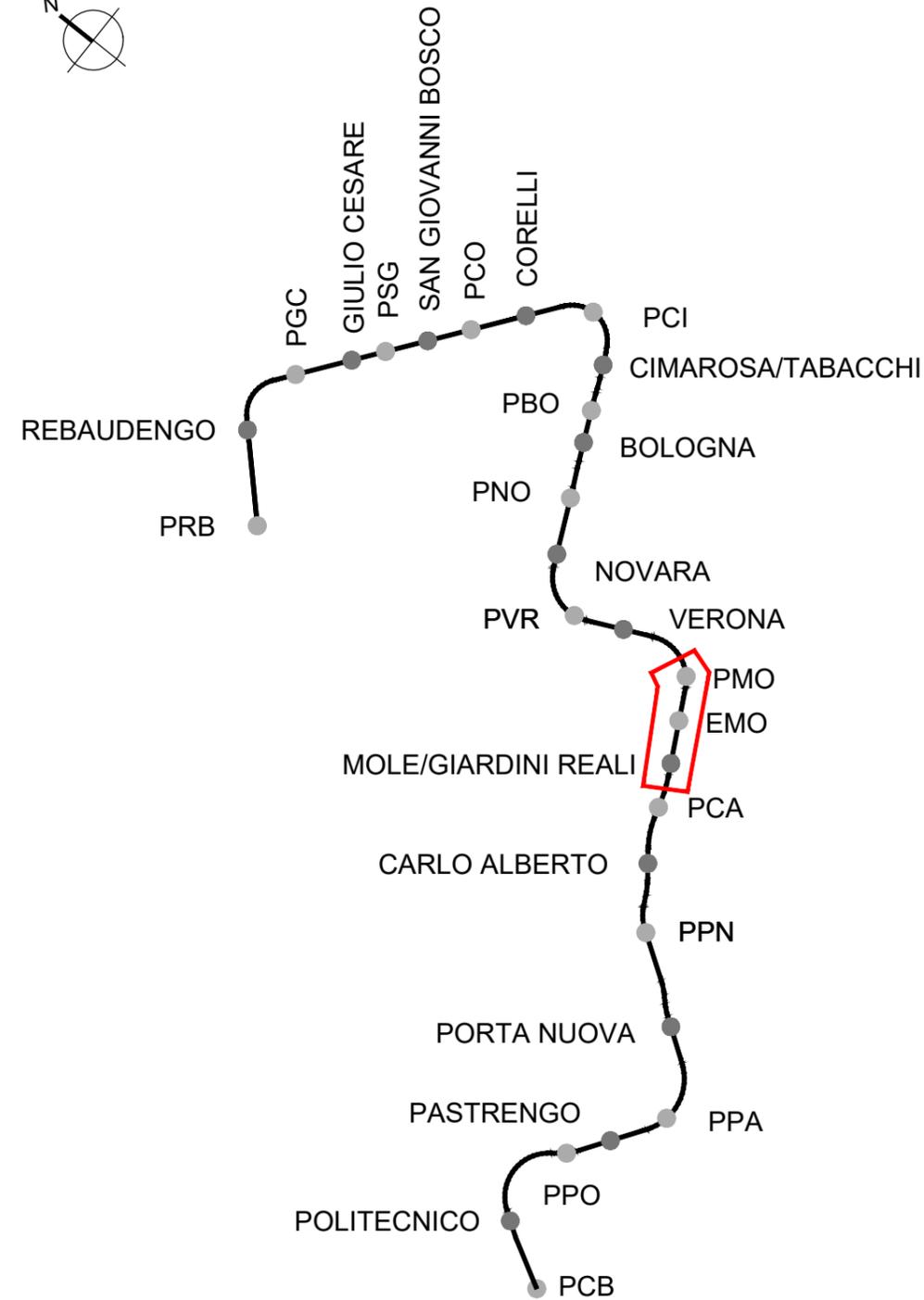
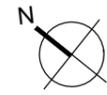


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 30 di 46
 Segue Pagina 31

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 14



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 funzionale 1

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

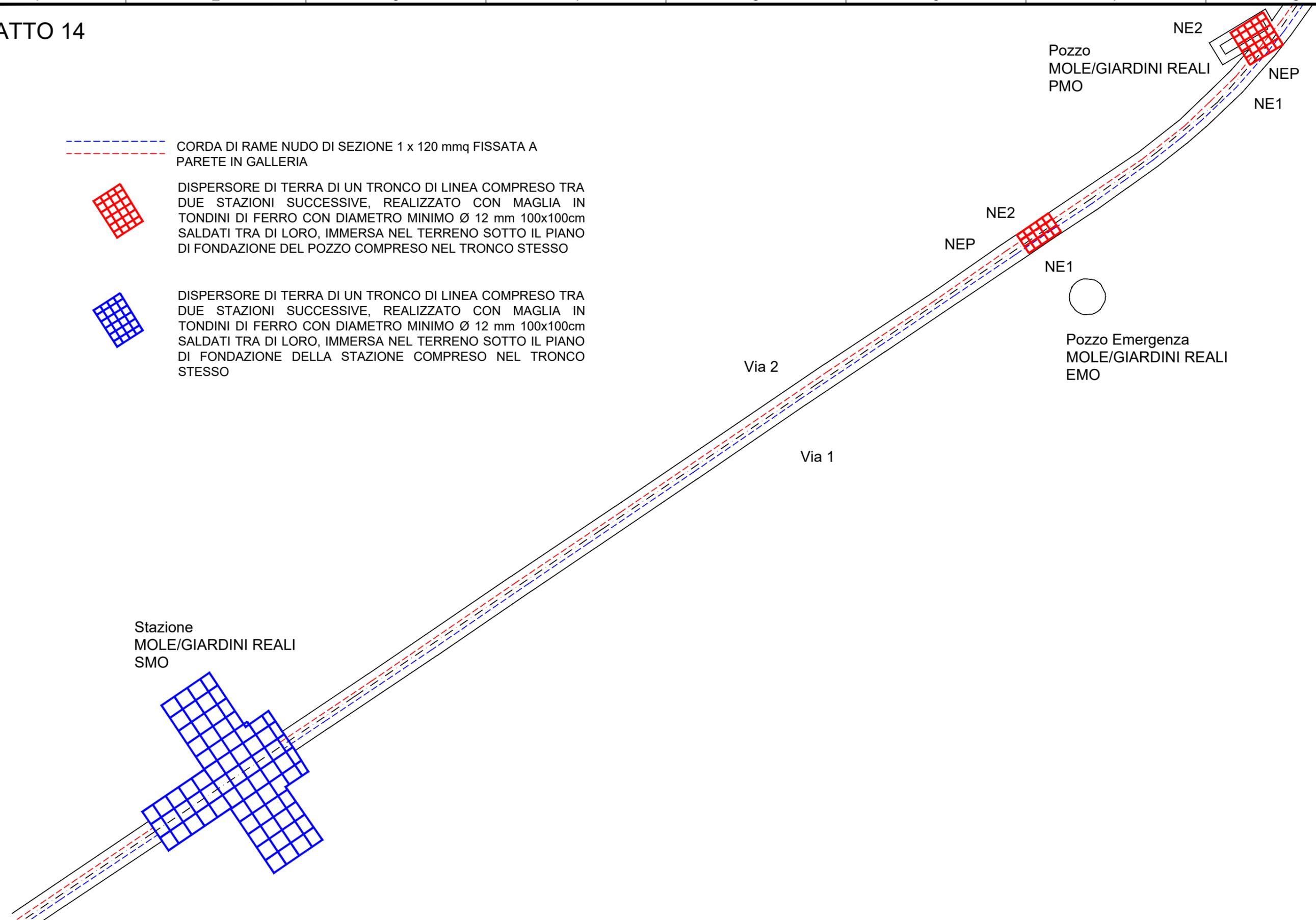


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 31 di 46
Segue Pagina 32

TRATTO 14

-  CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA
-  DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO
-  DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO



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 funzionale 1

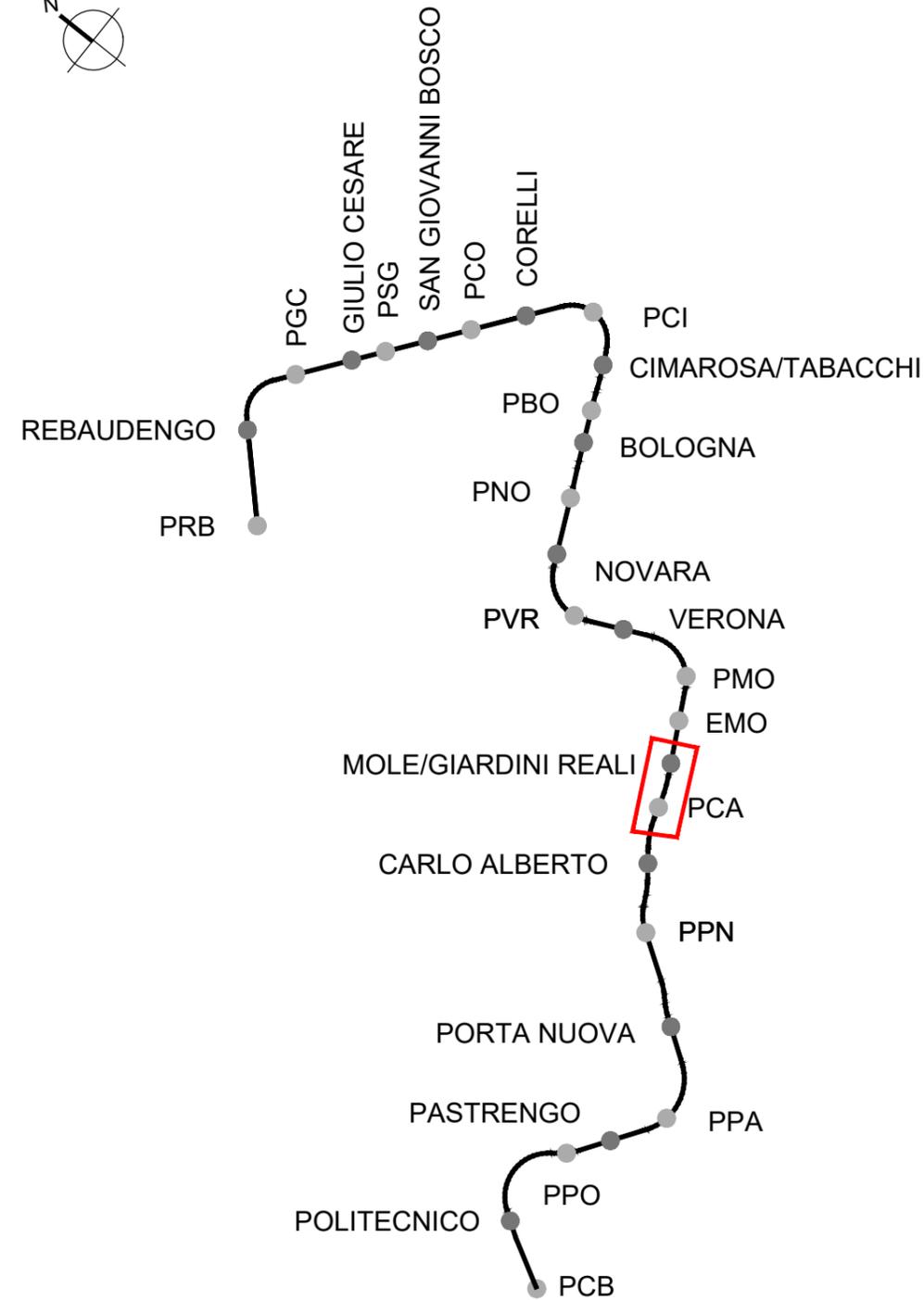
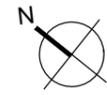
Progettista
 INFRATRASPORI.TO S.r.l. 
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 32 di 46
 Segue Pagina 33

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 15



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 funzionale 1

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

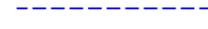


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 33 di 46
 Segue Pagina 34

TRATTO 15

Stazione
MOLE/GIARDINI REALI
SMO

  CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

Via 2

Via 1

NE2

NEP

NE1

Pozzo
CARLO ALBERTO
PCA

Via 2

Via 1

Stazione
CARLO ALBERTO
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 funzionale 1

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

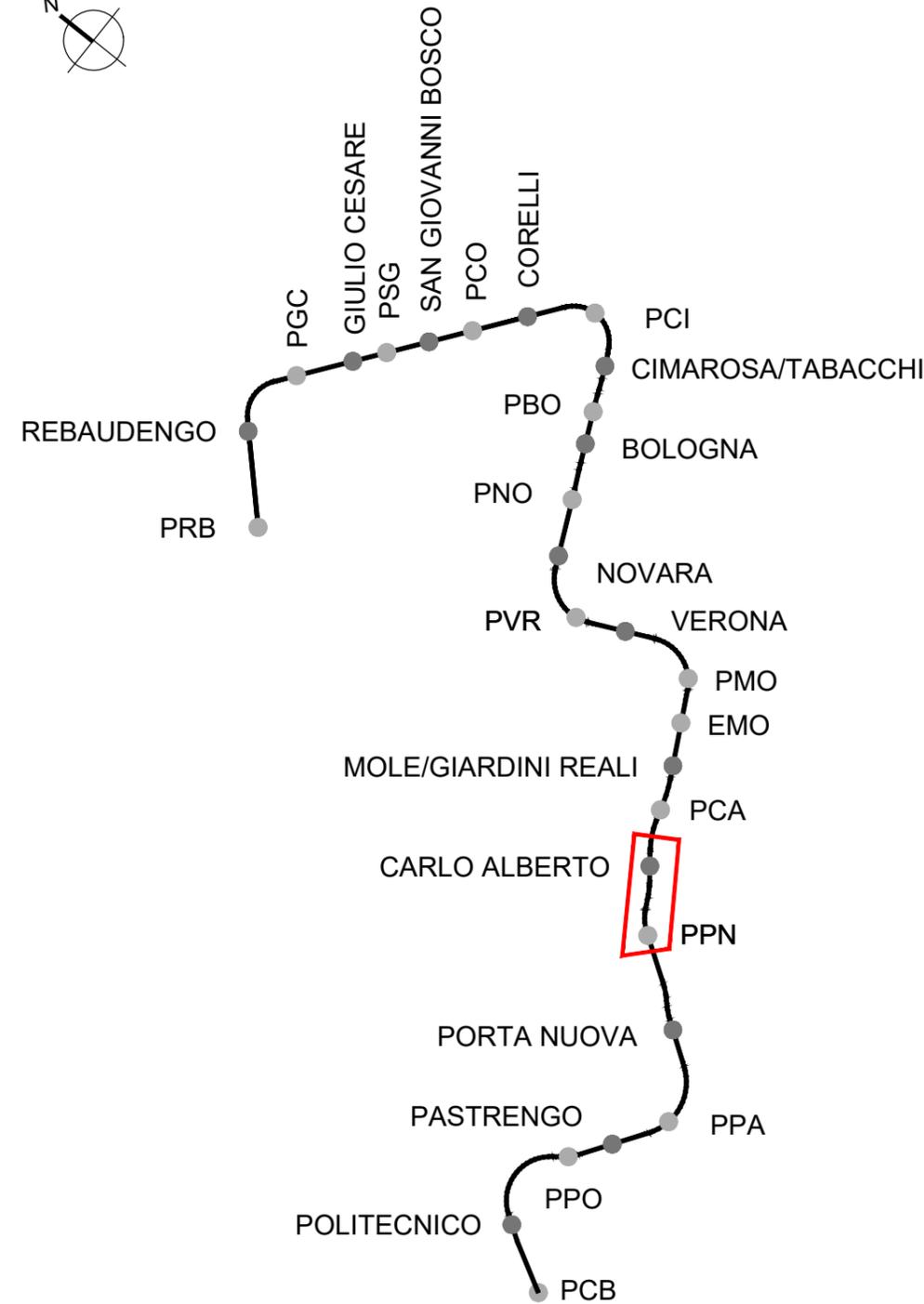
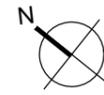


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 34 di 46
Segue Pagina 35

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 16



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 35 di 46
Segue Pagina 36

TRATTO 16

Stazione
CARLO ALBERTO
SCA

  CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO

Pozzo
PORTA NUOVA
PPN

NE2

NE1

NEP

Via 2

Via 1

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 funzionale 1

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

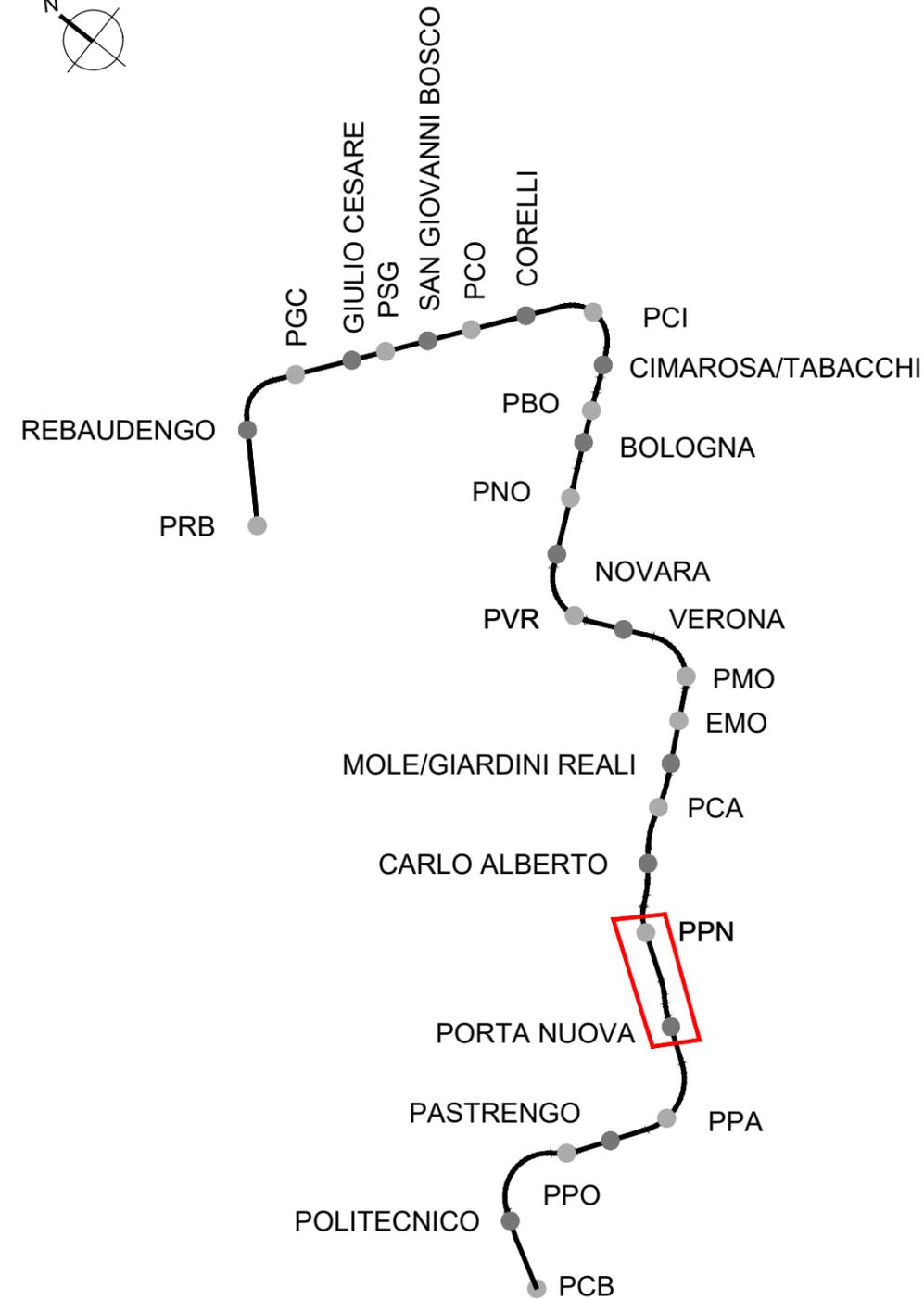
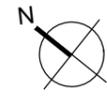


Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 36 di 46
Segue Pagina 37

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 17



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 funzionale 1

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

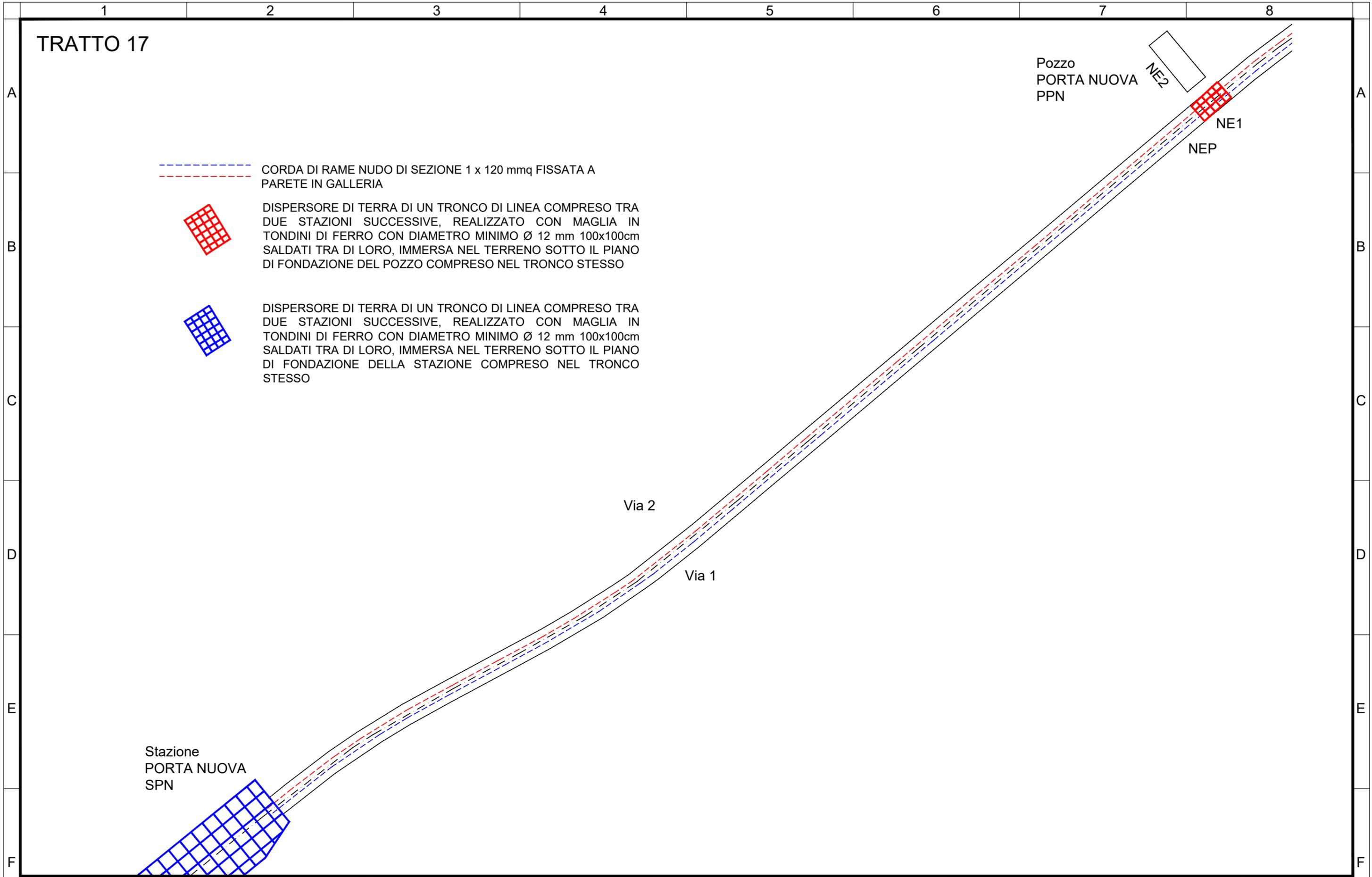


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 37 di 46
 Segue Pagina 38

TRATTO 17

- 
 CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA
- 
 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO
- 
 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO



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 funzionale 1

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

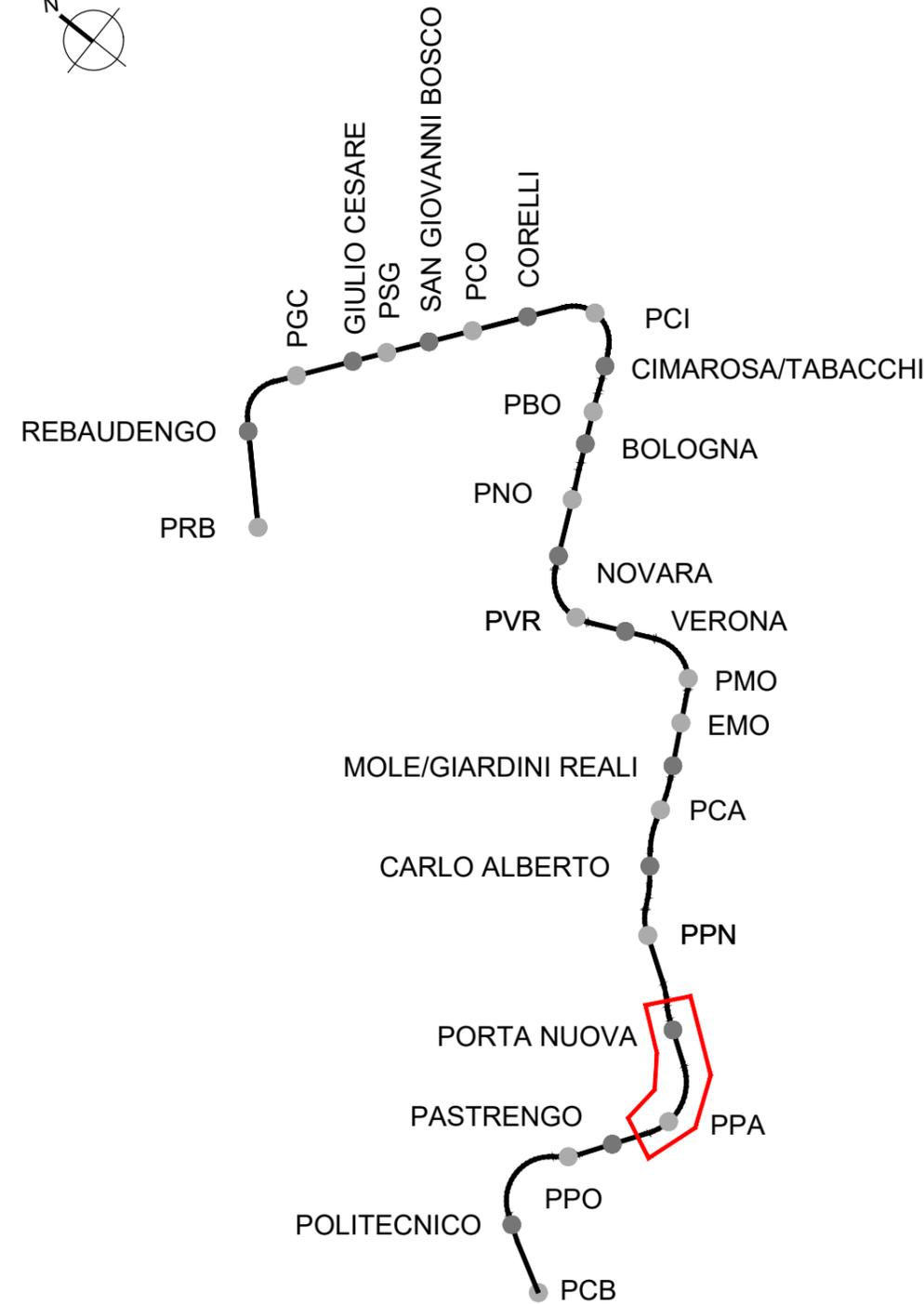
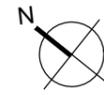


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 38 di 46
 Segue Pagina 39

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 18



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 39 di 46
 Segue Pagina 40

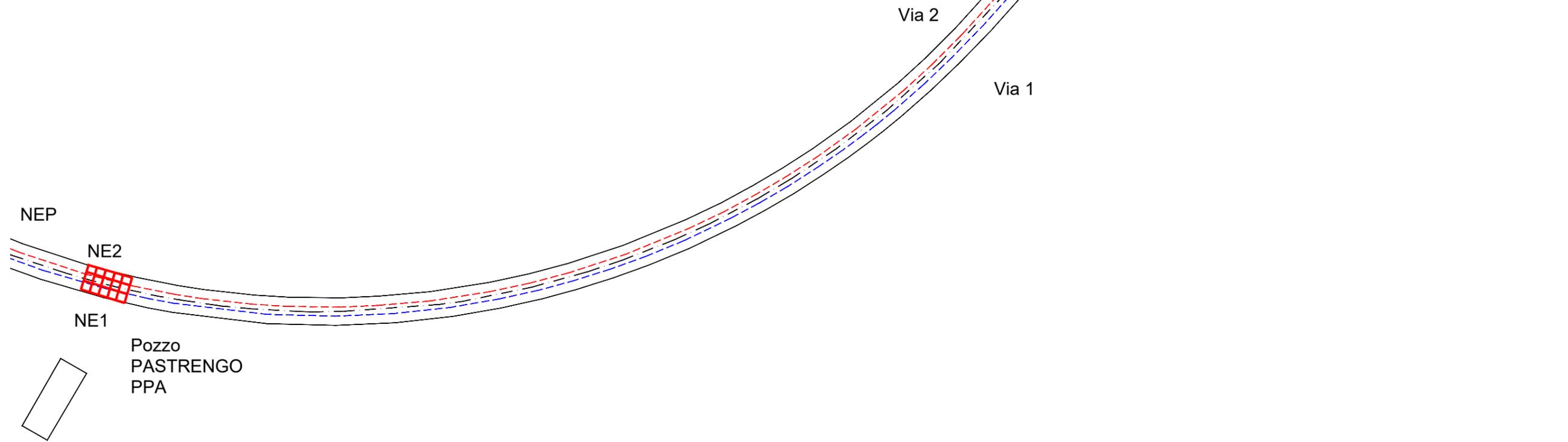
TRATTO 18

Stazione
PORTA NUOVA
SPN

  CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO



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 funzionale 1

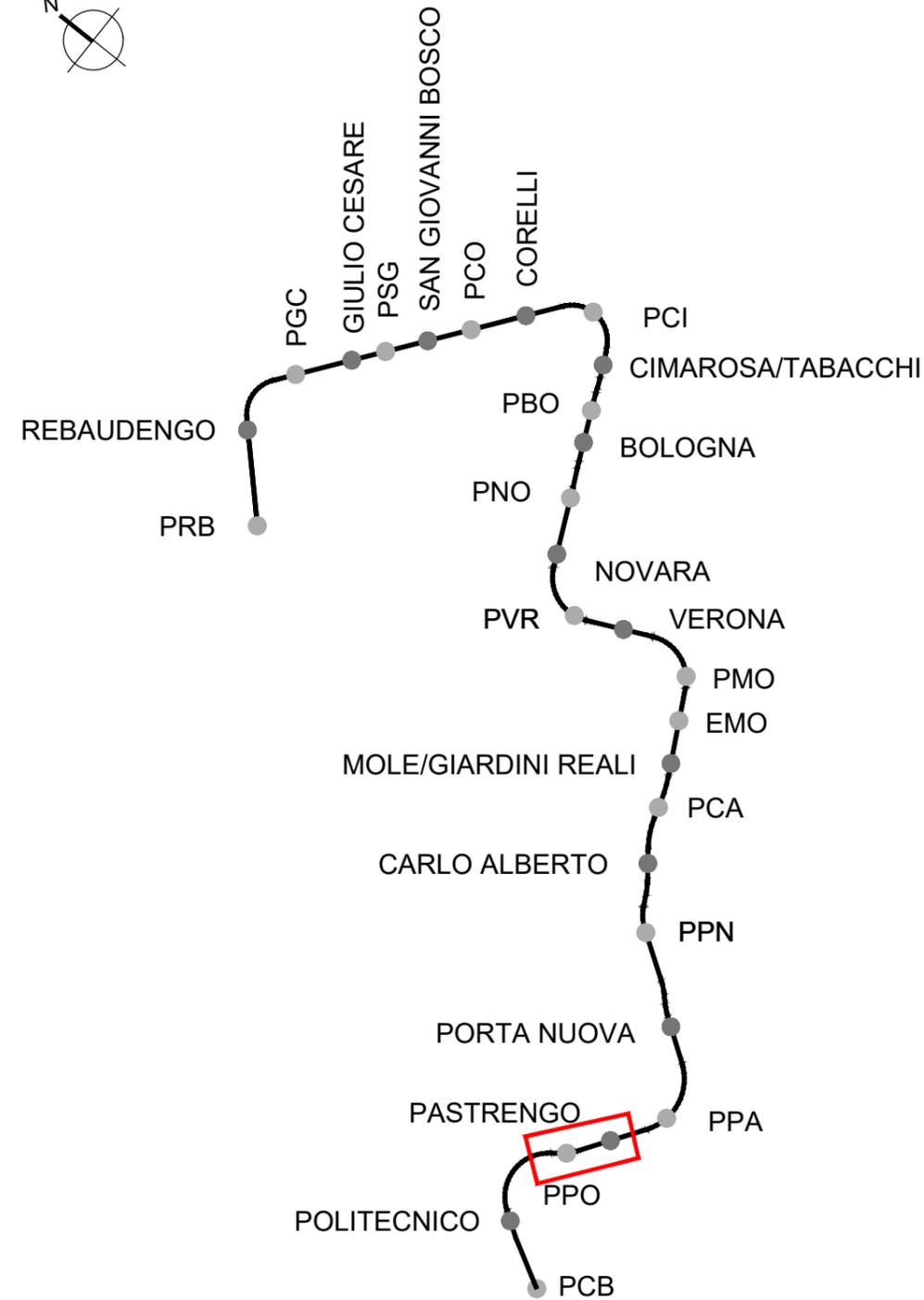
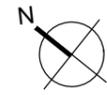
Progettista
INFRATRASPORI.TO S.r.l. 
Corso Novara, 96 - 10152 Torino
Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it

Titolo
IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

IELG00K002
Foglio 40 di 46
Segue Pagina 41

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 19



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 funzionale 1

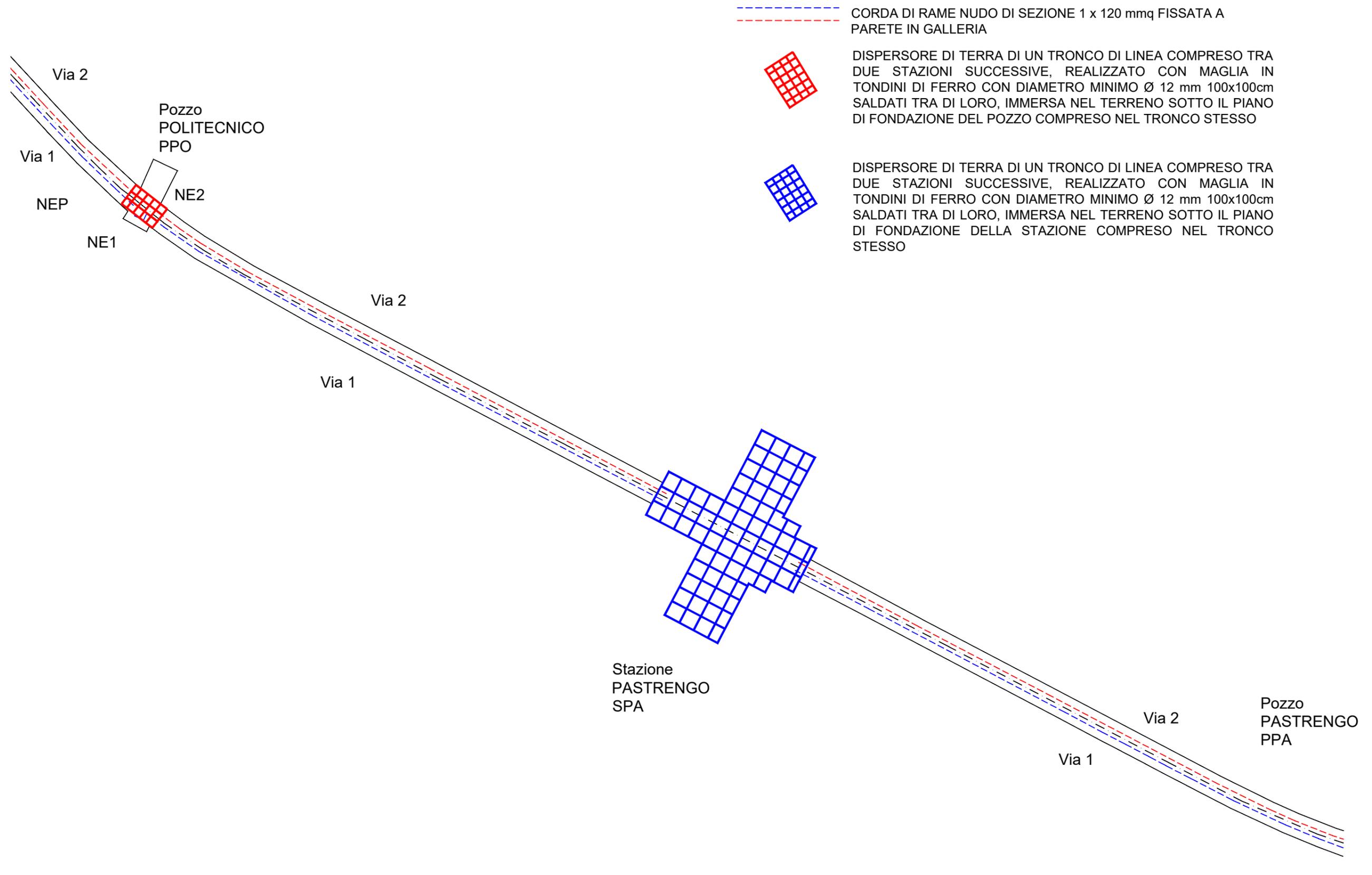
Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 41 di 46
 Segue Pagina 42

TRATTO 19



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 funzionale 1

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

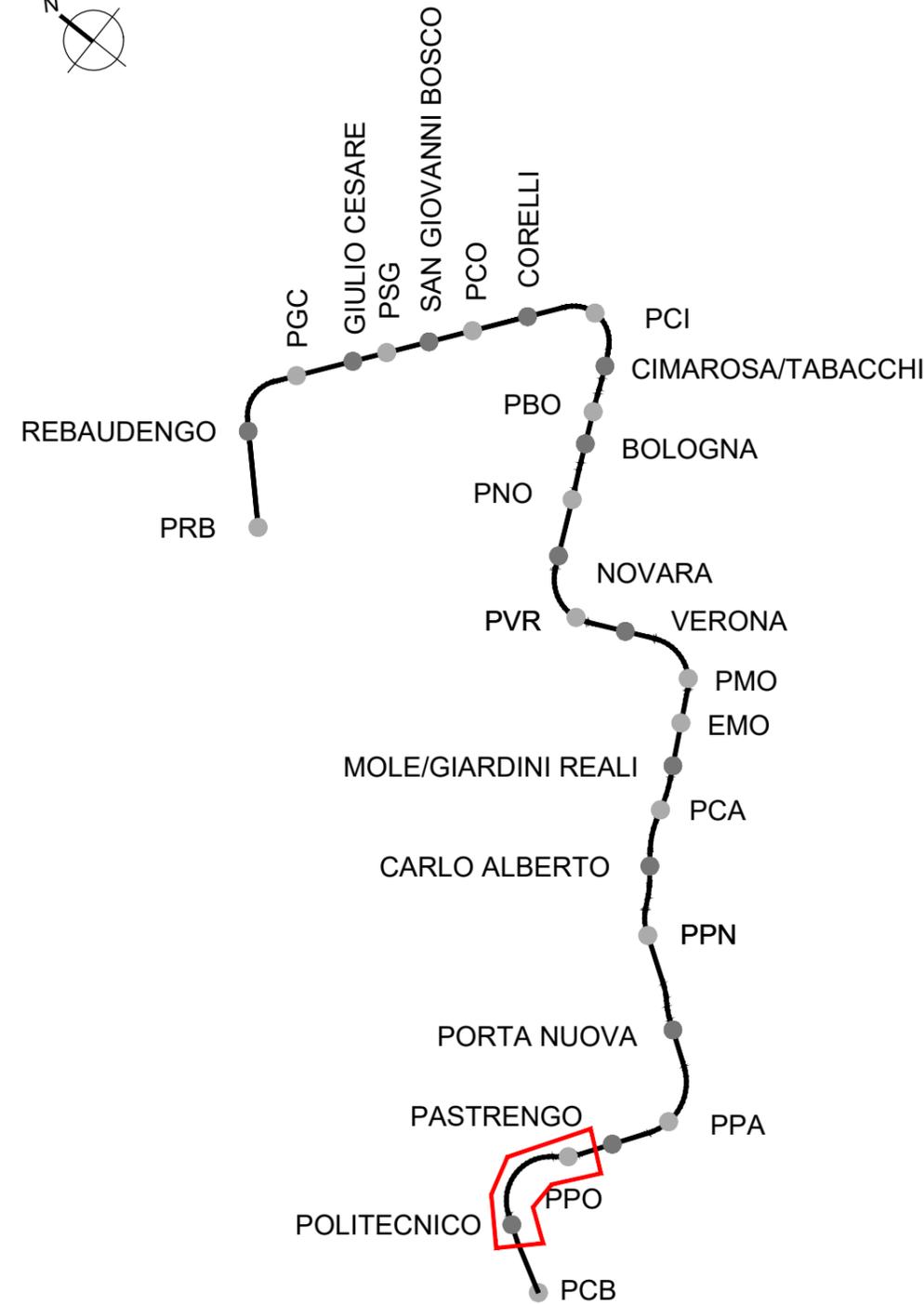
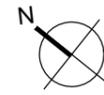


Titolo
 IMPIANTI NON DI SISTEMA - GALLERIA
 IMPIANTO ELETTRICO DI MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 42 di 46
 Segue Pagina 43

KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 20



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

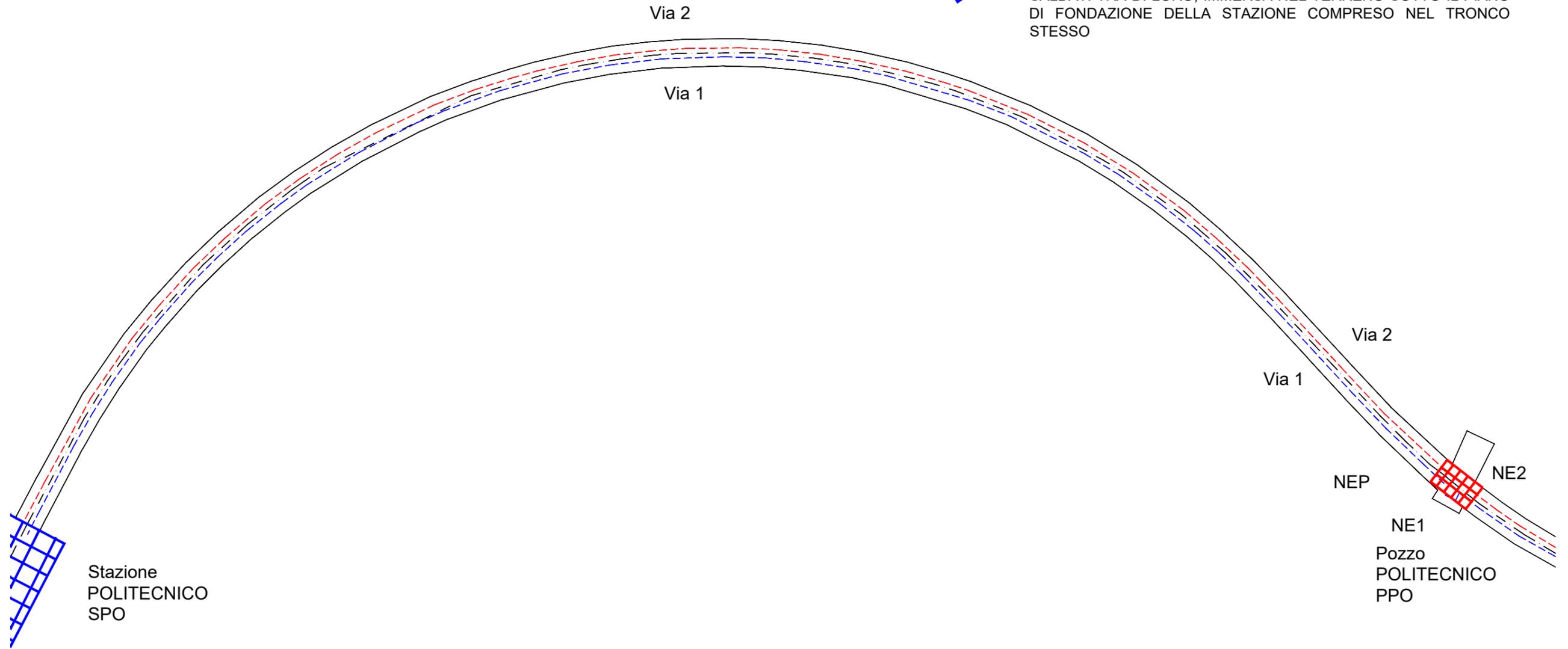
IELG00K002
 Foglio 43 di 46
 Segue Pagina 44

TRATTO 20

 CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA

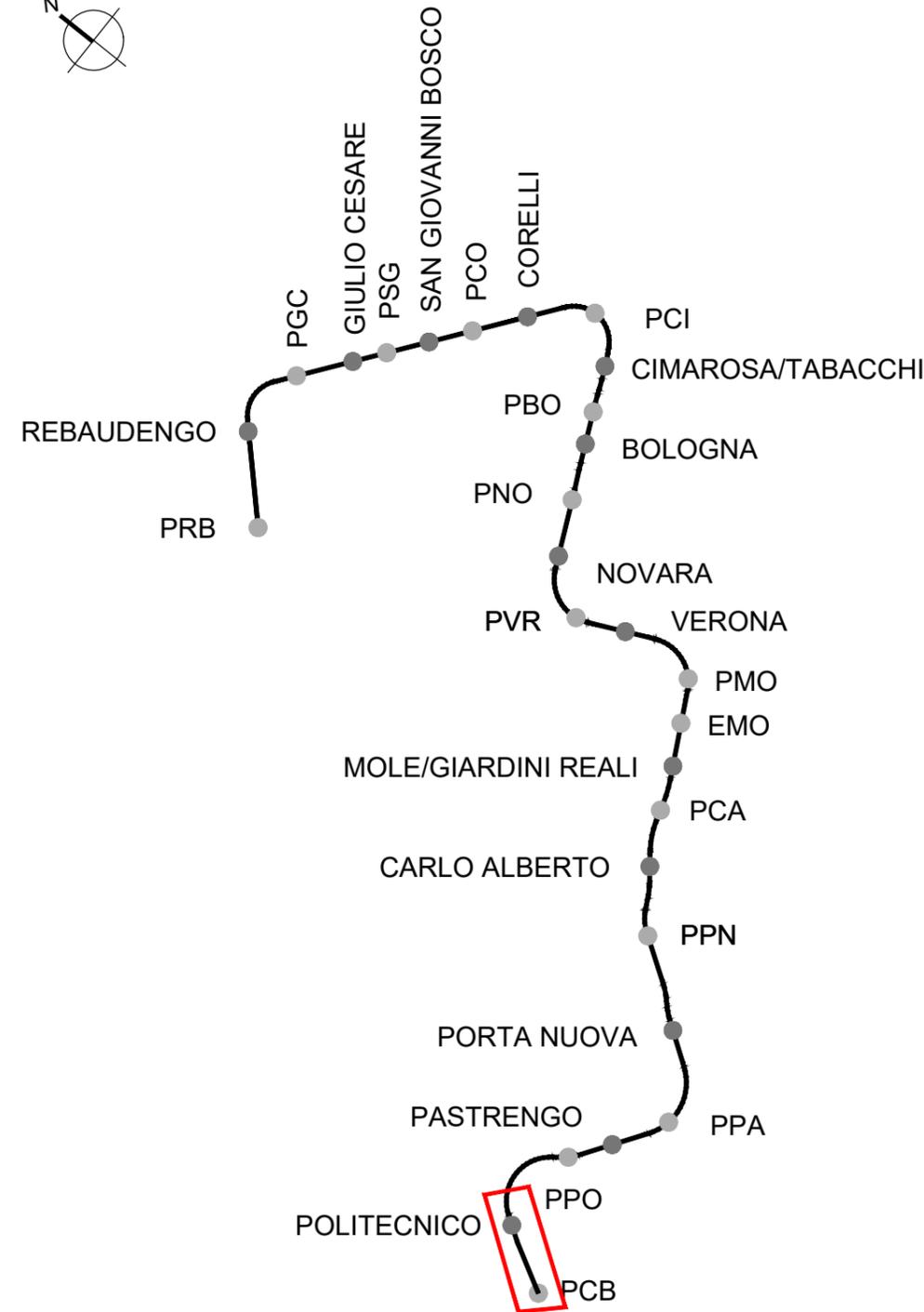
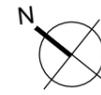
 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO



KEY PLAN AREA DI INTERVENTO

TRATTO 21



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
SCHEMA GENERALE

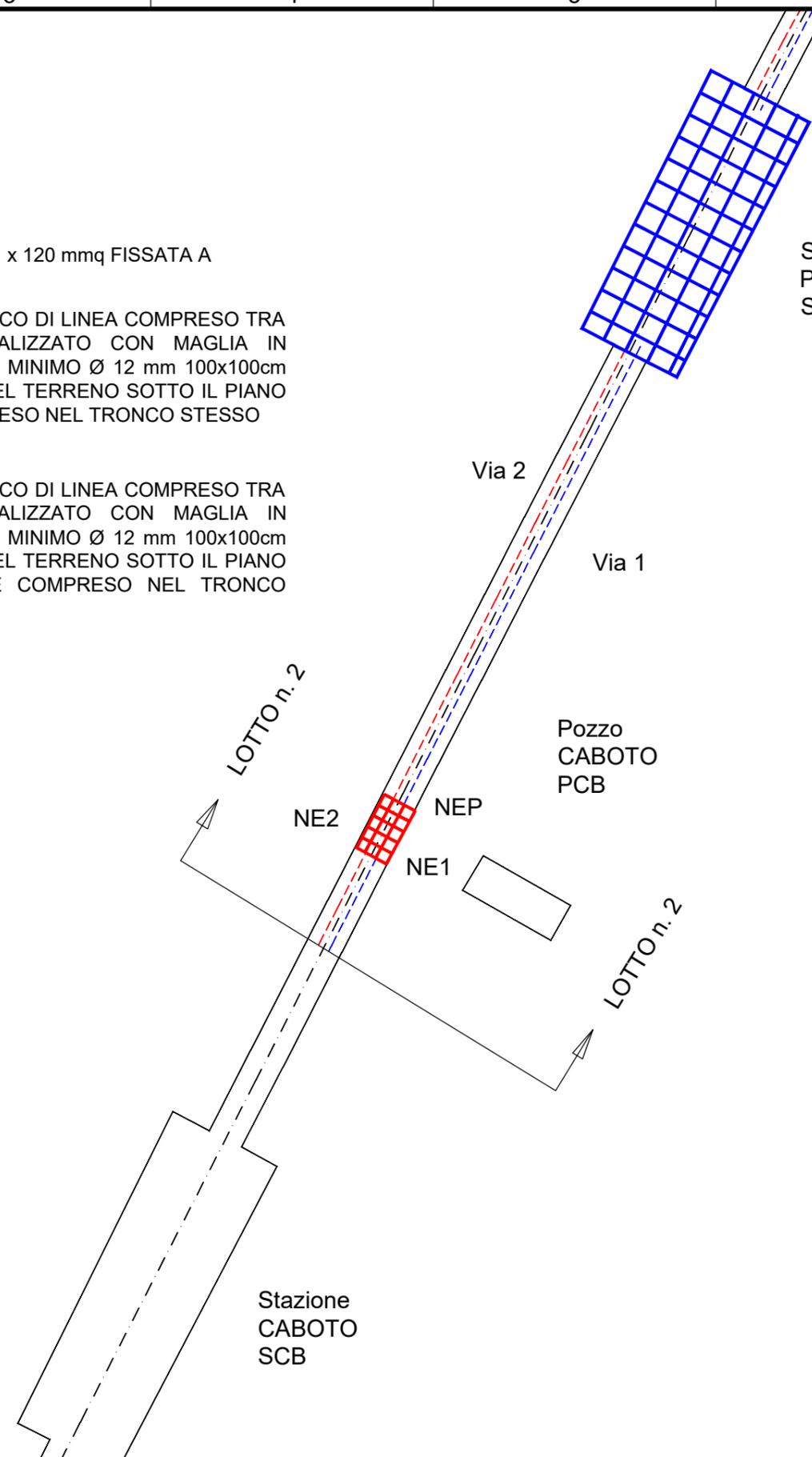
IELG00K002
Foglio 45 di 46
Segue Pagina 46

TRATTO 21

 CORDA DI RAME NUDO DI SEZIONE 1 x 120 mmq FISSATA A PARETE IN GALLERIA

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DEL POZZO COMPRESO NEL TRONCO STESSO

 DISPERSORE DI TERRA DI UN TRONCO DI LINEA COMPRESO TRA DUE STAZIONI SUCCESSIVE, REALIZZATO CON MAGLIA IN TONDINI DI FERRO CON DIAMETRO MINIMO Ø 12 mm 100x100cm SALDATI TRA DI LORO, IMMERSA NEL TERRENO SOTTO IL PIANO DI FONDAZIONE DELLA STAZIONE COMPRESO NEL TRONCO STESSO



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 funzionale 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 MESSA A TERRA
 SCHEMA GENERALE

IELG00K002
 Foglio 46 di 46
 Segue