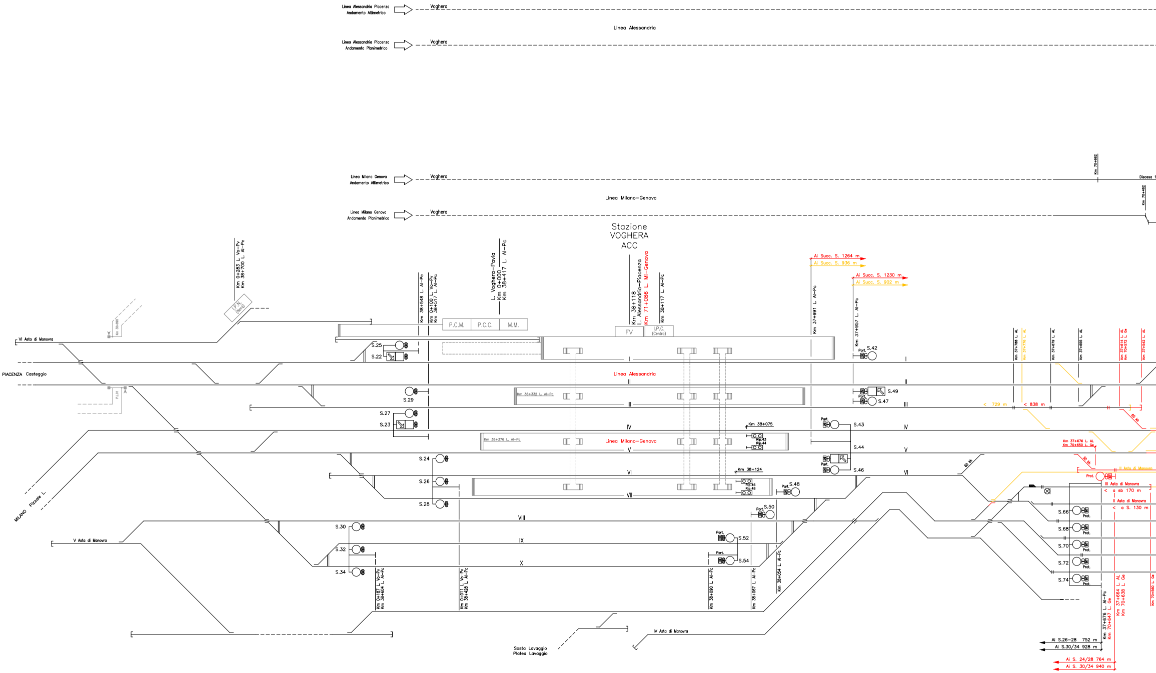
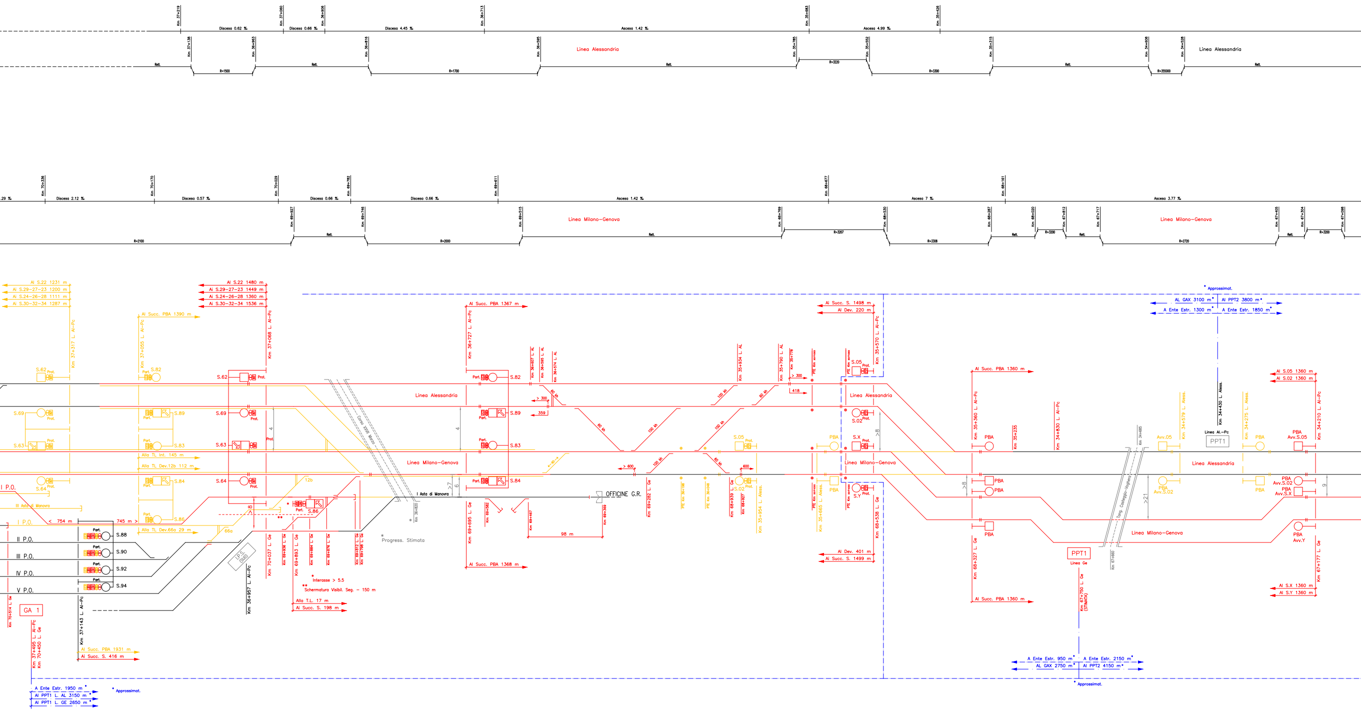
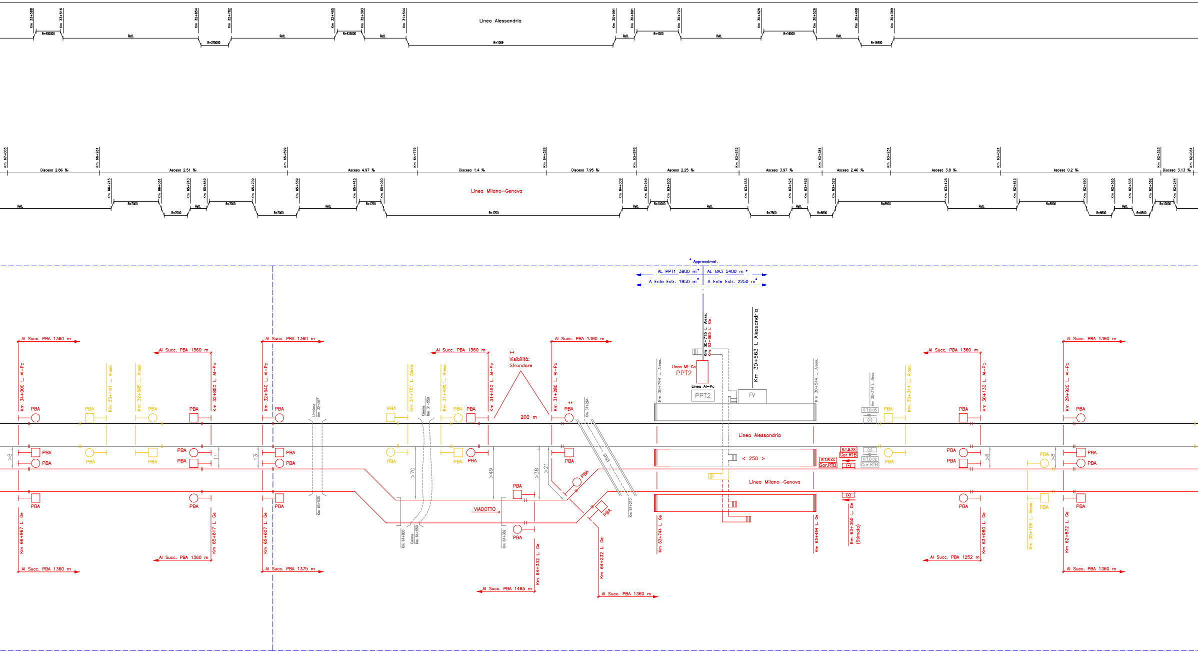
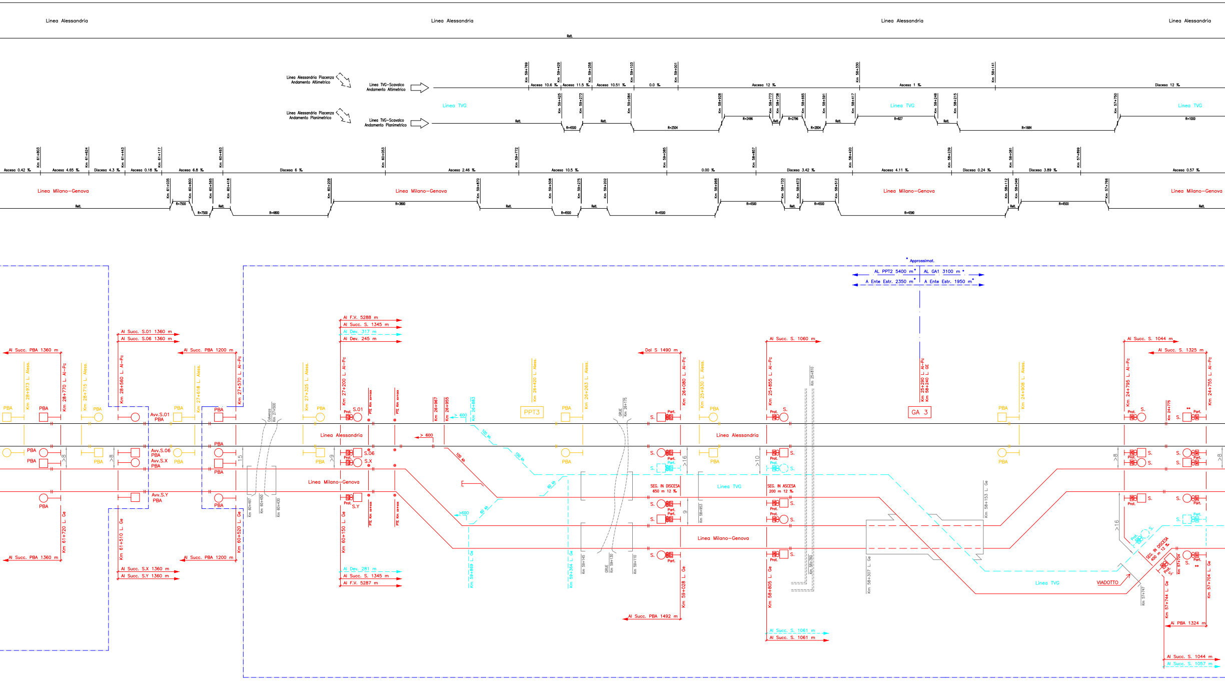
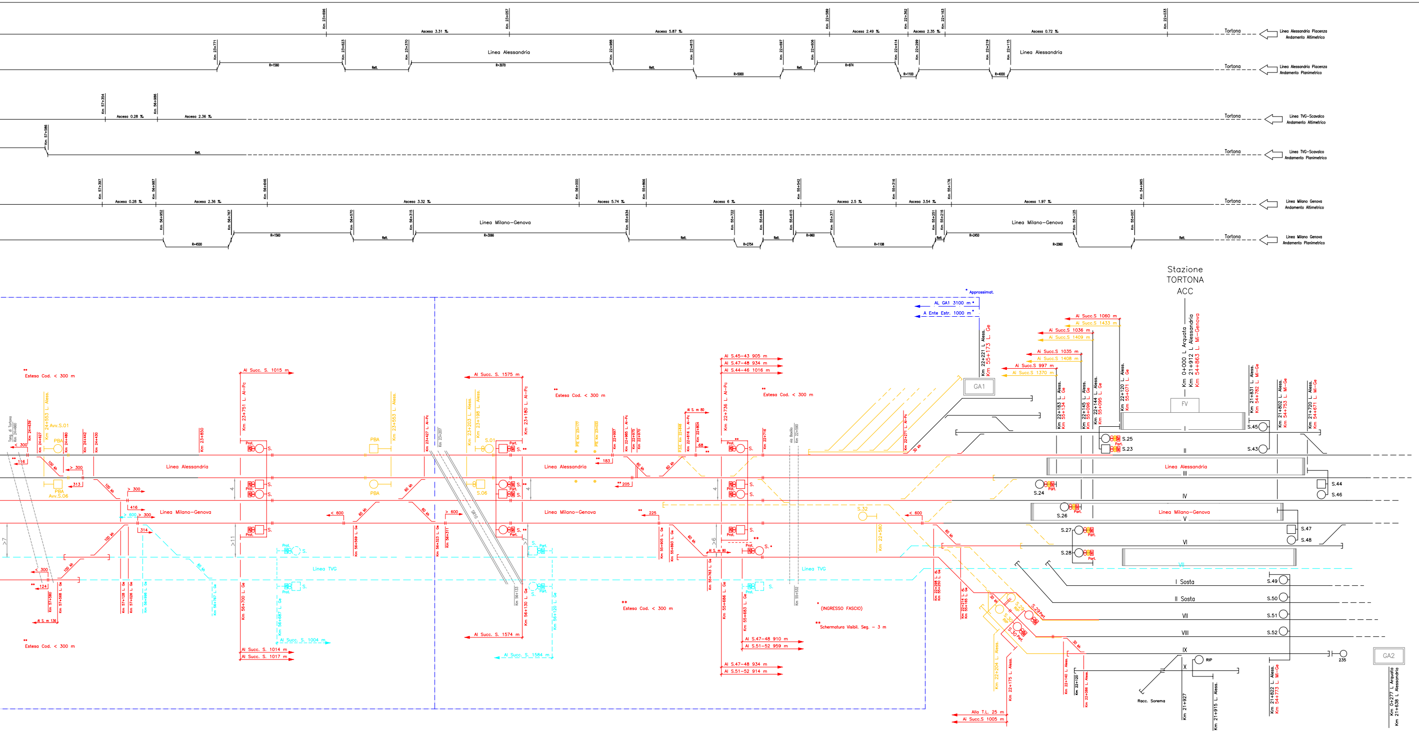

Linea Alessandria Piacenza Andamento Altimetrico
Voghera
Linea Alessandria
Linea Alessandria Piacenza Andamento Planimetrico
Voghera
Km 70+462
Discesa
Linea Milano Genova Andamento Altimetrico
Voghera
Linea Milano–Genova
Km 70+462
Linea Milano Genova Andamento Planimetrico
Voghera
Stazione
VOGHERA
ACC
Km 0+283 L. Vo–Pv
Km 38+700 L. Al–Pc
I.P.N. (Nord)
Km 38+898
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
FV
Km 38+117 L. Al–Pc
I.P.C. (Centro)
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
VI Asta di Manovra
PIACENZA Casteggio
P.L.01
MILANO Pizzale L.
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 Alessandria
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
Part.
S.42
S.49
S.47
S.43
S.44
S.46
S.48
S.50
S.52
S.54
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
V Asta di Manovra
Sosta Lavaggio
Platea Lavaggio
IV Asta di Manovra
Km 37+788 L. AL
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
< 729 m
< 838 m
60 kh
Km 37+676 L. AL
Km 70+650 L. Ge
30 kh
60 kh
II Asta di Manovra
Prot.
III Asta di Manovra
< a sb 170 m
II Asta di Manovra
< a S. 130 m
S.66
S.68
S.70
S.72
S.74
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
Ai S.26–28 752 m
Ai S.30/34 928 m
Ai S. 24/28 764 m
Ai S. 30/34 940 m



Km 37+219
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+428
Linea Alessandria
Rett.
R=1500
R=1700
R=3220
R=3300
R=355000
Discesa 2.12 ‰
Km 70+336
Km 70+170
Discesa 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 ‰
Linea Milano–Genova
R=2100
R=2000
R=3207
R=3308
R=3200
R=2720
Al S.22 1231 m
Al S.29–27–23 1200 m
Al S.24–26–28 1111 m
Al S.30–32–34 1287 m
Km 37+317 L. Al–Pc
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 1390 m
Km 37+055 L. Al–Pc
S.62
S.82
S.69
S.89
S.63
S.83
S.64
S.84
S.86
Prot.
Port.
Alla TL Int. 145 m
Alla TL Dev.12b 112 m
Alla TL Dev.66a 29 m
I P.O.
II P.O.
III P.O.
IV P.O.
V P.O.
III Asta di Manovra
< 754 m
745 m >
S.88
S.90
S.92
S.94
GA 1
Km 70+514 L. Ge
Km 37+495 L. Al–Pc
Km 70+450 L. Ge
Km 37+143 L. Al–Pc
Al Succ. PBA 1931 m
Al Succ. S. 416 m
A Ente Estr. 1950 m *
Al PPT1 L. AL 3150 m *
Al PPT1 L. GE 2650 m *
* Approssimat.
Km 36+957 L. Al–Pc
Km 70+037 L. Ge
Km 69+936 L. Ge
Km 69+893 L. Ge
12b
66a
Interasse > 5.5
** Schermatura Visibil. Seg. – 150 m
Alla T.L. 17 m
Al Succ. S. 198 m
Corsi XXVIII Marzo
I Asta di Manovra
* Progress. Stimata
Linea Alessandria
Linea Milano–Genova
Al Succ. PBA 1367 m
Km 36+727 L. Al–Pc
Km 69+695 L. Ge
Al Succ. PBA 1368 m
98 m
OFFICINE G.R.
> 300
359
> 600
600
418
> 300
Km 69+282 L. Ge
S.05
S.02
S.X
S.Y
PBA
Al Succ. S. 1498 m
Al Dev. 220 m
Km 35+570 L. Al–Pc
Al Dev. 401 m
Al Succ. S. 1499 m
Km 68+538 L. Ge
Km 35+954 L. Aless.
Km 35+685 L. Aless.
Al Succ. PBA 1360 m
Km 35+360 L. Al–Pc
Km 68+327 L. Ge
Al Succ. PBA 1360 m
Km 35+235
Km 34+830 L. Al–Pc
PPT1
Linea Ge
Km 67+750 L. Ge (STIMATA)
A Ente Estr. 950 m *
AL GAX 2750 m *
A Ente Estr. 2150 m *
Al PPT2 4150 m *
* Approssimat.
Avv.05
Avv.S.02
Km 34+579 L. Aless.
Km 34+430 L. Aless.
Linea Al.–Pc
PPT1
Km 34+270 L. Aless.
* Approssimat.
AL GAX 3100 m *
Al PPT2 3800 m *
A Ente Estr. 1300 m *
A Ente Estr. 1850 m *
Al S.05 1360 m
Al S.02 1360 m
Km 34+210 L. Al–Pc
PBA Avv.S.05
PBA Avv.S.02
PBA Avv.S.X
PBA Avv.Y
Al S.X 1360 m
Al S.Y 1360 m
Km 67+177 L. Ge
Linea Alessandria
Linea Milano–Genova
Tang. Castellazzo–Voghera


Km 33+588
Km 33+516
Km 32+854
Km 32+782
Km 32+465
Km 32+393
Km 31+544
Linea Alessandria
Km 30+991
Km 30+891
Km 30+724
Km 30+626
Km 30+526
Km 30+468
Km 30+389
R=400000
Rett.
R=375000
Rett.
R=425000
Rett.
R=1069
Rett.
R=4300
Rett.
R=16500
Rett.
R=16400
Km 67+003
Km 66+261
Km 65+599
Km 64+779
Km 64+329
Km 63+876
Km 63+572
Km 63+381
Km 63+231
Km 63+021
Km 62+323
Km 62+061
Discesa 2.86 ‰
Ascesa 2.51 ‰
Ascesa 4.97 ‰
Discesa 1.4 ‰
Discesa 7.95 ‰
Ascesa 2.25 ‰
Ascesa 3.97 ‰
Ascesa 2.46 ‰
Ascesa 3.8 ‰
Ascesa 0.2 ‰
Discesa 3.13 ‰
Km 66+215
Km 66+061
Km 65+910
Km 65+849
Km 65+709
Km 65+569
Km 65+415
Km 65+030
Linea Milano–Genova
Km 64+009
Km 63+949
Km 63+803
Km 63+655
Km 63+525
Km 63+465
Km 63+329
Km 63+128
Km 62+815
Km 62+690
Km 62+565
Km 62+505
Km 62+382
Km 62+244
Rett.
R=7000
R=7000
Rett.
R=7000
R=7000
Rett.
R=1700
R=1700
Rett.
R=10000
Rett.
R=7500
Rett.
R=8500
R=8500
Rett.
R=8500
R=8500
Rett.
R=8500
R=10000
* Approssimat.
AL PPT1 3800 m*
AL GA3 5400 m *
A Ente Estr. 1950 m*
A Ente Estr. 2250 m*
Al Succ. PBA 1360 m
Km 34+000 L. Al–Pc
PBA
Km 33+161 L. Aless.
Km 32+885 L. Aless.
Al Succ. PBA 1360 m
Km 32+850 L. Al–Pc
Al Succ. PBA 1360 m
Km 32+640 L. Al–Pc
Limbione
Km 32+567
Km 31+751 L. Aless.
Curone
Km 31+550
Km 31+495 L. Aless.
Al Succ. PBA 1360 m
Km 31+490 L. Al–Pc
**
Visibilità:
Sfrondare
200 m
Al Succ. PBA 1360 m
Km 31+280 L. Al–Pc
**
Km 31+264
SP93
Km 30+794 L. Aless.
Km 30+715 L. Aless.
Km 63+665 L. Ge
Linea Mi–Ge
PPT2
Linea Al–Pc
PPT2
FV
Km 30+663 L. Alessandria
Km 30+544 L. Aless.
Km 30+374 L. Aless.
R.T.B.05
Km 30+341 L. Aless.
Al Succ. PBA 1360 m
Km 30+130 L. Al–Pc
Al Succ. PBA 1360 m
Km 29+920 L. Al–Pc
Linea Alessandria
>8
11
13
>70
>49
>38
>21
< 250 >
R.T.B.XX
Gar.RTB
R.T.B.XX
Gar.RTB
R.T.B.02
Gar.RTB
>8
>8
Linea Milano–Genova
VIADOTTO
Km 65+535
Km 64+800
Curone
Km 64+550
Km 64+382
Km 64+210
Km 66+967 L. Ge
Al Succ. PBA 1360 m
Km 65+817 L. Ge
Al Succ. PBA 1360 m
Km 65+607 L. Ge
Al Succ. PBA 1375 m
Km 64+332 L. Ge
Al Succ. PBA 1485 m
Km 64+232 L. Ge
Al Succ. PBA 1360 m
Km 63+744 L. Ge
Km 63+494 L. Ge
Km 63+350 L. Ge
(Stimata)
Km 63+080 L. Ge
Al Succ. PBA 1252 m
Km 30+105 L. Aless.
Km 62+872 L. Ge
Al Succ. PBA 1360 m


Linea Alessandria
Linea Alessandria
Linea Alessandria
Linea Alessandria
Rett.
Linea Alessandria Piacenza Andamento Altimetrico
Linea TVG–Scavalco Andamento Altimetrico
Km 59+769
Km 59+429
Km 59+258
Km 59+103
Km 59+001
Km 58+330
Km 58+141
Ascesa 10.6 ‰
Ascesa 11.5 ‰
Ascesa 10.51 ‰
0.0 ‰
Ascesa 12 ‰
Ascesa 1 ‰
Discesa 12 ‰
Linea TVG
Linea Alessandria Piacenza Andamento Planimetrico
Linea TVG–Scavalco Andamento Planimetrico
Km 59+425
Km 59+273
Km 59+084
Km 58+928
Km 58+773
Km 58+738
Km 58+665
Km 58+591
Km 58+417
Km 58+248
Km 58+215
Km 57+750
Rett.
R=4500
R=2504
R=2496
R=2796
R=2804
R=827
R=1684
R=1000
Km 61+803
Km 61+624
Km 61+443
Km 61+117
Km 60+493
Km 60+053
Km 59+772
Km 59+085
Km 58+857
Km 58+420
Km 58+239
Km 58+081
Km 57+899
Ascesa 0.42 ‰
Ascesa 4.65 ‰
Discesa 4.3 ‰
Ascesa 0.18 ‰
Ascesa 6.8 ‰
Discesa 6 ‰
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
Km 61+035
Km 60+800
Km 60+565
Km 60+418
Km 60+209
Km 59+870
Km 59+508
Km 59+275
Km 59+202
Km 58+968
Km 58+733
Km 58+673
Km 58+512
Km 58+112
Km 58+049
Km 57+786
R=7500
R=4800
R=3800
R=4500
R=4590
* 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+973 L. Aless.
Km 28+770 L. Al–Pc
Km 28+715 L. Aless.
PBA
Al Succ. S.01 1360 m
Al Succ. S.06 1360 m
Km 28+560 L. Al–Pc
Avv.S.01 PBA
Avv.S.06 PBA
Avv.S.X PBA
Avv.S.Y PBA
>8
Al Succ. PBA 1200 m
Km 27+618 L. Aless.
Km 27+570 L. Al–Pc
15
Calvenza Km 27+500
Km 60+497
Km 60+450
Km 60+430
Km 61+720 L. Ge
Km 61+510 L. Ge
Km 60+520 L. Ge
Al Succ. S.X 1360 m
Al Succ. S.Y 1360 m
Km 27+325 L. Aless.
Al F.V. 5288 m
Al Succ. S. 1345 m
Al Dev. 317 m
Al Dev. 245 m
Km 27+200 L. Al–Pc
Prot.
S.01
S.06
S.X
S.Y
>9
PTE Km xx+xxx
Linea Alessandria
Linea Milano–Genova
Km 60+150 L. Ge
Al Dev. 281 m
Al Succ. S. 1345 m
Al F.V. 5287 m
Km 26+967
Km 26+955
Km 26+883
> 600
>600
100 kh
60 kh
Km 59+869 L. Ge
Km 26+420 L. Aless.
PPT3
Km 26+263 L. Aless.
Km 59+364 L. Ge
GRUE Km 26+175
Km 59+145
GRUE Km 59+130
Km 59+110
Dal S 1490 m
Km 26+080 L. Al–Pc
S.
Part.
SEG. IN DISCESA 650 m 12 ‰
>16
9
Km 25+930 L. Aless.
Km 58+953
Linea TVG
Km 59+028 L. Ge
Al Succ. PBA 1492 m
Al Succ. S. 1060 m
Km 25+855 L. Al–Pc
>10
SEG. IN ASCESA 200 m 12 ‰
Km 58+805 L. Ge
Al Succ. S. 1061 m
Al Succ. S. 1061 m
Km 25+810
Km 58+760
Km 25+290 L. Al–Pc
Km 58+240 L. GE
GA 3
Km 58+307 L. Ge
Km 58+153 L. Ge
Km 24+908 L. Aless.
Al Succ. S. 1044 m
Al Succ. S. 1325 m
Km 24+795 L. Al–Pc
Km 24+775
Km 24+755 L. Al–Pc
**
SEG. IN DISCESA 400 m 12 ‰
VIADOTTO
Km 57+747
Km 57+724
Km 57+744 L. Ge
Km 57+704 L. Ge
Ai PBA 1324 m
Al Succ. S. 1044 m
Al Succ. S. 1057 m


Stazione
TORTONA
ACC
Linea Alessandria
Linea Milano–Genova
Linea TVG
Tortona
Linea Alessandria Piacenza Andamento Altimetrico
Linea Alessandria Piacenza Andamento Planimetrico
Linea TVG–Scavalco Andamento Altimetrico
Linea TVG–Scavalco Andamento Planimetrico
Linea Milano Genova Andamento Altimetrico
Linea Milano Genova Andamento Planimetrico
GA1
GA2
FV
I Sosta
II Sosta
Racc. Soreme
* Approssimat.
Al GA1 3100 m *
A Ente Estr. 1000 m *
Estesa Cod. < 300 m
(INGRESSO FASCIO)
Schermatura Visibil. Seg. = 3 m

— 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

U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO - GENOVA
QUADRUPLICAMENTO TORTONA VOGHERA

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

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	58	DX	BL0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	R. Currò	09-2021	A. Parenza	09-2021	M.Berlingeri	09-2021	M. Gambaro 09-2021 GAMBARO MARIO 35524

File:IQ0101R58DXBL0000001A
n. Elab.: