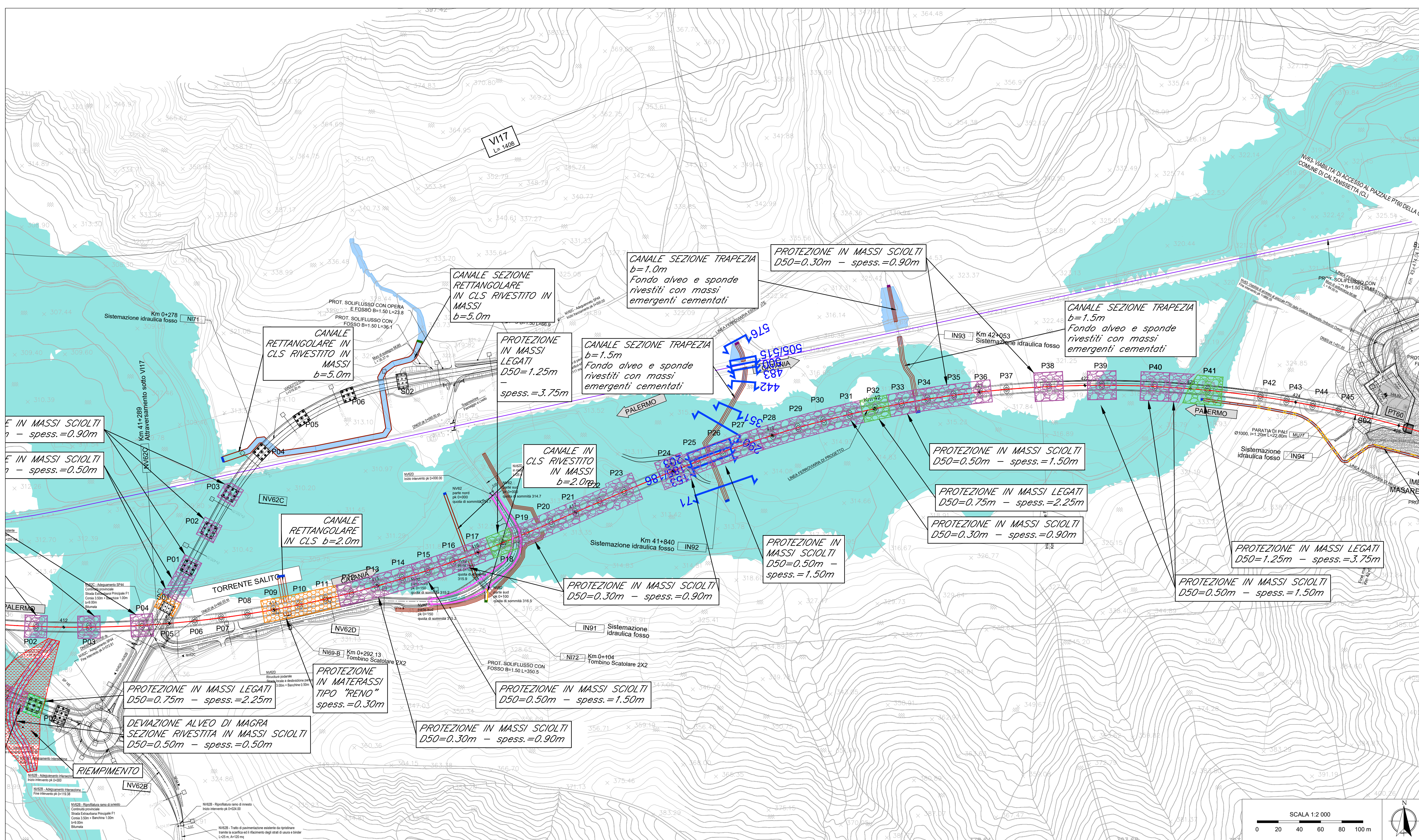
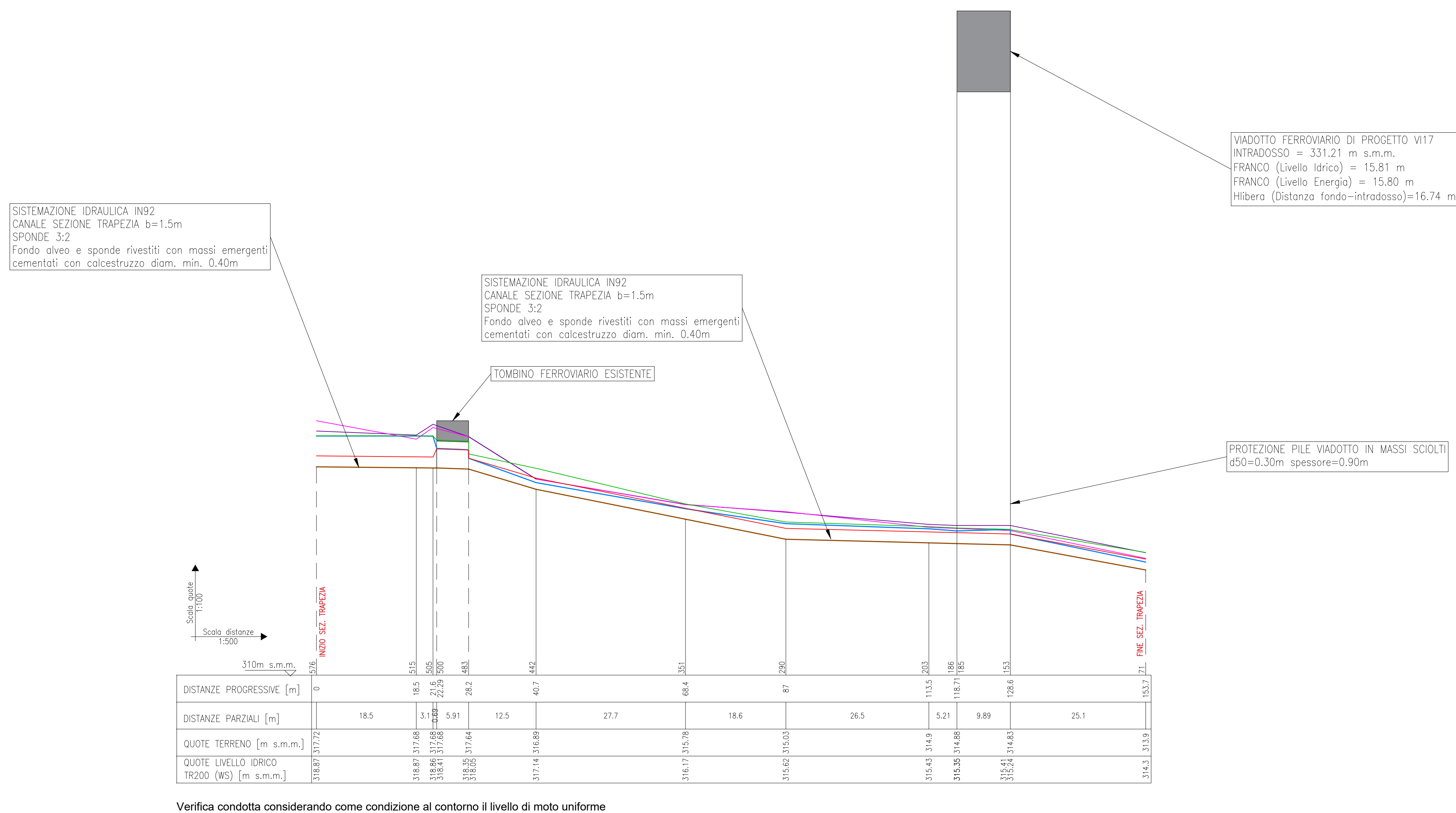


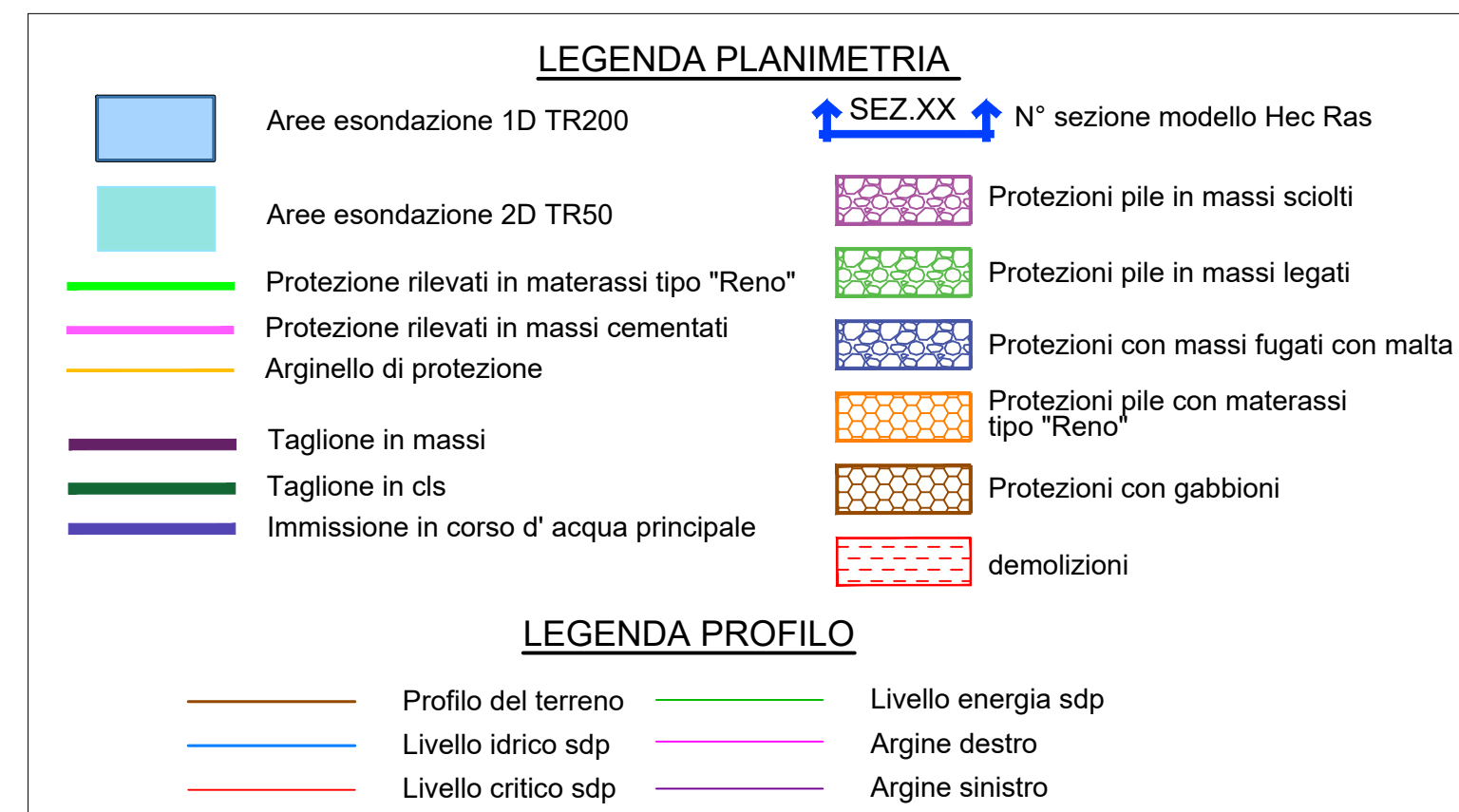
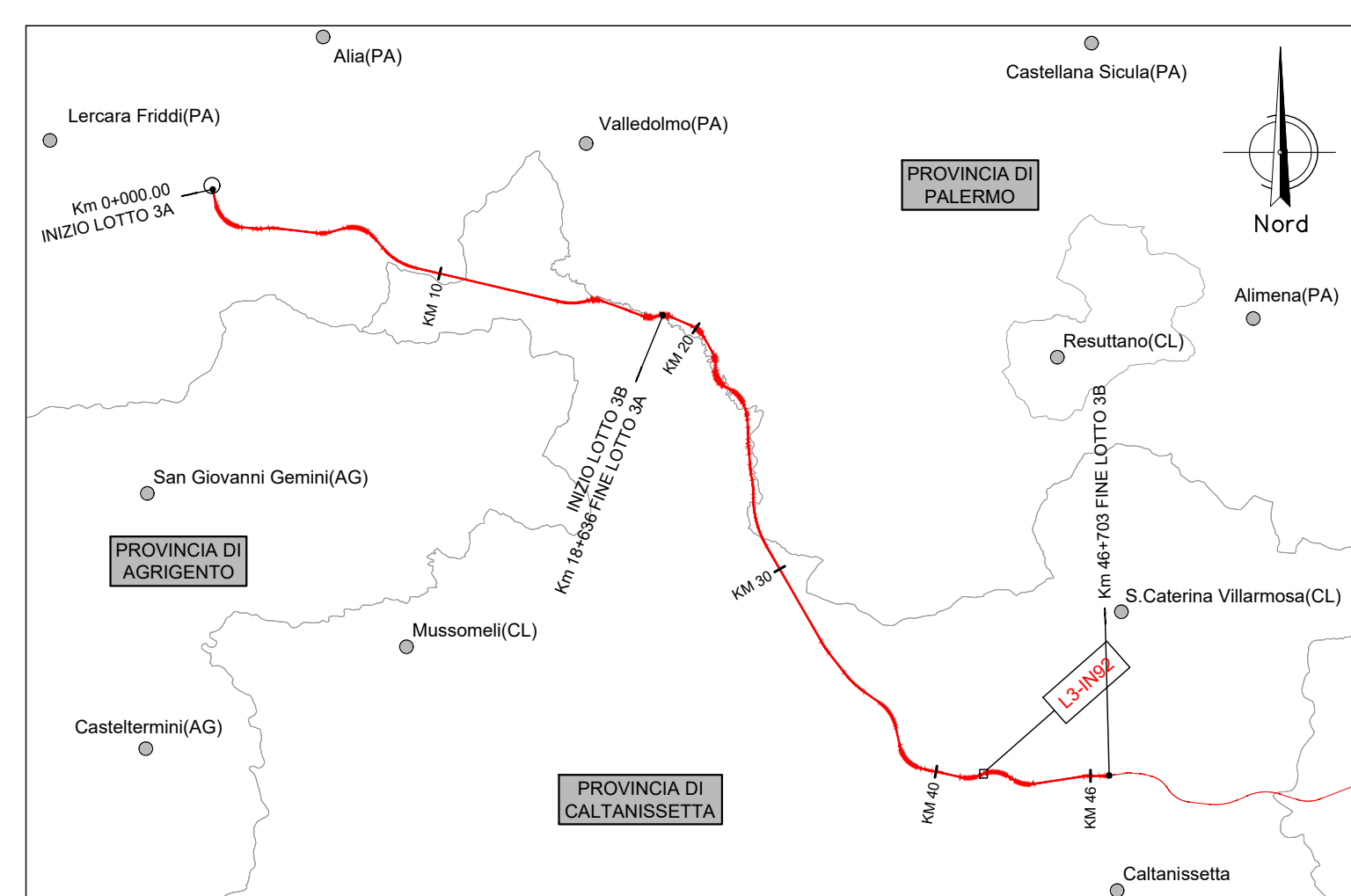
Pk 41+840 - IN92 - Planimetria sistemazione idraulica con sezioni di studio (post operam)



Pk 41+840 - IN92 - Profilo di rigurgito da modello (post operam)



River Sta	Q Total (m ³ /s)	Liveflow terrace/ sistemazione (m)	Livello idrico (m)	Livello critico (m)	Livello energia (m)
576	150	317.72	318.87	318.13	318.87
515	150	317.69	318.86	318.09	318.87
505	150	317.68	318.84	318.09	318.87
500	Culvert				
483	150	317.64	318.04	318.04	318.20
442	150	316.89	317.14	317.30	317.67
351	150	315.78	316.17	316.19	316.35
290	150	315.04	315.62	315.44	315.68
203	150	314.91	315.43	315.31	315.61
186	150	314.88	315.35	315.29	315.46
185	Bridge				
153	150	314.83	315.23	315.23	315.39
71	150	313.90	314.19	314.30	314.59



Note:

1. Le caratteristiche geometriche dei corsi d'acqua e dei manufatti presenti lungo gli stessi sono state ricostruite a partire dai rilievi eseguiti da Italferr o repenti presso altri enti. Sono stati utilizzati, a seconda della disponibilità, i seguenti strumenti:
 - Rilievo LIDAR Italferr (risoluzione 5 punti/m)
 - Rilievo LIDAR dei Ministeri dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM);
 - Sezioni di rilievo trasversali dei corsi d'acqua;
 - Rilievi celerimetrici;
 - Prospetti delle opere di scavalco esistenti;
 - Documentazione fotografica;
 - La condizione al contorno nei profili corrisponde al livello nel corso d'acqua maggiore calcolato con modello bidimensionale per un evento con TR 30.
2. I dati non direttamente correlati con i corsi d'acqua maggiori o esterni alla modellazione 2D la condizione al contorno corrisponde a quella di moto uniforme.
3. Per l'individuazione delle aree inondate si è fatto riferimento alle quote del pelo libero, ottenute dai calcoli del modello HEC-RAS, cercando ove possibile di intersecare tali piani ideali con le curve di livello riportate nella cartografia di riferimento. Le aree dovranno essere verificate con un modello 1D-2D.
4. Non si ravvisano rischi per le opere in progetto in quanto il livello idrico è sempre inferiore alla quota di piano ferro/stagade di progetto
4. Le aree di allagamento dei corsi d'acqua principali rappresentati in planimetria sono riferiti ad un TR 50 nella configurazione di progetto.
5. Per le caratteristiche geometriche e dimensionali e dei materiali dei tombini fare riferimento agli elaborati di carpenteria degli stessi relativi alle opere civili.

COMMITTEE:																																																																																																			
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																																																																																																			
PROGETTAZIONE:																																																																																																			
ITALFERR GRUPPO RENTON DELLO STATO ITALIANE																																																																																																			
DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO																																																																																																			
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA																																																																																																			
U.O. INFRASTRUTTURE SUD																																																																																																			
PROGETTO DEFINITIVO																																																																																																			
TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)																																																																																																			
IDRAULICA MINORE INTERFERENTE																																																																																																			
IN92 - Pk 41+840																																																																																																			
Planimetria con sezioni e profilo post operam																																																																																																			
									SALA: varie																																																																																										
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.																																																																																																			
R	S	T	3	D	L	Z	I	N	C																																																																																										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J																																																																																										
<table><thead><tr><th>Rev.</th><th>Descriptione</th><th>Redatto</th><th>Data</th><th>Verificato</th><th>Data</th><th>Approvato</th><th>Data</th><th>Autorizzato Data</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>Emissione Esecutiva</td><td>All'Ing.eg. Michele Juri</td><td>gen-20</td><td>G. De Cesare</td><td>gen-20</td><td>A. Biondi</td><td>gen-20</td><td>G. Tosti</td></tr><tr><td>B</td><td>Emissione Esecutiva</td><td>All'Ing.eg. Michele Juri</td><td>Feb-2023</td><td>G.D'A. Cassi</td><td>Feb-2023</td><td>A. Biondi</td><td>Feb-2023</td><td>Apr-2023</td></tr><tr><td>C</td><td>Emissione Esecutiva</td><td>All'Ing.eg. Michele Juri</td><td>Apr-2020</td><td>G.D'A. Cassi</td><td>Apr-2020</td><td>A. Biondi</td><td>Apr-2020</td><td></td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>										Rev.	Descriptione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data	A	Emissione Esecutiva	All'Ing.eg. Michele Juri	gen-20	G. De Cesare	gen-20	A. Biondi	gen-20	G. Tosti	B	Emissione Esecutiva	All'Ing.eg. Michele Juri	Feb-2023	G.D'A. Cassi	Feb-2023	A. Biondi	Feb-2023	Apr-2023	C	Emissione Esecutiva	All'Ing.eg. Michele Juri	Apr-2020	G.D'A. Cassi	Apr-2020	A. Biondi	Apr-2020																																																							
Rev.	Descriptione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data																																																																																											
A	Emissione Esecutiva	All'Ing.eg. Michele Juri	gen-20	G. De Cesare	gen-20	A. Biondi	gen-20	G. Tosti																																																																																											
B	Emissione Esecutiva	All'Ing.eg. Michele Juri	Feb-2023	G.D'A. Cassi	Feb-2023	A. Biondi	Feb-2023	Apr-2023																																																																																											
C	Emissione Esecutiva	All'Ing.eg. Michele Juri	Apr-2020	G.D'A. Cassi	Apr-2020	A. Biondi	Apr-2020																																																																																												
File: RS3T.3.0.D.78.LZ.IN.92.0.0.0.0.C									n. Elab.: 78_639																																																																																										