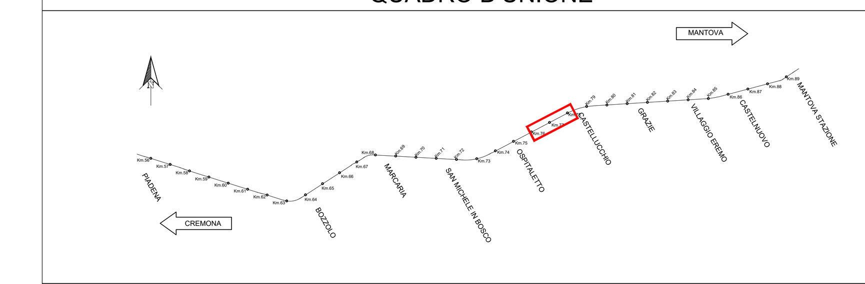
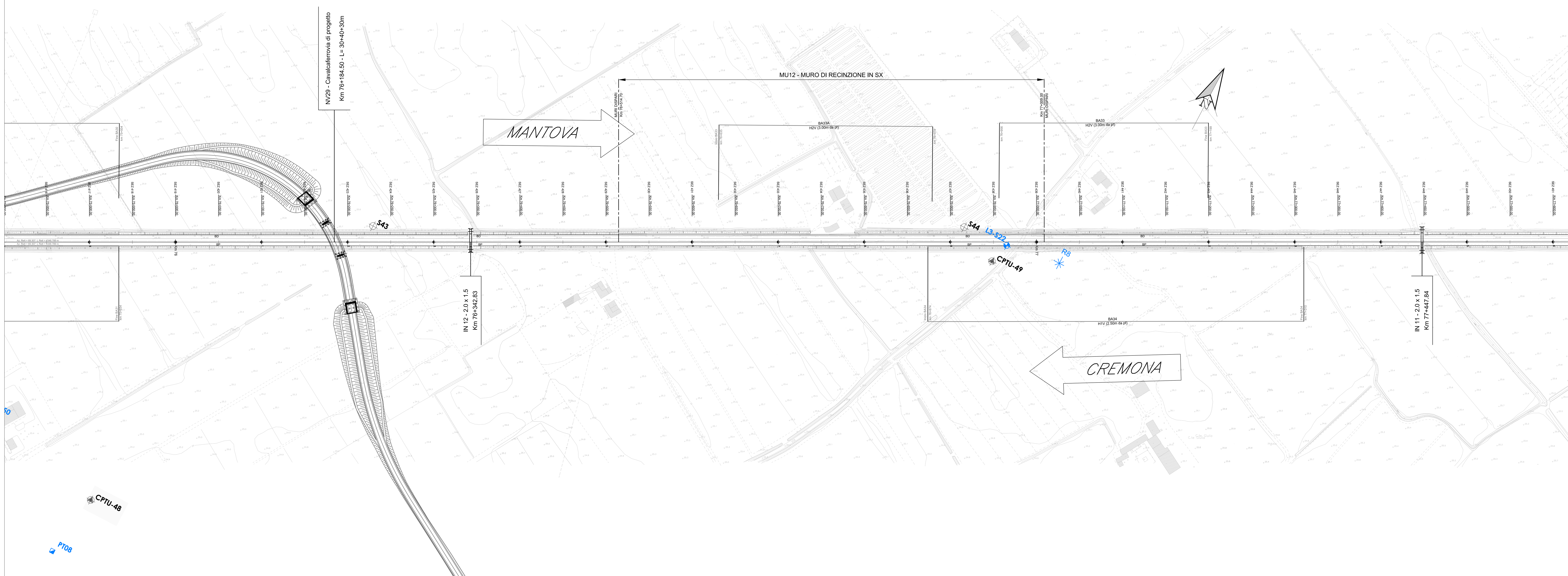
## QUADRO D'UNIONE




## LEGENDA

### INDAGINI ESEGUITE PER PROGETTO DEFINITIVO ITALFERR 2019

| | |
|---|---|
| L3-S1÷55 Sondaggio a carotaggio continuo | CPTU Prova penetrometrica statica con piezocono |
| PT Pozzetto per prova di carico su piastra | SCPTU Prova penetrometrica statica con piezocono sismico |
| K Pozzetto per prova di permeabilità | R Prova MASW |

### INDAGINI ESEGUITE PER PFTE ITALFERR 2018

| | |
|---|---|
| SCPTU Prova penetrometrica statica con piezocono sismico | MASW Prova MASW |

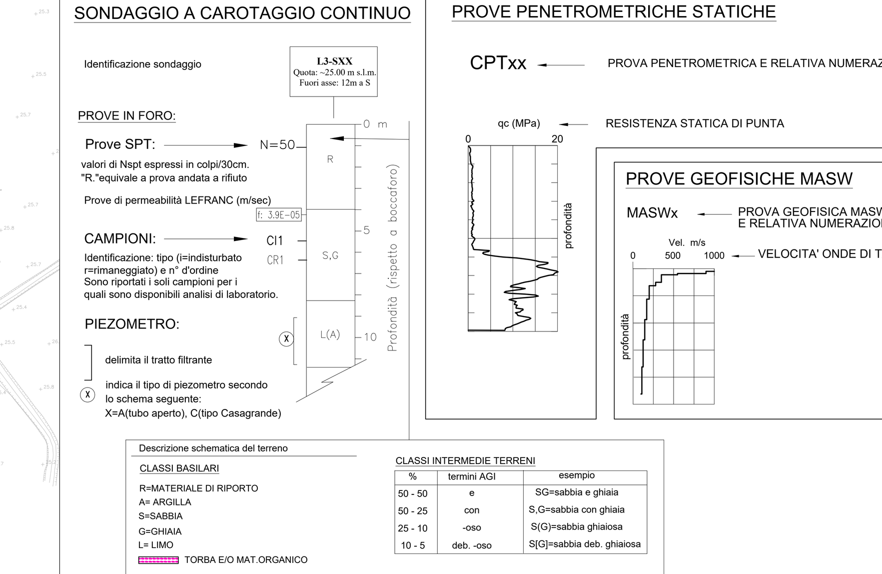
### INDAGINI DA DATA BASE REGIONE LOMBARDIA

| | | |
|---|---|---|
| E7A506607920 Sondaggio a carotaggio continuo | E7C400481858 Pozzo per acqua | E7C402410517 Prova penetrometrica statica |

### INDAGINI DA ENSER

| | |
|---|---|
| S42 Sondaggio a carotaggio continuo | CPTU1 Prova penetrometrica statica con piezocono |

### SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO / PROVE PENETROMETRICHE STATICHE / PROVE GEOFISICHE MASW




Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI
R=MATERIALE DI RIPORTO
A= ARGILLA
S=SABBIA
G=GHIAIA
L= LIMO
TORBA E/O MAT.ORGANICO

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

| % | termini AGI | esempio |
|---|---|---|
| 50 - 50 | e | SG=sabbia e ghiaia |
| 50 - 25 | con | S,G=sabbia con ghiaia |
| 25 - 10 | -oso | S(G)=sabbia ghiaiosa |
| 10 - 5 | deb. -oso | S[G]=sabbia deb. ghiaiosa |

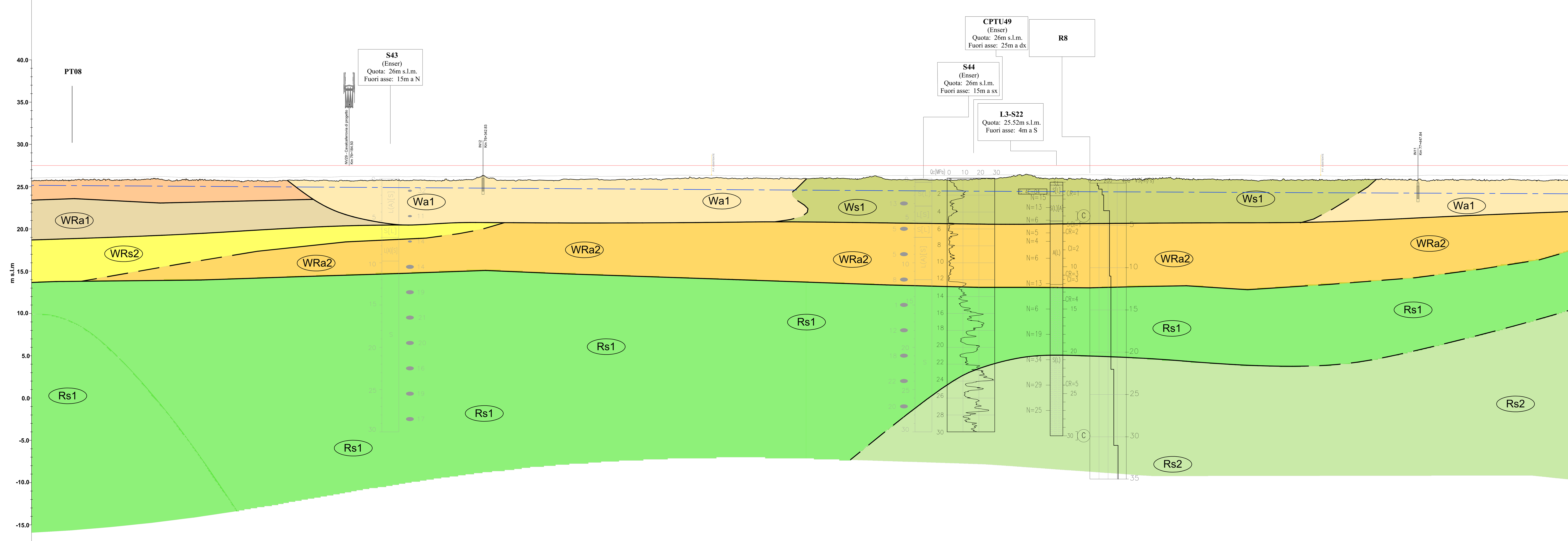
## LEGENDA PROFILO

| | |
|---|---|
| Livelletta di progetto | Superficie piezometrica corrispondente alla soggiacenza minima nei mesi di Novembre 2019 e Gennaio 2020 |
| Limite unità geotecnica | Limite unità geotecnica incerto |

NOTA:
Nel profilo compaiono le sole indagini con fuori asse inferiore a 100 metri, fatta eccezione in alcuni tratti dove le indagini confermano la stratigrafia lungo la linea ferroviaria

### LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

| UNITA' GEOTECNICA | DESCRIZIONE MATERIALE | UNITA' GEOLOGICA |
|---|---|---|
| Aa | Deposito alluvionale limoso sabbioso, da debolmente argilloso ad argilloso e/o argilla da limosa a con limo. | A3/A2 |
| As | Deposito alluvionale di sabbia limosa, localmente argillosa, con rara ghiaia. | A3/A2 |
| Ws1 | Sabbia da limosa a con limo, localmente argillosa. | F (w) |
| Wa1 | Limo argilloso o con argilla, debolmente sabbioso o sabbioso e/o argilla limosa | F (w) |
| WRa1 | Limo argilloso, debolmente sabbioso o sabbioso e/o argilla limosa. | F (w-r) |
| WRs1 | Sabbia da limosa a con limo, localmente debolmente argillosa e/o ghiaiosa e/o con clasti. | F (w-r) |
| WRa2 | Argilla limosa sabbiosa e/o limo argilloso sabbioso e/o argilla con sabbia con possibili livelli centimetrici di presenza organica. | F (w-r) |
| WRs2 | Sabbia limosa, da debolmente argillosa ad argillosa. | F (w-r) |
| Rs1 | Sabbia da debolmente limosa a limosa, localmente debolmente argillosa e/o limo sabbioso. | F (r) |
| Rs2 | Sabbia da debolmente limosa a limosa, localmente ghiaiosa. | F (r) |
| Ra1 | Limo sabbioso e/o argilla limosa debolmente sabbiosa. | F (r) |
| RMa | Limo argilloso sabbioso o e/o argilla limosa sabbiosa con frequenti intercalazioni di livelli sabbiosi. Possibili livelli centimetrici di materia organica e/o torba. | F (r-m) |
| RMs | Sabbia da debolmente limosa a con limo. | F (r-m) |




| NUMERO SEZIONE | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE PROGETTO | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 |
| QUOTE TERRENO | 25.735 | 25.848 | 25.817 | 25.836 | 25.839 | 25.714 | 25.706 | 25.773 | 25.888 | 25.806 | 25.998 | 25.751 | 25.984 | 26.006 | 25.871 | 26.025 | 26.009 | 25.993 |
| ETTOMETRICHE | | 900 | | 000 | | 100 | | 200 | | 300 | | 400 | | 500 | | 600 | | 700 |
| DIST. PARZIALI | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| PROGRESSIVE | 75850.00 | 75900.00 | 75950.00 | 76000.00 | 76050.00 | 76100.00 | 76150.00 | 76200.00 | 76250.00 | 76300.00 | 76350.00 | 76400.00 | 76450.00 | 76500.00 | 76550.00 | 76600.00 | 76650.00 | 76700.00 |

| NUMERO SEZIONE | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE PROGETTO | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 | 27.500 |
| QUOTE TERRENO | 26.054 | 26.015 | 25.864 | 25.964 | 26.137 | 26.143 | 25.993 | 25.862 | 25.992 | 25.975 | 25.958 | 25.944 | 25.827 | 26.003 | 25.815 | 26.034 | 25.923 | 25.810 |
| ETTOMETRICHE | | 800 | | 900 | | 000 | | 100 | | 200 | | 300 | | 400 | | 500 | | 600 |
| DIST. PARZIALI | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| PROGRESSIVE | 76750.00 | 76800.00 | 76850.00 | 76900.00 | 76950.00 | 77000.00 | 77050.00 | 77100.00 | 77150.00 | 77200.00 | 77250.00 | 77300.00 | 77350.00 | 77400.00 | 77450.00 | 77500.00 | 77550.00 | 77600.00 |

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**CUP: J84H17000930009**

**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

# RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA TRATTA PIADENA - MANTOVA

GEOTECNICA

Profilo geotecnico in asse al tracciato pK 76+000 ÷ 77+500 (tav 15/23)

SCALA: 1:2000/200

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NM25 | 03 | D | 26 | F6 | GE0006 | 015 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Definitiva | N. Cognome | Aprile 2020 | P. Scarano | Aprile 2020 | M. Berlingieri | Aprile 2020 | A.Perego Aprile 2020 |

File: NM1S00F10F6OC0000015A.dwg | n. Elab.: