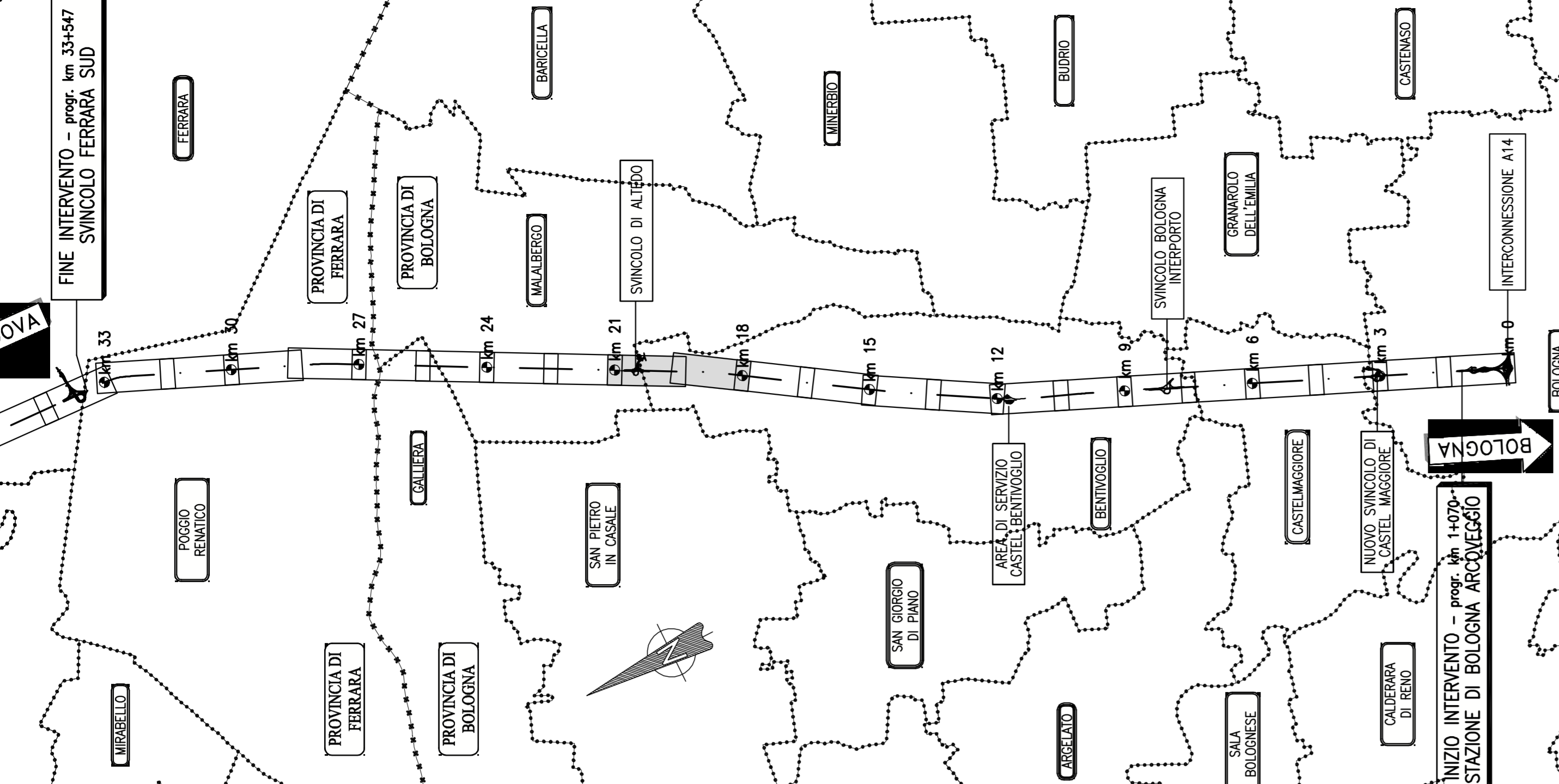


**QUADRO DI UNIONE**



**per italia**  
**autostrade**

**AUTOSTRADA (A13) : BOLOGNA - PADOVA**  
 TRATTO: BOLOGNA - FERRARA

**PROGETTO DEFINITIVO**  
**AU - CORPO AUTOSTRADALE**  
 PARTE STRADALE

**PROFILI LONGITUDINALI - CARREGGIATA NORD**  
 Tav. 7 di 12  
 dal km 18+000 al km 21+000

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 Ing. Federico Perini  
 Ord. Ing. Mauro N. 21082

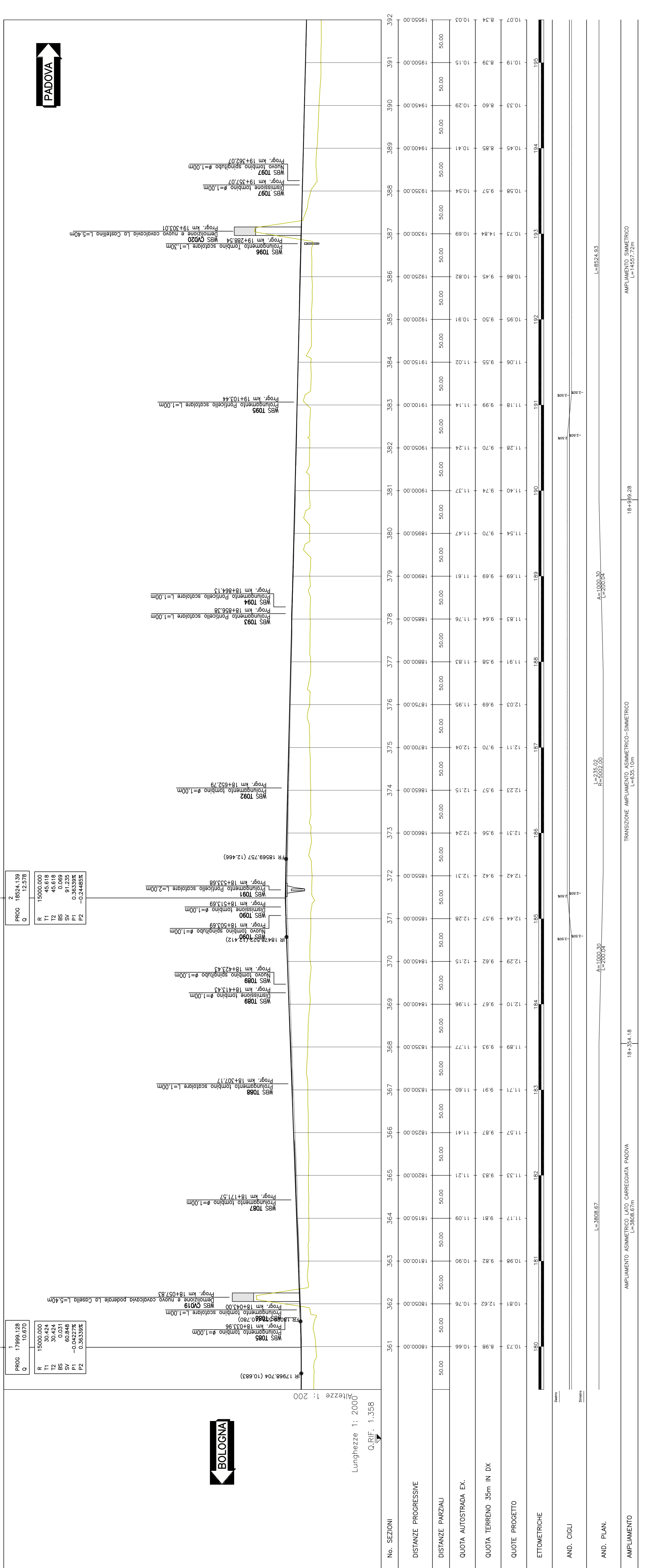
**PROGETTO DEFINITIVO**  
 Ing. Federico Perini  
 Ord. Ing. Mauro N. 21082

**PROGETTO DEFINITIVO**  
 Ing. Federico Perini  
 Ord. Ing. Mauro N. 21082

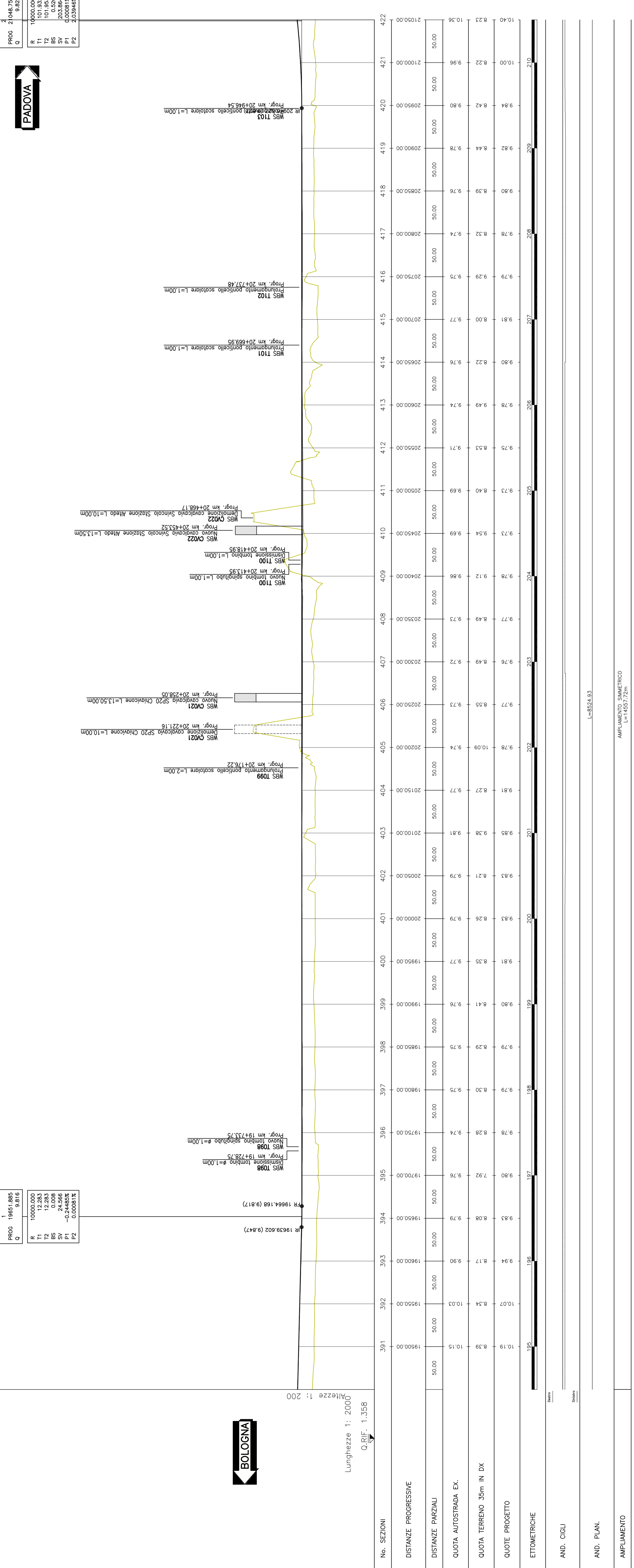
**per italia**  
**autostrade**

**per italia**  
**autostrade**

**BENTIVOGLIO (BO)**



**MALALBERGO (BO)**



**LIMITI TERRITORIALI**

**LIVELLETTA**

|      |           |        |
|------|-----------|--------|
| PROG | 17969.94  | 10.670 |
| TI   | 1500.000  | 0.000  |
| TZ   | 30.424    | 0.000  |
| SV   | 60.648    | 0.000  |
| PI   | -0.042224 | 0.000  |
| PZ   | 0.000000  | 0.000  |

**LIVELLETTA**

|      |           |       |
|------|-----------|-------|
| PROG | 19651.885 | 9.816 |
| TI   | 1000.000  | 0.000 |
| TZ   | 12.283    | 0.000 |
| SV   | 0.000     | 0.000 |
| PI   | -0.244524 | 0.000 |
| PZ   | 0.000000  | 0.000 |

**LIMITI TERRITORIALI**

**LIVELLETTA**

|      |           |        |
|------|-----------|--------|
| PROG | 1864.183  | 12.278 |
| TI   | 1500.000  | 0.000  |
| TZ   | 45.618    | 0.000  |
| SV   | 91.235    | 0.000  |
| PI   | 0.333334  | 0.000  |
| PZ   | -0.144024 | 0.000  |

**LIVELLETTA**

|      |          |       |
|------|----------|-------|
| PROG | 2048.759 | 9.828 |
| TI   | 1000.000 | 0.000 |
| TZ   | 10.853   | 0.000 |
| SV   | 0.500    | 0.000 |
| PI   | 0.00814  | 0.000 |
| PZ   | 2.039484 | 0.000 |