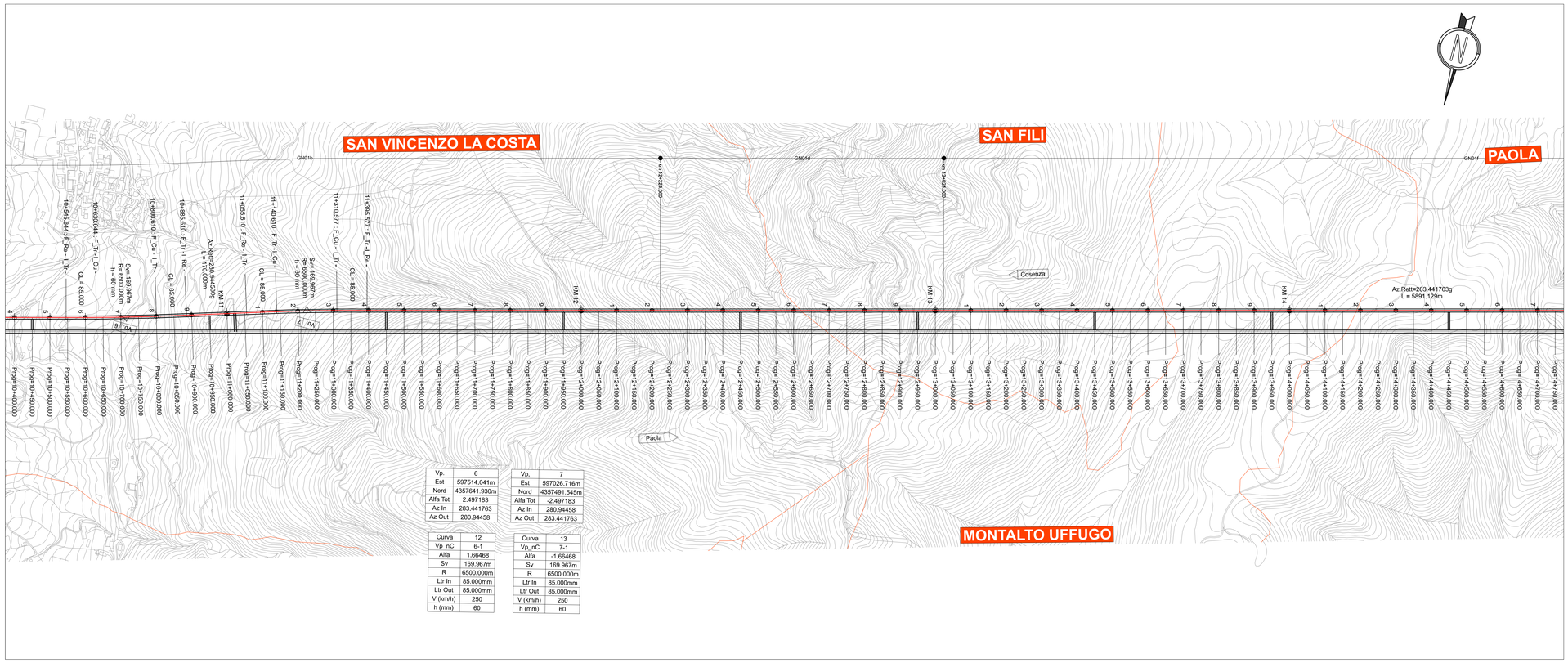


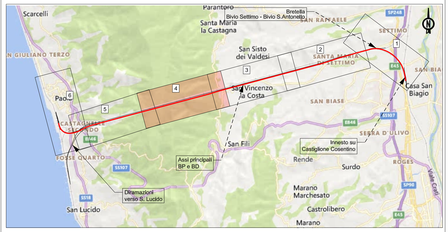

| Vp. | 6 |
|---|---|
| Est | 597514.041m |
| Nord | 4357641.930m |
| Alfa Tot | 2.497183 |
| Az In | 283.441763 |
| Az Out | 280.94458 |

| Vp. | 7 |
|---|---|
| Est | 597026.716m |
| Nord | 4357491.545m |
| Alfa Tot | -2.497183 |
| Az In | 280.94458 |
| Az Out | 283.441763 |

| Curva | 12 |
|---|---|
| Vp_nC | 6-1 |
| Alfa | 1.66468 |
| Sv | 169.967m |
| R | 6500.000m |
| Ltr In | 85.000mm |
| Ltr Out | 85.000mm |
| V (km/h) | 250 |
| h (mm) | 60 |

| Curva | 13 |
|---|---|
| Vp_nC | 7-1 |
| Alfa | -1.66468 |
| Sv | 169.967m |
| R | 6500.000m |
| Ltr In | 85.000mm |
| Ltr Out | 85.000mm |
| V (km/h) | 250 |
| h (mm) | 60 |

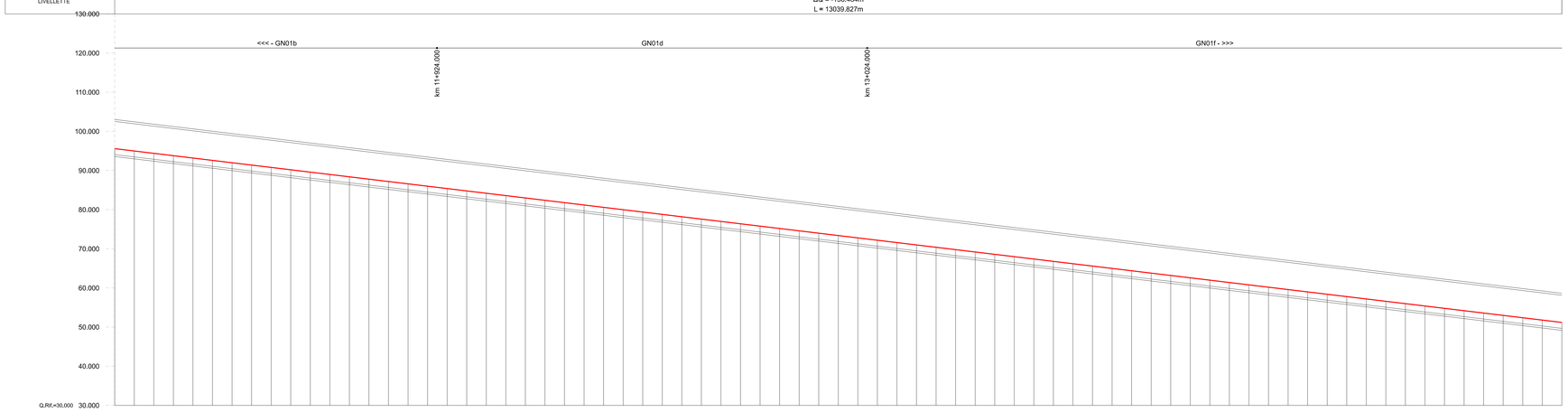
## KEY-PLAN




## LEGENDA

| | |
|---|---|
| KM 29 / 3 | PROGRESSIVE |
| PRG. = 5+130.349 | SEZIONI TRASVERSALI DI PROGETTO |
| I_Tr: XX+XXX.XXX | ELEMENTI PLANIMETRICI |
| Opera di progetto / Km X+XXX.XX | OPERE DI PROGETTO |
| | BINARIO DI PROGETTO |
| | ALTRI BINARI DI PROGETTO |
| | BINARI LINEA STORICA |
| | CONFINI COMUNALI |
| 604/1400/0.074 | DEVIATOI DI PROGETTO |
| Tipo1 / Tipo2 | RESPINGENTI DI PROGETTO |
| | MARCIAPIEDI PES |
| | DEMOLIZIONI |
| | SISTEMAZIONI IDRAULICHE |
| | PROFILO DEL TERRENO |

| | |
|---|---|
| PROVINCIA | COSENZA |
| COMUNE | SAN VINCENZO LA COSTA / SAN FILI / MONTALTO UFFUGO / PAOLA |
| LIVELLETTE | I = -12.000‰ ΔQ = -156.484m L = 13039.827m |




| DISTANZE PROGRESSIVE | DISTANZE PARZIALI | QUOTE TERRENO | QUOTE PROGETTO | DIFFERENZA DI QUOTA |
|---|---|---|---|---|
| 11+150.000 | 50.00 | 722.554 | 94.680 | 627.573 |
| 11+200.000 | 50.00 | 736.071 | 94.390 | 642.291 |
| 11+250.000 | 50.00 | 742.268 | 93.780 | 653.288 |
| 11+300.000 | 50.00 | 765.177 | 93.180 | 671.997 |
| 11+350.000 | 50.00 | 775.609 | 92.580 | 682.429 |
| 11+400.000 | 50.00 | 777.835 | 91.980 | 685.855 |
| 11+450.000 | 50.00 | 796.504 | 91.380 | 705.524 |
| 11+500.000 | 50.00 | 811.732 | 90.780 | 720.952 |
| 11+550.000 | 50.00 | 825.946 | 90.180 | 735.766 |
| 11+600.000 | 50.00 | 838.861 | 89.580 | 749.281 |
| 11+650.000 | 50.00 | 846.533 | 88.980 | 757.553 |
| 11+700.000 | 50.00 | 846.130 | 88.380 | 757.750 |
| 11+750.000 | 50.00 | 858.698 | 87.780 | 770.918 |
| 11+800.000 | 50.00 | 870.901 | 87.180 | 783.721 |
| 11+850.000 | 50.00 | 901.707 | 86.580 | 815.127 |
| 11+900.000 | 50.00 | 937.146 | 85.980 | 851.166 |
| 11+950.000 | 50.00 | 965.666 | 85.380 | 880.486 |
| 12+000.000 | 50.00 | 990.523 | 84.780 | 905.743 |
| 12+050.000 | 50.00 | 1015.484 | 84.180 | 931.304 |
| 12+100.000 | 50.00 | 1030.885 | 83.580 | 947.285 |
| 12+150.000 | 50.00 | 1043.153 | 82.980 | 960.173 |
| 12+200.000 | 50.00 | 1070.823 | 82.380 | 988.543 |
| 12+250.000 | 50.00 | 1106.404 | 81.780 | 1024.624 |
| 12+300.000 | 50.00 | 1134.846 | 81.180 | 1053.666 |
| 12+350.000 | 50.00 | 1158.619 | 80.580 | 1078.839 |
| 12+400.000 | 50.00 | 1187.815 | 79.980 | 1107.835 |
| 12+450.000 | 50.00 | 1178.871 | 79.380 | 998.291 |
| 12+500.000 | 50.00 | 1062.887 | 78.780 | 984.107 |
| 12+550.000 | 50.00 | 1054.026 | 78.180 | 976.456 |
| 12+600.000 | 50.00 | 1070.217 | 77.580 | 992.637 |
| 12+650.000 | 50.00 | 1091.040 | 76.980 | 1014.061 |
| 12+700.000 | 50.00 | 1102.700 | 76.380 | 1026.320 |
| 12+750.000 | 50.00 | 1101.726 | 75.780 | 1025.946 |
| 12+800.000 | 50.00 | 1119.818 | 75.180 | 1044.638 |
| 12+850.000 | 50.00 | 1127.713 | 74.580 | 1053.133 |
| 12+900.000 | 50.00 | 1156.415 | 73.980 | 1082.436 |
| 12+950.000 | 50.00 | 1175.067 | 73.380 | 1101.687 |
| 13+000.000 | 50.00 | 1198.480 | 72.780 | 1125.701 |
| 13+050.000 | 50.00 | 1220.568 | 72.180 | 1148.379 |
| 13+100.000 | 50.00 | 1226.112 | 71.580 | 1154.533 |
| 13+150.000 | 50.00 | 1215.431 | 70.980 | 1144.452 |
| 13+200.000 | 50.00 | 1190.425 | 70.380 | 1120.046 |
| 13+250.000 | 50.00 | 1145.554 | 69.780 | 1075.774 |
| 13+300.000 | 50.00 | 1125.714 | 69.180 | 1056.534 |
| 13+350.000 | 50.00 | 1124.583 | 68.580 | 1056.004 |
| 13+400.000 | 50.00 | 1109.528 | 67.980 | 1041.548 |
| 13+450.000 | 50.00 | 1095.247 | 67.380 | 1027.867 |
| 13+500.000 | 50.00 | 1074.178 | 66.780 | 1007.398 |
| 13+550.000 | 50.00 | 1067.394 | 66.180 | 1001.214 |
| 13+600.000 | 50.00 | 1061.329 | 65.580 | 995.749 |
| 13+650.000 | 50.00 | 1061.379 | 64.980 | 996.399 |
| 13+700.000 | 50.00 | 1061.874 | 64.380 | 997.494 |
| 13+750.000 | 50.00 | 1074.895 | 63.780 | 1011.116 |
| 13+800.000 | 50.00 | 1092.000 | 63.180 | 1028.820 |
| 13+850.000 | 50.00 | 1093.782 | 62.580 | 1031.202 |
| 13+900.000 | 50.00 | 1100.061 | 61.980 | 1038.082 |
| 13+950.000 | 50.00 | 1107.470 | 61.380 | 1046.091 |
| 14+000.000 | 50.00 | 1121.934 | 60.780 | 1061.154 |
| 14+050.000 | 50.00 | 1136.409 | 60.180 | 1076.589 |
| 14+100.000 | 50.00 | 1148.240 | 59.580 | 1088.820 |
| 14+150.000 | 50.00 | 1151.899 | 58.980 | 1090.879 |
| 14+200.000 | 50.00 | 1153.500 | 58.380 | 1095.120 |
| 14+250.000 | 50.00 | 1156.736 | 57.780 | 1098.956 |
| 14+300.000 | 50.00 | 1148.326 | 57.180 | 1091.146 |
| 14+350.000 | 50.00 | 1133.803 | 56.580 | 1077.224 |
| 14+400.000 | 50.00 | 1121.911 | 55.980 | 1066.932 |
| 14+450.000 | 50.00 | 1126.916 | 55.380 | 1072.138 |
| 14+500.000 | 50.00 | 1113.992 | 54.780 | 1059.213 |
| 14+550.000 | 50.00 | 1099.094 | 54.180 | 1045.516 |
| 14+600.000 | 50.00 | 1085.086 | 53.580 | 1032.707 |
| 14+650.000 | 50.00 | 1065.187 | 52.980 | 1012.808 |
| 14+700.000 | 50.00 | 1041.937 | 52.380 | 990.158 |
| 14+750.000 | 50.00 | 1035.054 | 51.780 | 983.876 |
| 14+800.000 | 50.00 | | 51.180 | |

ANDAMENTO PLANIMETRICO: Ltr = 85.000m; L = 169.967m; R = 6500.000m; Ltr = 85.000m; L = 5891.129m

CANT [mm]: 60 → 0

VELOCITA' [km/h]: 250 → 250

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**S.O. CORPO STRADALE**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA**

**LINEA COSENZA - PAOLA / S. LUCIDO**
**NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA**
**RADDOPPIO COSENZA - PAOLA / S. LUCIDO**

# Plano-Profili

Plano-Profilo Castiglione-Paola BD - Tav. 4 di 6

SCALA: 1:5000

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RC1C | 03 | R | 78 | L5 | IF 00 0 1 | 010 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato | Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione per CdS | G. Fortugno | 28/09/2023 | A. Francomano | 28/09/2023 | L. D'Amore | 28/09/2023 | F. Fiorini | 15/12/2023 |
| B | Emissione per CdS | G. Fortugno | 15/12/2023 | A. Francomano | 15/12/2023 | G. Cribari | 15/12/2023 | | |

File: RC1C03R78L5IF0001010B.dgn — n. Elab.: