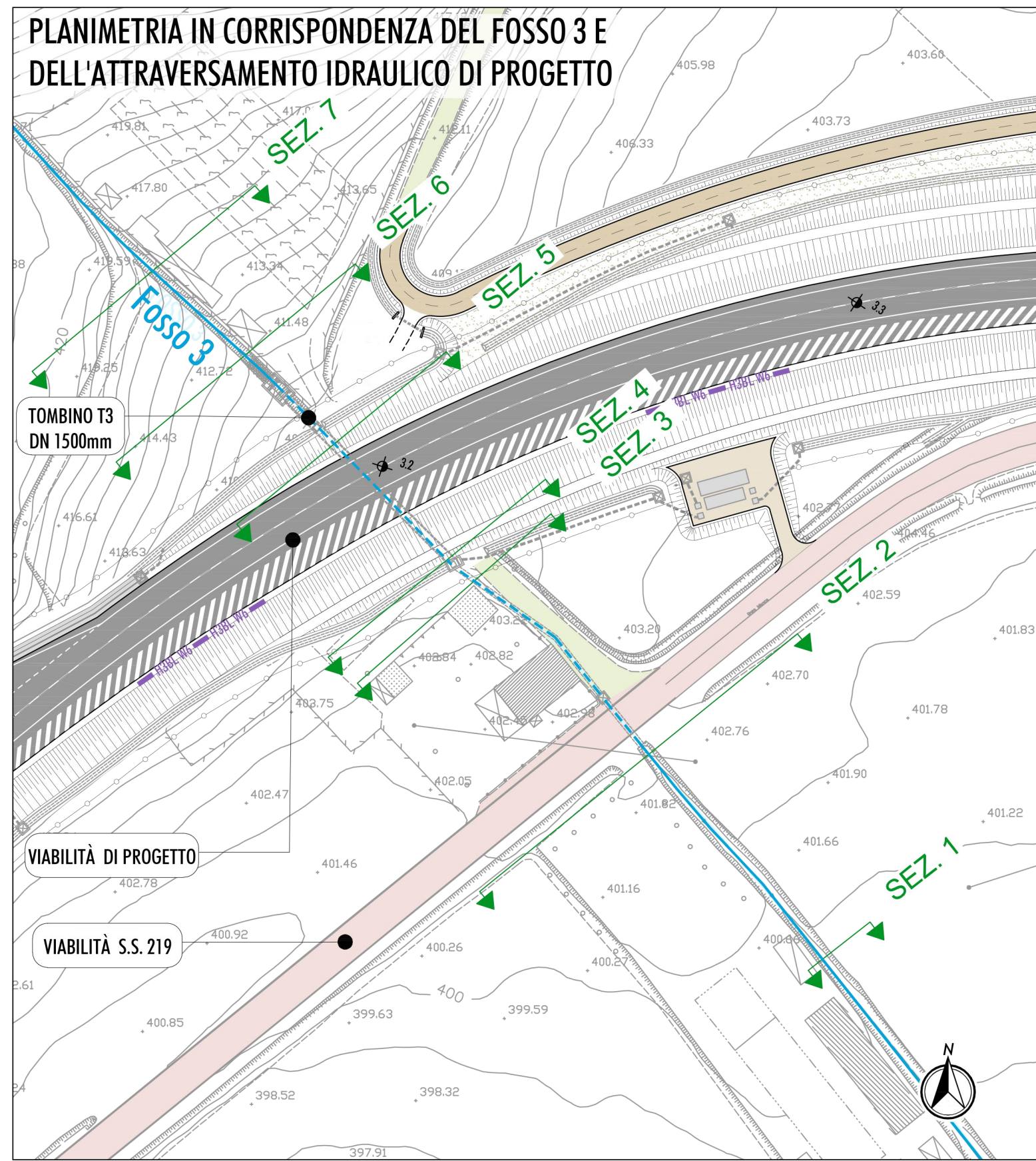
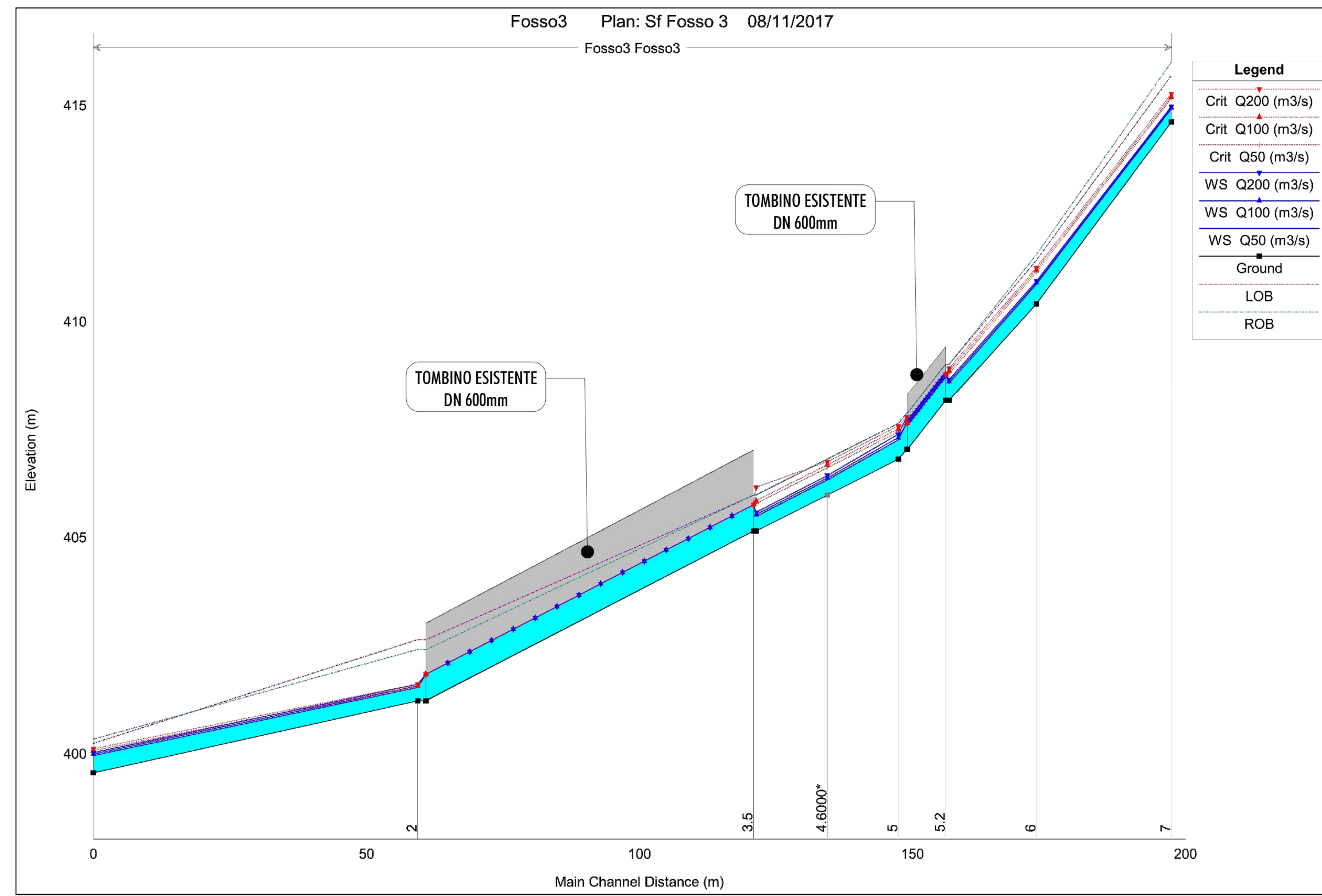


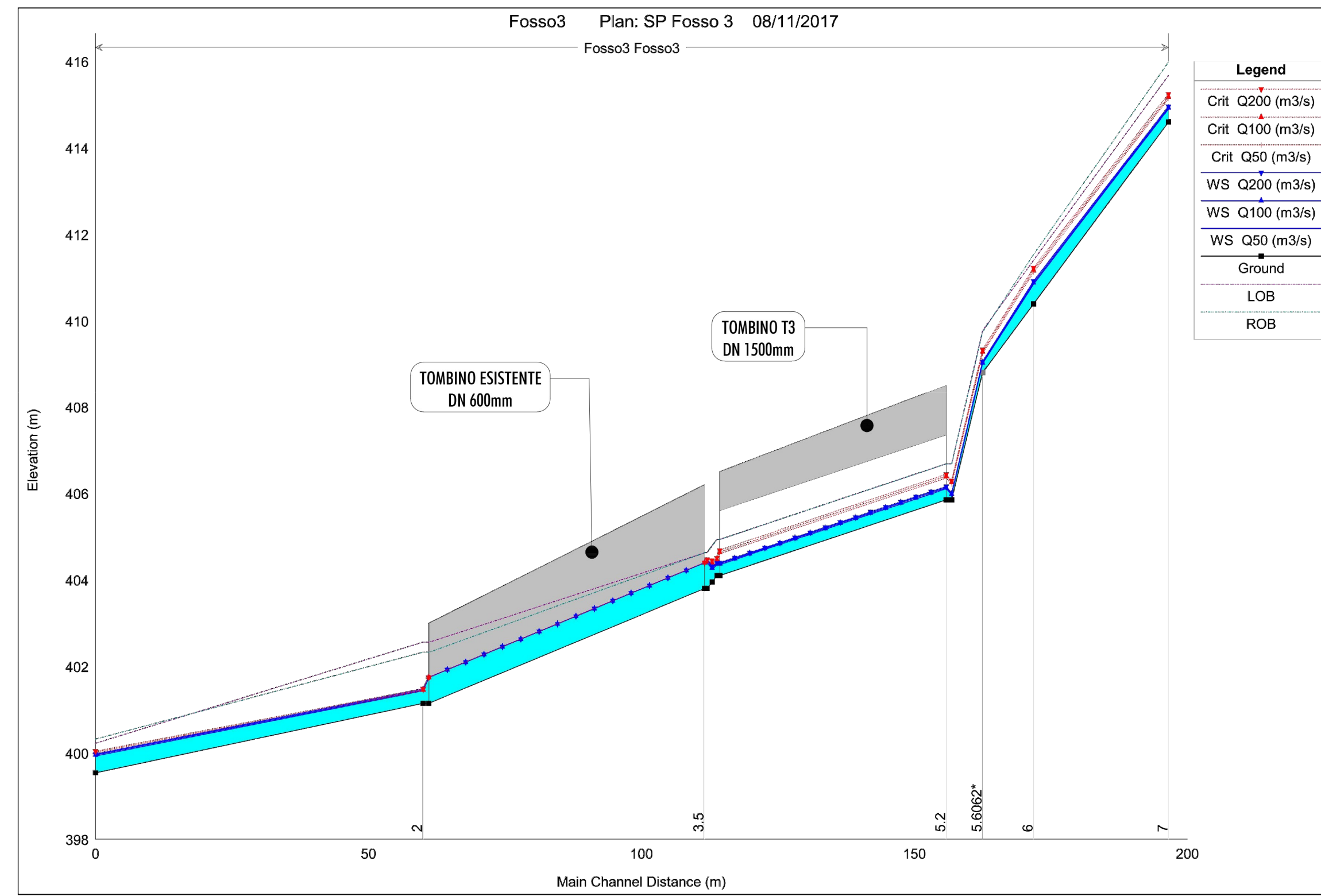
FOSSO 3: RISOLUZIONE INTERFERENZA DI PROGETTO



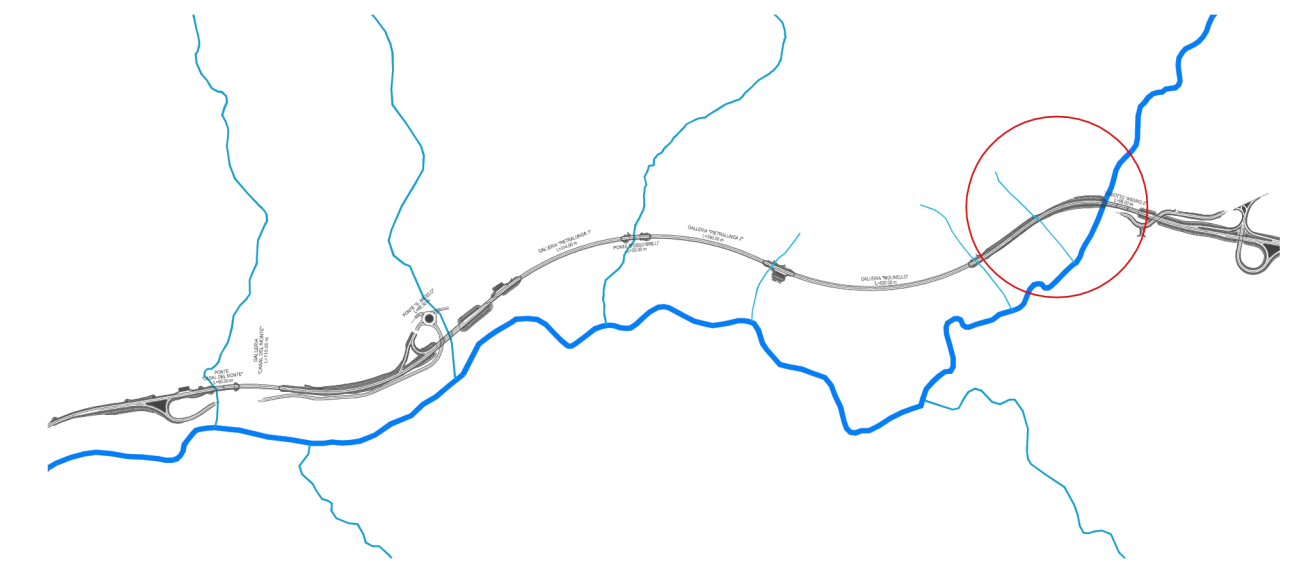
PROFILO MODELLAZIONE IDRAULICA - STATO DI FATTO



PROFILO MODELLAZIONE IDRAULICA - STATO DI PROGETTO



QUADRO D'UNIONE



LEGENDA

- SEZ. XX SEZIONI IDRAULICHE RICAVATE DA RILIEVO CELERIMETRICO
- VIABILITÀ DI PROGETTO

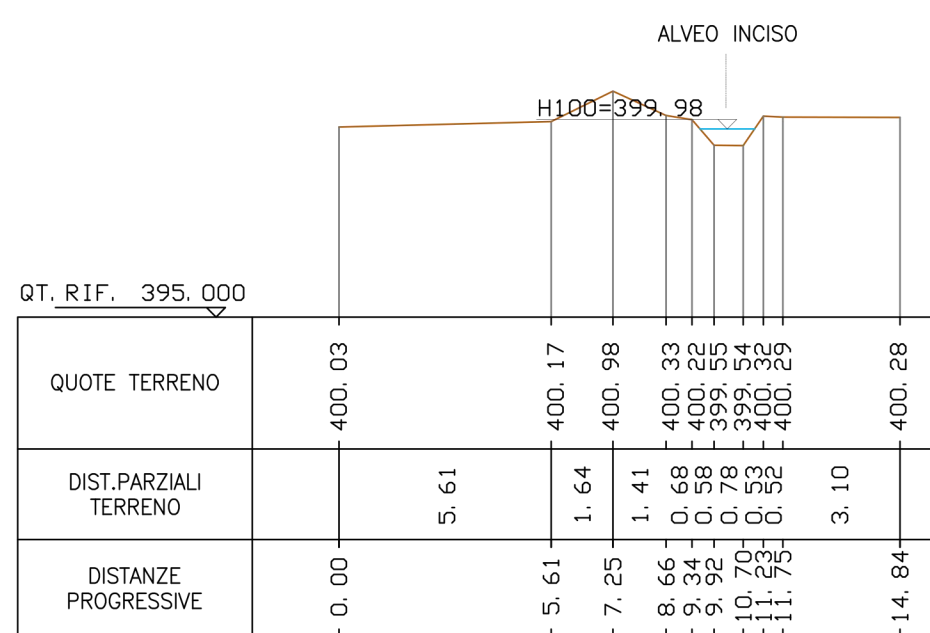
TABELLA DEI RISULTATI DELLA MODELLAZIONE IDRAULICA

Corso d'acqua	Ramo	Quota fondo (m s.l.m.)	Q max (TR=50 anni) (m³/s)	Q max (TR=100 anni) (m³/s)	Q max (TR=200 anni) (m³/s)	h_max SF (TR=50 anni) (m s.l.m.)	h_max SF (TR=100 anni) (m s.l.m.)	h_max SF (TR=200 anni) (m s.l.m.)	h_max SP (TR=50 anni) (m s.l.m.)	h_max SP (TR=100 anni) (m s.l.m.)	h_max SP (TR=200 anni) (m s.l.m.)	Δh_50 anni SP-SF (m)	Δh_100 anni SP-SF (m)	Δh_200 anni SP-SF (m)
Fosso3	7	414.6	0.99	1.15	1.33	414.9	414.9	414.93	414.93	414.96	414.96	0	0	0
	6	410.39	0.99	1.15	1.33	410.84	410.84	410.88	410.88	410.92	410.92	0	0	0
	5.2	Culvert	0.99	1.15	1.33	Tombino esistente/Tombino T3 di Progetto			407.25	407.25	407.36			
	5	406.79	0.99	1.15	1.33	407.24			404.28		404.31			
	4.3	403.95	0.99	1.15	1.33	404.25								
	4.2	405.13	0.99	1.15	1.33	405.47			405.51		405.56			
	3.3	Culvert	0.99	1.15	1.33	Tombino esistente			401.55	401.55	401.59			
	2f	401.21	0.99	1.15	1.33	401.52			401.55		401.48			
	2p	401.15	0.99	1.15	1.33				401.44		401.48			
	1	399.54	0.99	1.15	1.33	399.94	399.93	399.95	399.95	400.01	399.98	-0.01	-0.03	-0.03

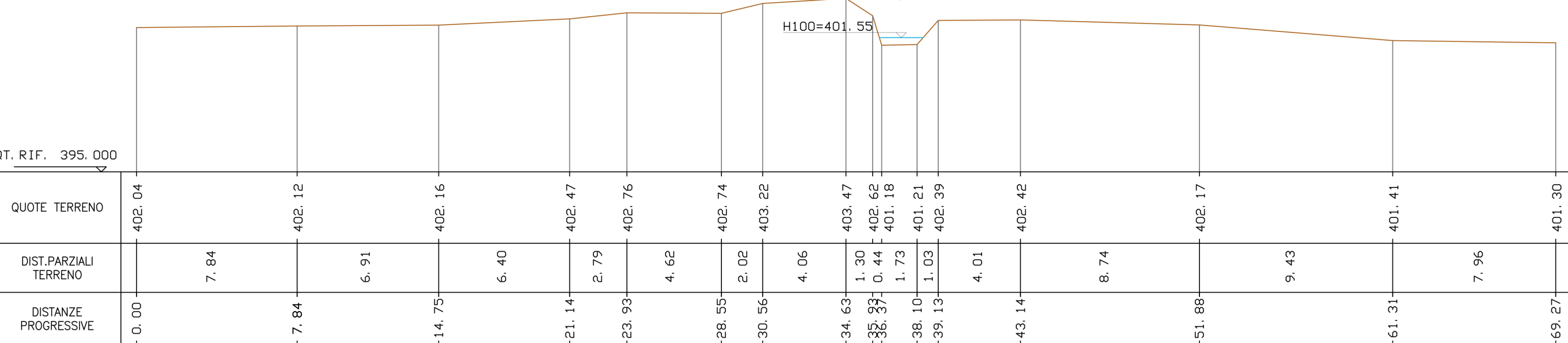
NOTA:  
 - I RISULTATI RIPORTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO FRUTTO DI UNA MODELLAZIONE IN MOTO PERMANENTE DEL FOSSO 3, NEL TRATTO IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DI PROGETTO.  
 - COME SI EVINCE DALL'IMMAGINE A FINACO, ESTRATTA DAL MODELLO DI CALCOLO, IL RIEMPIMENTO MASSIMO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO DI PROGETTO RISULTA INFERIORE AL 50%, GARANTENDO UN'ADEGUATA OFFICIOSITÀ IDRAULICA.

SEZIONI IDRAULICHE RICAVATE DA RILIEVO CELERIMETRICO

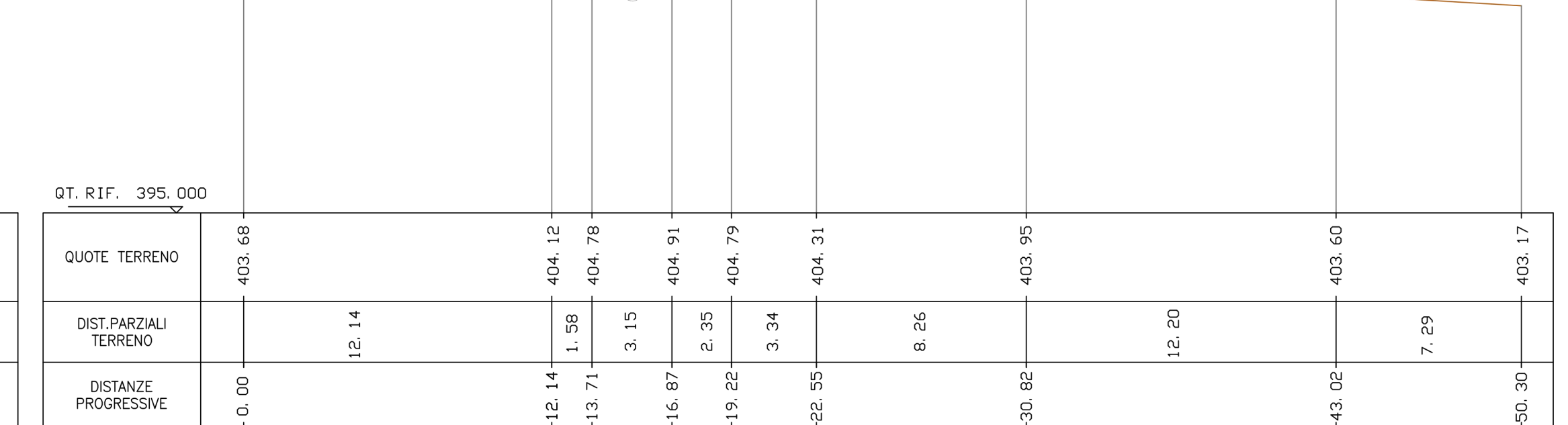
SEZIONE N° : 1



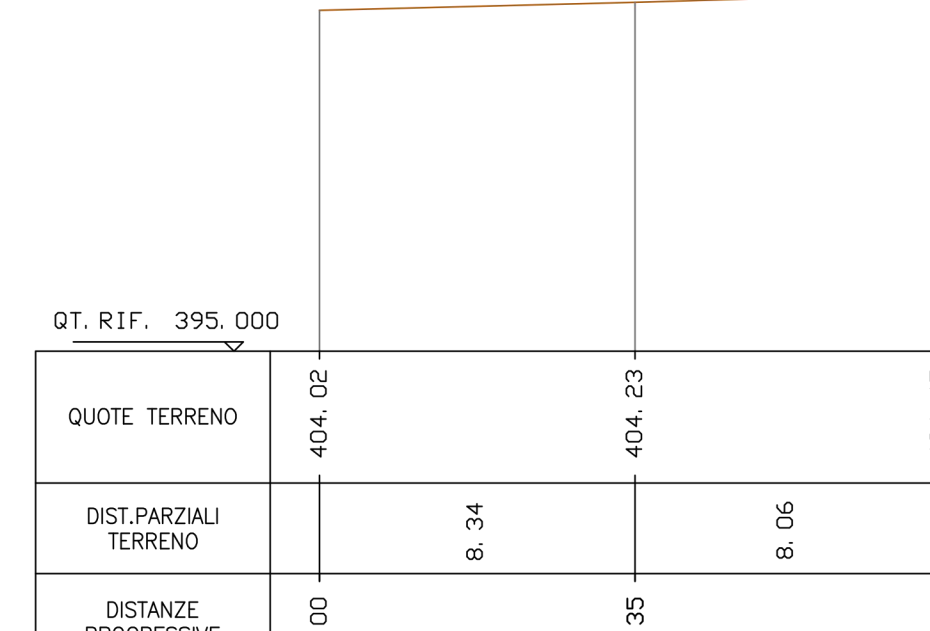
SEZIONE N° : 2



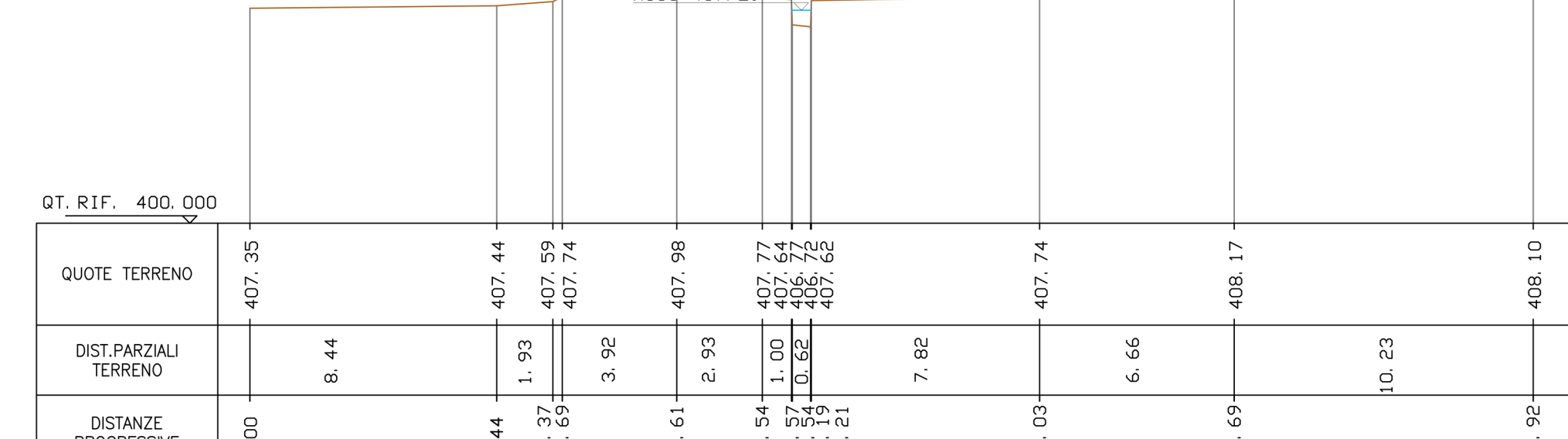
SEZIONE N° : 3



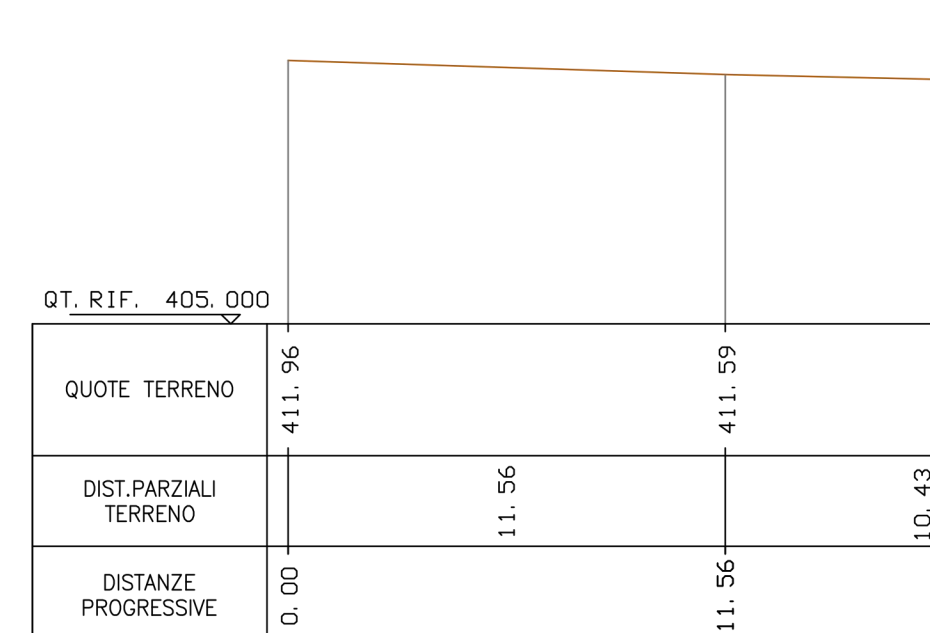
SEZIONE N° : 4



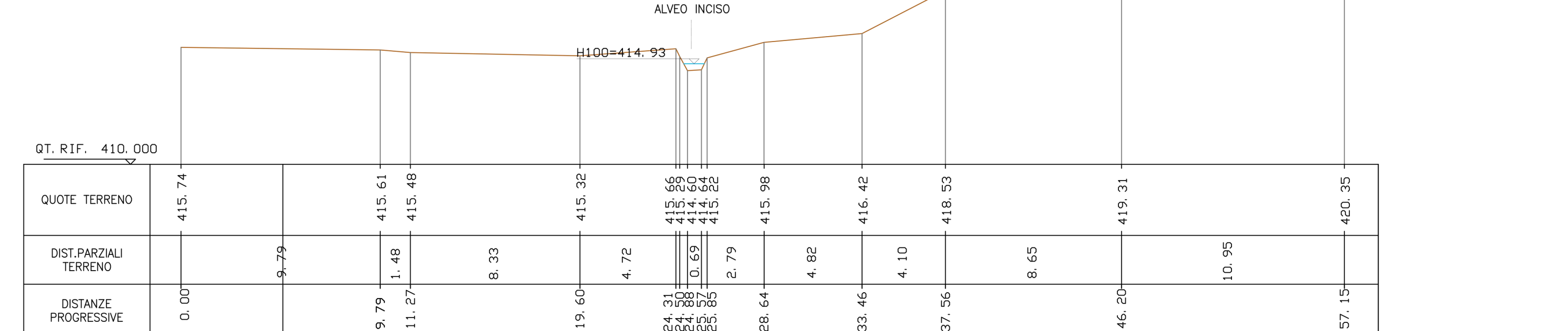
SEZIONE N° : 5



SEZIONE N° : 6



SEZIONE N° : 7



**Sanas** REGIONE UMBRIA

STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"  
 ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE  
 2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA  
 CIG 6038565077 - CUP F31B12000720001

**SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.**

**PROGETTO ESECUTIVO**

IMPRESA: **COLLINI LAVORI S.p.A.**

PROGETTAZIONE: **ING. FILIPPO VIARO**

PROGETTAZIONE STRADALE: **ING. PIER PAOLO CORCHIA**

PROGETTAZIONE STRADALE, IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI: **ING. FILIPPO VIARO**

PROGETTAZIONE AMBIENTALE, PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA: **Arch. SERGIO BECCARELLI**

CONSULENZE SPECIALISTICHE:  
 PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO: **Dot. Geol. CARLO CALEFFI**  
 ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: **Ing. SANDRO DE FED**  
 INGEGNERIA: **ING. CARLO CALEFFI**  
 TPK Lumpy project engineering srl  
 ACUSTICA: **ING. GIOVANNI BRIANTI**  
 POLICREO srl  
 SICUREZZA: **ING. GIUSEPPE OLIVA**  
 OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI IDROLOGIA E IDRAULICA INTERFERENZE IDROGRAFICHE  
 PLANIMETRIA, PROFILO E SEZIONI TRASVERSALI DEL FOSSO 3 IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DI PROGETTO ALLA PK 3+195.50

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Ing. A. SCALAMANDRE**

PROGETTO	UV. PROG.	N. PROG.	REVISIONE	SCALA
DPPG05 E	1701		A	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	11/12/2017	RONCORONI	VIARO	CASSANI