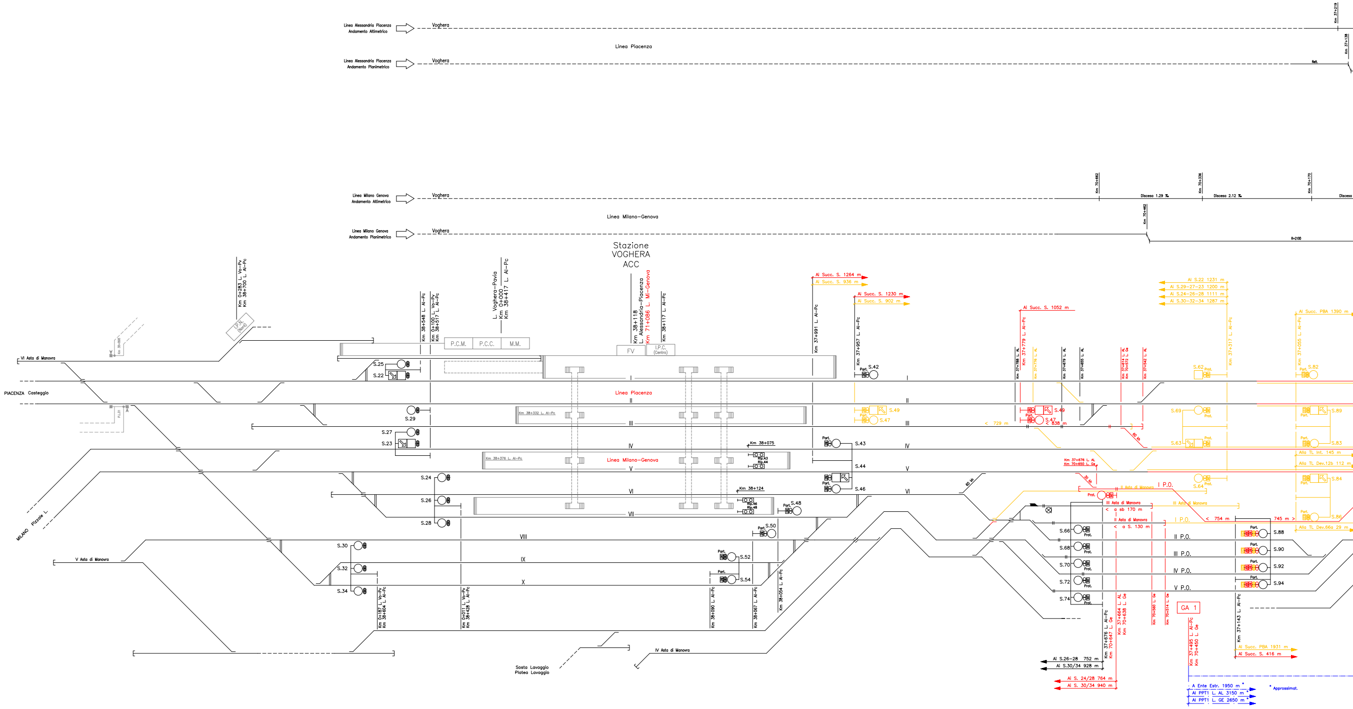
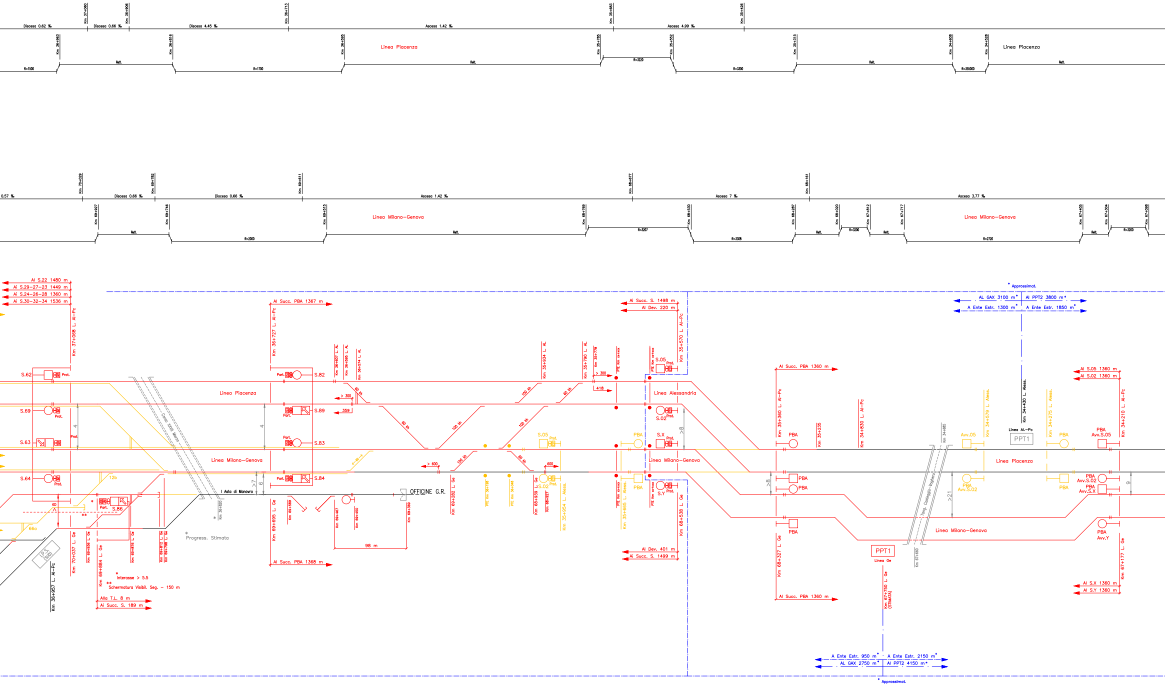
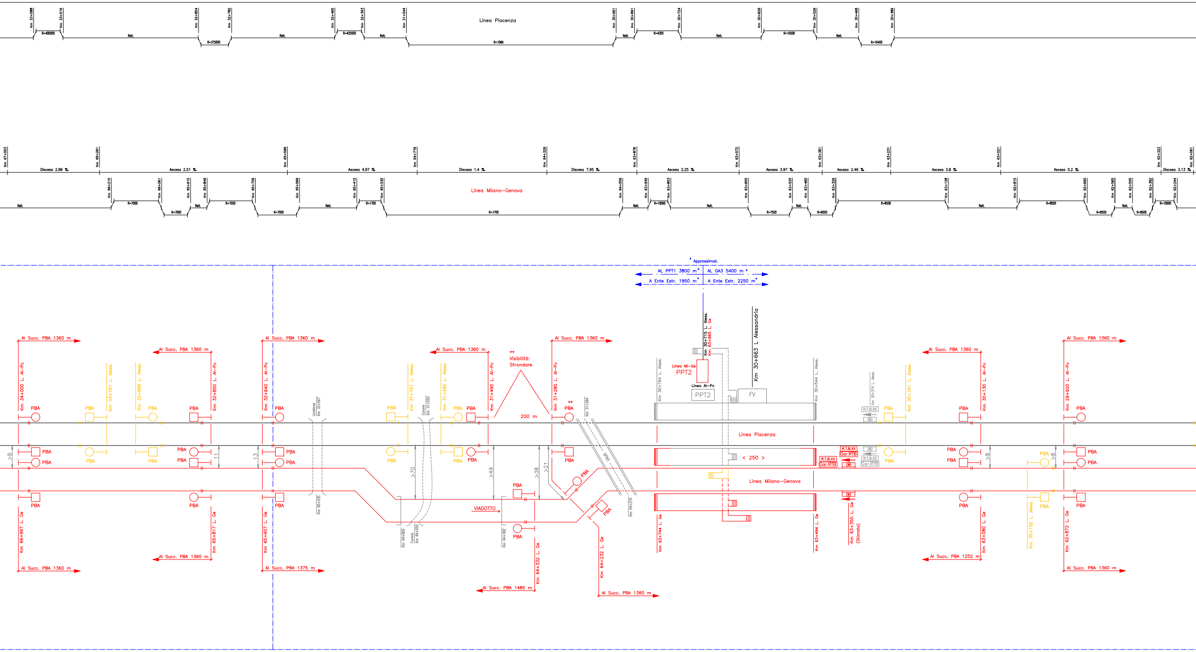
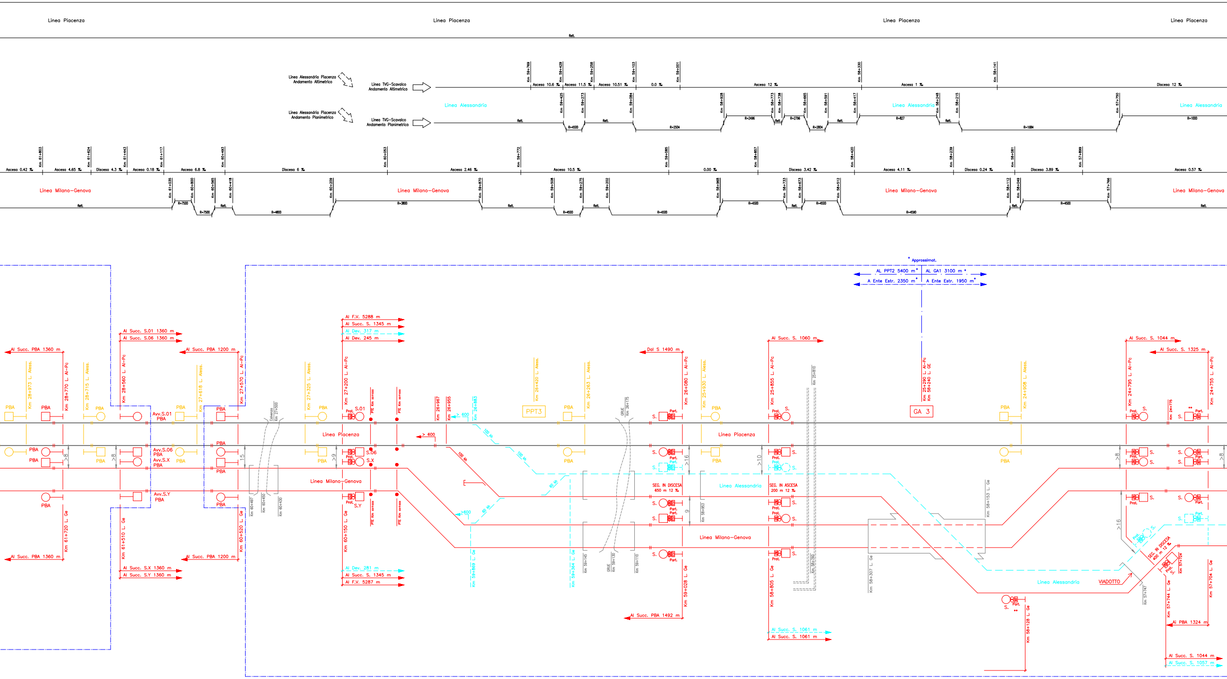
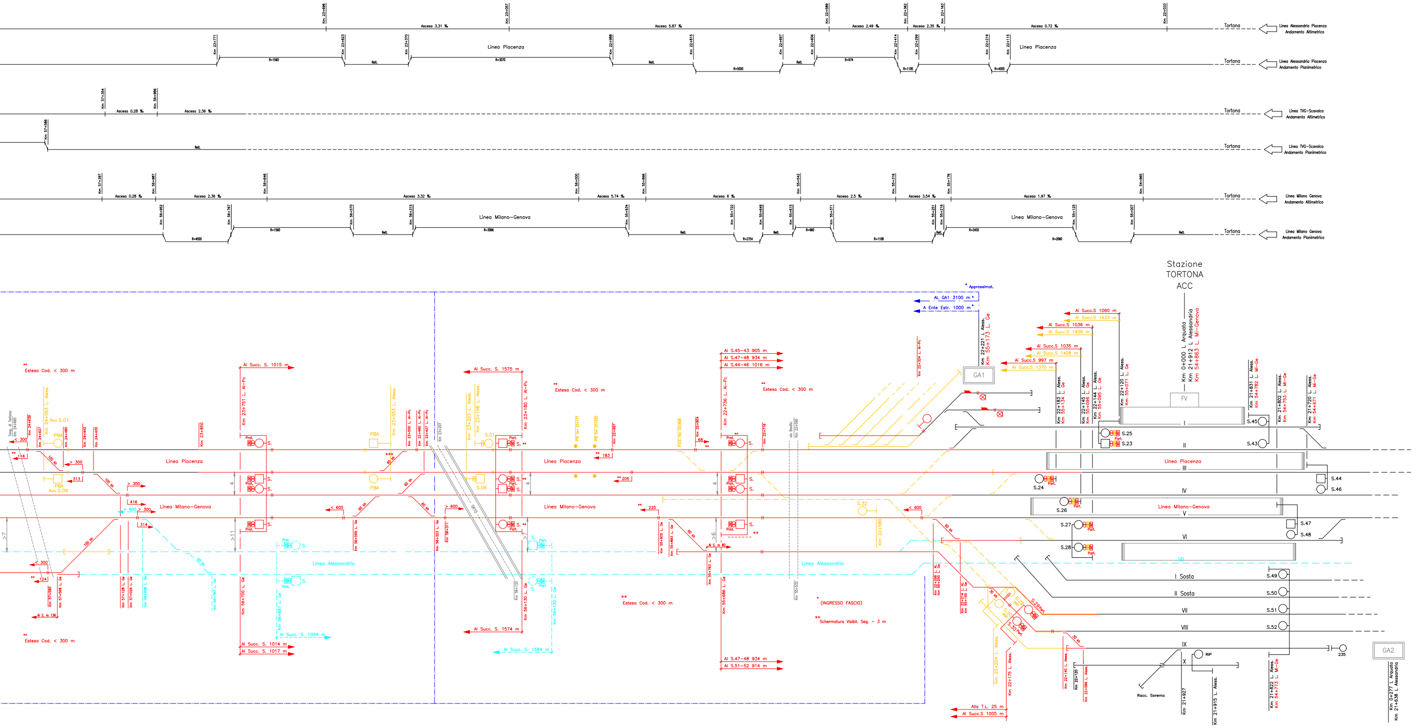

Linea Alessandria Piacenza
Andamento Altimetrico
Voghera
Km 37+219
Linea Piacenza
Linea Alessandria Piacenza
Andamento Planimetrico
Voghera
Rett.
Km 37+138
Linea Milano Genova
Andamento Altimetrico
Voghera
Km 70+662
Discesa 1.29 ‰
Km 70+336
Discesa 2.12 ‰
Km 70+170
Discesa
Linea Milano–Genova
Linea Milano Genova
Andamento Planimetrico
Voghera
Km 70+462
R=2100
Stazione
VOGHERA
ACC
Km 0+283 L. Vo–Pv
Km 38+700 L. Al–Pc
I.P.N.
(Nord)
Km 38+698
VI Asta di Manovra
PIACENZA Casteggio
P.L.01
Km 38+548 L. Al–Pc
Km 0+100 L. Vo–Pv
Km 38+517 L. Al–Pc
L. Voghera–Pavia
Km 0+000
Km 38+417 L. Al–Pc
P.C.M.
P.C.C.
M.M.
Km 38+118
L. Alessandria–Piacenza
Km 71+086 L. Mi–Genova
Km 38+117 L. Al–Pc
FV
I.P.C.
(Centro)
S.25
S.22
S.29
S.27
S.23
S.24
S.26
S.28
S.30
S.32
S.34
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
Linea Piacenza
Km 38+332 L. Al–Pc
Km 38+376 L. Al–Pc
Linea Milano–Genova
Km 38+075
Rip.43
Rip.44
Km 38+124
Rip.46
Rip.48
MILANO Pizzale L.
V Asta di Manovra
Km 0+187 L. Vo–Pv
Km 38+604 L. Al–Pc
Km 0+011 L. Vo–Pv
Km 38+428 L. Al–Pc
Km 38+090 L. Al–Pc
Km 38+067 L. Al–Pc
Km 38+054 L. Al–Pc
Part. S.48
Part. S.50
Part. S.52
Part. S.54
Sosta Lavaggio
Platea Lavaggio
IV Asta di Manovra
Ai Succ. S. 1264 m
Ai Succ. S. 936 m
Km 37+991 L. Al–Pc
Ai Succ. S. 1230 m
Ai Succ. S. 902 m
Km 37+957 L. Al–Pc
Part. S.42
Part. S.43
S.44
Part. S.46
S.49
Part. S.47
< 729 m
Ai Succ. S. 1052 m
Km 37+788 L. AL
Km 37+779 L. Al–Pc
Km 37+776 L. AL
Km 37+679 L. AL
Km 37+655 L. AL
Km 37+614 L. AL
Km 70+572 L. Ge
Km 37+542 L. AL
S.49
Part. S.47
< 838 m
60 km/h
60 km/h
Km 37+676 L. AL
Km 70+650 L. Ge
30 km/h
II Asta di Manovra
I P.O.
Prot.
III Asta di Manovra
< a sb 170 m
II Asta di Manovra
< a S. 130 m
III Asta di Manovra
I P.O.
< 754 m
745 m >
Ai S.22 1231 m
Ai S.29–27–23 1200 m
Ai S.24–26–28 1111 m
Ai S.30–32–34 1287 m
Km 37+317 L. Al–Pc
S.62 Prot.
S.69 Prot.
S.63 Prot.
S.64 Prot.
Ai Succ. PBA 1390 m
Km 37+055 L. Al–Pc
Part. S.82
Part. S.89
Part. S.83
Alla TL Int. 145 m
Alla TL Dev.12b 112 m
Part. S.84
Part. S.86
Alla TL Dev.66a 29 m
S.66 Prot.
S.68 Prot.
S.70 Prot.
S.72 Prot.
S.74 Prot.
II P.O.
III P.O.
IV P.O.
V P.O.
Part. S.88
Part. S.90
Part. S.92
Part. S.94
Km 37+676 L. Al–Pc
Km 70+647 L. Ge
Km 37+664 L. AL
Km 70+638 L. Ge
Km 70+560 L. Ge
Km 70+514 L. Ge
GA 1
Km 37+495 L. Al–Pc
Km 70+450 L. Ge
Km 37+143 L. Al–Pc
Ai S.26–28 752 m
Ai S.30/34 928 m
Ai S. 24/28 764 m
Ai S. 30/34 940 m
Ai Succ. PBA 1931 m
Ai Succ. S. 416 m
A Ente Estr. 1950 m *
Al PPT1 L. AL 3150 m *
Al PPT1 L. GE 2650 m *
* Approssimat.


Discesa 0.62 ‰
Km 37+060
Discesa 0.66 ‰
Km 36+906
Discesa 4.45 ‰
Km 36+713
Ascesa 1.42 ‰
Km 35+683
Ascesa 4.99 ‰
Km 35+426
Km 36+983
Km 36+816
Km 36+595
Linea Piacenza
Km 35+785
Km 35+532
Km 35+315
Km 34+608
Km 34+528
Linea Piacenza
R=1500
Rett.
R=1700
Rett.
R=3220
R=3300
Rett.
R=355000
Rett.
0.57 ‰
Km 70+029
Discesa 0.66 ‰
Km 69+782
Discesa 0.66 ‰
Km 69+611
Ascesa 1.42 ‰
Km 68+677
Ascesa 7 ‰
Km 68+161
Ascesa 3.77 ‰
Km 69+927
Km 69+746
Km 69+515
Linea Milano–Genova
Km 68+769
Km 68+530
Km 68+287
Km 68+020
Km 67+812
Km 67+717
Linea Milano–Genova
Km 67+405
Km 67+304
Km 67+098
Rett.
R=2000
Rett.
R=3207
R=3308
Rett.
R=3200
Rett.
R=2720
Rett.
R=3200
Al S.22 1480 m
Al S.29–27–23 1449 m
Al S.24–26–28 1360 m
Al S.30–32–34 1536 m
Km 37+068 L. Al–Pc
Al Succ. PBA 1367 m
Km 36+727 L. Al–Pc
Km 36+607 L. Al
Km 36+595 L. Al
Km 36+574 L. Al
Km 35+934 L. Al
Km 35+790 L. Al
Km 35+778
PIE Km xx+xxx
Al Succ. S. 1498 m
Al Dev. 220 m
Km 35+570 L. Al–Pc
* Approssimat.
AL GAX 3100 m *
Al PPT2 3800 m *
A Ente Estr. 1300 m *
A Ente Estr. 1850 m *
S.62
Prot.
Part.
S.82
Linea Piacenza
Linea Alessandria
S.05
Prot.
> 300
359
60 kh
100 kh
60 kh
100 kh
100 kh
60 kh
> 300
418
S.69
Prot.
S.89
Part.
S.02
Prot.
4
4
>8
S.63
Prot.
Part.
S.83
S.05
Prot.
PBA
S.X
Prot.
Al Succ. PBA 1360 m
Km 35+360 L. Al–Pc
PBA
Km 35+235
Km 34+830 L. Al–Pc
Km 34+685
Avv.05
Km 34+579 L. Aless.
Km 34+430 L. Aless.
Linea Al.–Pc
PPT1
Km 34+275 L. Aless.
PBA
PBA Avv.S.05
Al S.05 1360 m
Al S.02 1360 m
Km 34+210 L. Al–Pc
Linea Milano–Genova
Linea Milano–Genova
Linea Piacenza
S.64
Prot.
Part.
S.84
> 600
100 kh
60 kh
600
S.02
Prot.
S.Y
Prot.
PBA
>8
PBA
PBA
Avv.S.02
>21
PBA
PBA Avv.S.02
PBA Avv.S.X
9
12b
S.86
Part.
66a
I.P.S. (SdD)
Corso XXVIII Marzo
I Asta di Manovra
>7
6
Km 36+820
OFFICINE G.R.
Km 69+282 L. Ge
PIE Km 36+196
PIE Km 36+048
Km 68+939 L. Ge
Km 68+927
Km 35+954 L. Aless.
PIE Km xx+xxx
Km 35+665 L. Aless.
PIE Km xx+xxx
Km 68+538 L. Ge
Tang. Casteggio–Voghera
Km 67+660
Linea Milano–Genova
PBA
PBA Avv.Y
Km 70+037 L. Ge
Km 69+936 L. Ge
Km 69+884 L. Ge
Km 69+876 L. Ge
Km 69+812 L. Ge
Km 69+798 L. Ge
Km 69+695 L. Ge
Km 69+589
Km 69+467
Km 69+450
Km 69+368
98 m
Progress. Stimata
Al Succ. PBA 1368 m
Al Dev. 401 m
Al Succ. S. 1499 m
Km 68+327 L. Ge
PPT1
Linea Ge
Km 67+750 L. Ge (STIMATA)
Km 67+177 L. Ge
Al S.X 1360 m
Al S.Y 1360 m
Al Succ. PBA 1360 m
Km 36+957 L. Al–Pc
* Interasse > 5.5
** Schermatura Visibil. Seg. – 150 m
Alla T.L. 8 m
Al Succ. S. 189 m
A Ente Estr. 950 m *
A Ente Estr. 2150 m *
AL GAX 2750 m *
Al PPT2 4150 m *
* Approssimat.


Linea Piacenza
Km 33+588
Km 33+516
R=400000
Rett.
Km 32+854
R=375000
Km 32+782
Rett.
Km 32+465
R=425000
Km 32+393
Rett.
Km 31+544
R=1069
Km 30+891
Rett.
Km 30+831
R=4300
Km 30+724
Rett.
Km 30+626
R=16500
Km 30+526
Rett.
Km 30+468
R=16400
Km 30+389
Km 67+003
Discesa 2.86 ‰
Km 66+261
Ascesa 2.51 ‰
Km 65+599
Ascesa 4.97 ‰
Km 64+779
Discesa 1.4 ‰
Km 64+329
Discesa 7.95 ‰
Km 63+876
Ascesa 2.25 ‰
Km 63+572
Ascesa 3.97 ‰
Km 63+381
Ascesa 2.46 ‰
Km 63+231
Ascesa 3.8 ‰
Km 63+021
Ascesa 0.2 ‰
Km 62+323
Discesa 3.13 ‰
Km 62+061
Linea Milano–Genova
Rett.
R=7000
R=1700
R=10000
R=7500
R=8500
R=10000
* Approssimat.
AL PPT1 3800 m *
AL GA3 5400 m *
A Ente Estr. 1950 m *
A Ente Estr. 2250 m *
Km 30+715 L. Aless.
Km 63+665 L. Ge
Km 30+663 L Alessandria
Linea MI–Ge
PPT2
Linea Al–Pc
PPT2
FV
Km 30+794 L. Aless.
Km 30+544 L. Aless.
Linea Piacenza
< 250 >
Linea Milano–Genova
Al Succ. PBA 1360 m
Al Succ. PBA 1375 m
Al Succ. PBA 1485 m
Al Succ. PBA 1252 m
PBA
Km 34+000 L. Al–Pc
Km 33+161 L. Aless.
Km 32+885 L. Aless.
Km 32+850 L. Al–Pc
Km 32+640 L. Al–Pc
Km 31+751 L. Aless.
Km 31+495 L. Aless.
Km 31+490 L. Al–Pc
Km 31+280 L. Al–Pc
Km 30+374 L. Aless.
Km 30+341 L. Aless.
Km 30+130 L. Al–Pc
Km 29+920 L. Al–Pc
Km 66+967 L. Ge
Km 65+817 L. Ge
Km 65+607 L. Ge
Km 64+332 L. Ge
Km 64+232 L. Ge
Km 63+744 L. Ge
Km 63+494 L. Ge
Km 63+350 L. Ge (Stimato)
Km 63+080 L. Ge
Km 30+105 L. Aless.
Km 62+872 L. Ge
** Visibilità: Sfrondare
200 m
**
VIADOTTO
SP93
>8
11
13
>70
>49
>38
>21
R.T.B.XX
Gar.RTB
R.T.B.05
R.T.B.02


Linea Piacenza
Linea Piacenza
Linea Piacenza
Linea Piacenza
Rett.
Linea Alessandria Piacenza Andamento Altimetrico
Linea TVG-Scavalco Andamento Altimetrico
Linea Alessandria Piacenza Andamento Planimetrico
Linea TVG-Scavalco Andamento Planimetrico
Linea Alessandria
Linea Alessandria
Linea Alessandria
Ascesa 10.6 ‰
Ascesa 11.5 ‰
Ascesa 10.51 ‰
0.0 ‰
Ascesa 12 ‰
Ascesa 1 ‰
Discesa 12 ‰
Ascesa 0.42 ‰
Ascesa 4.65 ‰
Discesa 4.3 ‰
Ascesa 0.18 ‰
Ascesa 6.8 ‰
Discesa 6 ‰
Km 60+053
Ascesa 2.46 ‰
Ascesa 10.5 ‰
0.00 ‰
Discesa 3.42 ‰
Ascesa 4.11 ‰
Discesa 0.24 ‰
Discesa 3.89 ‰
Ascesa 0.57 ‰
Linea Milano–Genova
Linea Milano–Genova
Linea Milano–Genova
Linea Milano–Genova
* Approssimat.
AL PPT2 5400 m*
AL GA1 3100 m *
A Ente Estr. 2350 m*
A Ente Estr. 1950 m*
Al Succ. PBA 1360 m
Km 28+770 L. Al–Pc
Al Succ. S.01 1360 m
Al Succ. S.06 1360 m
Km 28+560 L. Al–Pc
Al Succ. PBA 1200 m
Km 27+570 L. Al–Pc
Al F.V. 5288 m
Al Succ. S. 1345 m
Al Dev. 317 m
Al Dev. 245 m
Km 27+200 L. Al–Pc
Dal S 1490 m
Km 26+080 L. Al–Pc
Al Succ. S. 1060 m
Km 25+855 L. Al–Pc
Km 25+290 L. Al–Pc
Km 58+240 L. GE
GA 3
PPT3
Al Succ. S. 1044 m
Al Succ. S. 1325 m
Km 24+795 L. Al–Pc
Km 24+755 L. Al–Pc
PBA
Avv.S.01
PBA
Avv.S.06
PBA
Avv.S.X
PBA
Avv.S.Y
PBA
S.01
S.06
S.X
S.Y
Prot.
Part.
S.
Linea Piacenza
Linea Milano–Genova
Linea Alessandria
Linea Piacenza
Linea Milano–Genova
SEG. IN DISCESA 650 m 12 ‰
SEG. IN ASCESA 200 m 12 ‰
SEG. IN DISCESA 400 m 12 ‰
Linea Alessandria
VIADOTTO
Km 61+720 L. Ge
Al Succ. PBA 1360 m
Km 61+510 L. Ge
Al Succ. S.X 1360 m
Al Succ. S.Y 1360 m
Al Succ. PBA 1200 m
Km 60+520 L. Ge
Km 60+150 L. Ge
Al Dev. 281 m
Al Succ. S. 1345 m
Al F.V. 5287 m
Km 59+028 L. Ge
Al Succ. PBA 1492 m
Km 58+805 L. Ge
Al Succ. S. 1061 m
Al Succ. S. 1061 m
Km 58+128 L. Ge
Km 58+153 L. Ge
Km 58+307 L. Ge
Km 57+744 L. Ge
Km 57+704 L. Ge
Al PBA 1324 m
Al Succ. S. 1044 m
Al Succ. S. 1087 m
> 600
> 600
>600


Ascesa 3.31 ‰
Ascesa 5.87 ‰
Ascesa 2.49 ‰
Ascesa 2.35 ‰
Ascesa 0.72 ‰
Tortona
Linea Alessandria Piacenza Andamento Altimetrico
Linea Placenza
Linea Alessandria Piacenza Andamento Planimetrico
Ascesa 0.28 ‰
Ascesa 2.36 ‰
Linea TVG-Scavalco Andamento Altimetrico
Linea TVG-Scavalco Andamento Planimetrico
Ascesa 3.32 ‰
Ascesa 5.74 ‰
Ascesa 6 ‰
Ascesa 2.5 ‰
Ascesa 3.54 ‰
Ascesa 1.97 ‰
Linea Milano Genova Andamento Altimetrico
Linea Milano-Genova
Linea Milano Genova Andamento Planimetrico
Stazione
TORTONA
ACC
Km 0+000 L. Arquata
Km 21+912 L. Alessandria
Km 54+863 L. Mi-Genova
FV
GA1
GA2
* Approssimat.
Al GA1 3100 m *
A Ente Estr. 1000 m *
Al Succ.S 1060 m
Al Succ.S 1433 m
Al Succ.S 1036 m
Al Succ.S 1409 m
Al Succ.S 1035 m
Al Succ.S 1408 m
Al Succ.S 997 m
Al Succ.S 1370 m
Al Succ. S. 1015 m
Al Succ. S. 1575 m
Al S.45-43 905 m
Al S.47-48 934 m
Al S.44-46 1016 m
Al Succ. S. 1574 m
Al Succ. S. 1014 m
Al Succ. S. 1017 m
Al Succ. S. 1004 m
Al Succ. S. 1584 m
Al S.47-48 934 m
Al S.51-52 914 m
Alla T.L. 25 m
Al Succ.S 1005 m
** Esteso Cod. < 300 m
** (INGRESSO FASCIO)
** Schermatura Visibil. Seg. ~ 3 m
Linea Placenza
Linea Milano-Genova
Linea Alessandria
I
II
III
IV
V
VI
VII
I Sosta
II Sosta
VII
VIII
IX
X
S.23
S.24
S.25
S.26
S.27
S.28
S.32
S.43
S.44
S.45
S.46
S.47
S.48
S.49
S.50
S.51
S.52
PBA
Avv.S.01
Avv.S.06
S.01
S.06
Prot.
Part.
RIP
Racc. Sorema
235

ESISTENTI
COSTRUITI
SCHERMATURE
DEMOLITI
SVILUPPI INFRASTRUTTURALI FUTURI
DISTANZE FABBRIC.-PPT / ENTI
DISTANZE FABBRIC./PPT

Profilo I.S. Redatto come da Input RFI:

Stazione di Tortona nuovo ACC
Progetto Definitivo P.S. I.S.
IT0Y20D58PXAS0001008A
Emiss. 10-2020

Stazione di Voghera
Piano Schematico ACC
L278L03123TIAP001P
Emiss. 02-2017

Direttrice Milano-Ventimiglia
Progetto Definitivo
Realizzazione del blocco eRSC tratta Tortona (e)-Voghera (e)
IT1H02D58DXBL0300001A
Emiss. 05-2021

Tracciati
Planimetria di Progetto
Emiss. 09-2021 - ITF

Tracciati
Profili di Progetto
Emiss. 09-2021 - ITF

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J71H92000020011

S.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO - GENOVA
QUADRUPLICAMENTO TORTONA VOGHERA

TORTONA - VOGHERA

Profilo di Linea Schematico I.S. - R/G Fase Finale

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	67	DX	BL0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Riemissione per recepire richieste RFI e CSLLPP Prima emissione rif. IQ010P58DXBL0000001	A. Panarelli O. Panarelli	12-2023	L. Severino Lorenzo Severino	12-2023	L. Martinelli	12-2023	M. Gambaro 12-2023

File:IQ0101R67DXBL0000001A

n. Elab.: