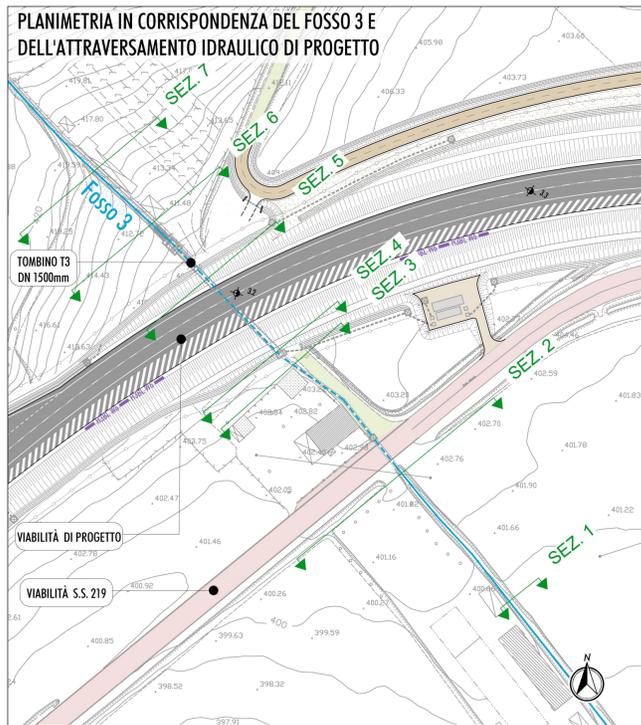
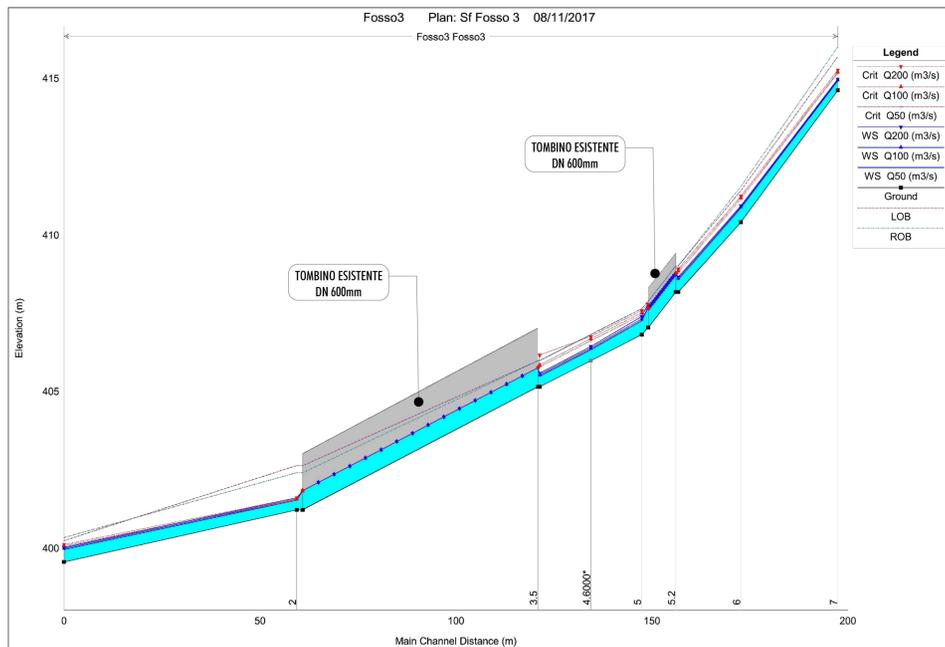


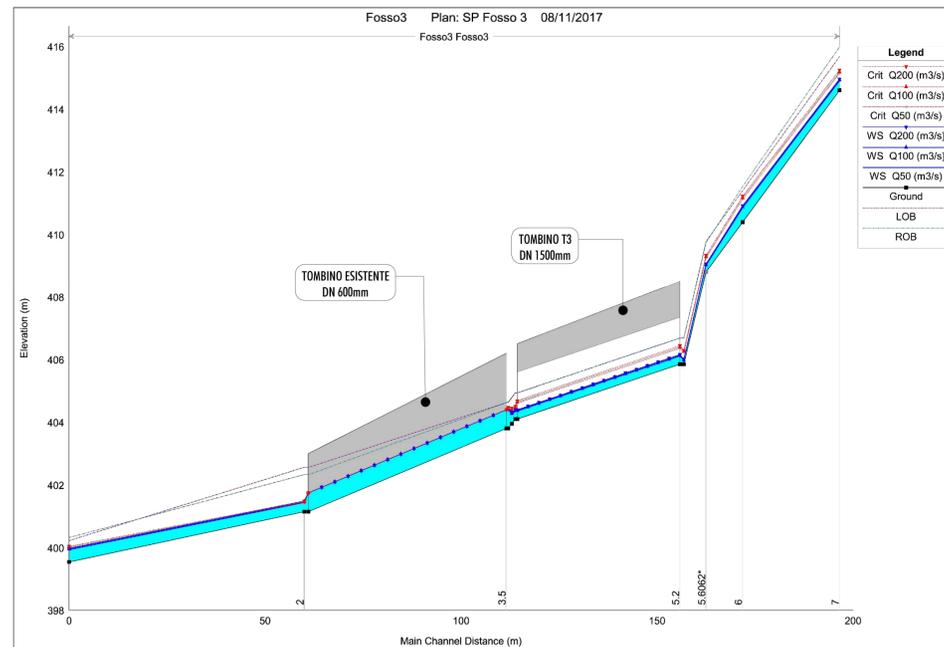
FOSSO 3: RISOLUZIONE INTERFERENZA DI PROGETTO



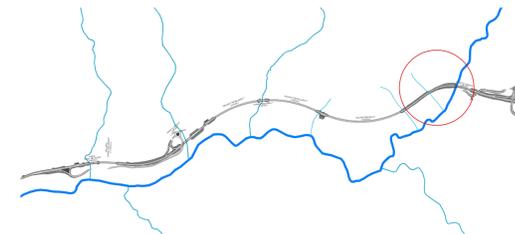
PROFILO MODELLAZIONE IDRAULICA - STATO DI FATTO



PROFILO MODELLAZIONE IDRAULICA - STATO DI PROGETTO



QUADRO D'UNIONE



LEGENDA

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

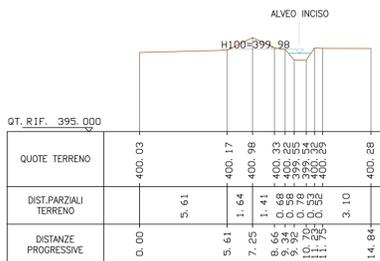
TABELLA DEI RISULTATI DELLA MODELLAZIONE IDRAULICA

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)	Dh_100 anni SP-SF (m)	Dh_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	407.24	407.25	407.25	407.36	407.36			
	4.3	403.95	0.99	1.15	1.33	404.25	404.25	404.28	404.28	404.31	404.31			
	4.2	405.13	0.99	1.15	1.33	405.47	405.47	405.51	405.51	405.56	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	401.52	401.55	401.55	401.64	401.64			
	2p	401.15	0.99	1.15	1.33	399.94	399.94	399.95	399.95	400.01	399.96	-0.01	-0.03	-0.03
	1	399.54	0.99	1.15	1.33	399.94	399.94	399.95	399.95	400.01	399.96	-0.01	-0.03	-0.03

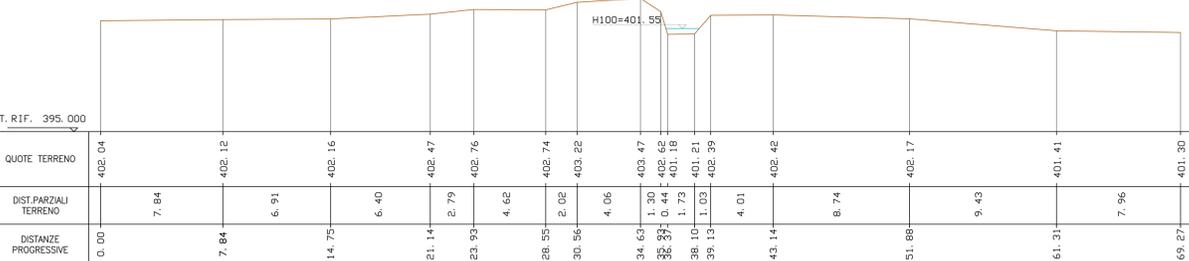
NOTA:
 - I RISULTATI RIPORTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO FRUTTO DI UNA MODELLAZIONE IN MOTO PERMANENTE DEL FOSSO 3, NEL TRATTO IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DI PROGETTO.
 - COME SI EVINCE DALL'IMMAGINE A FINACO, ESTRATTA DAL MODELLO DI CALCOLO, IL RIEMPIMENTO MASSIMO DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO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

SEZIONI IDRAULICHE RICAVATE DA RILIEVO CELERIMETRICO

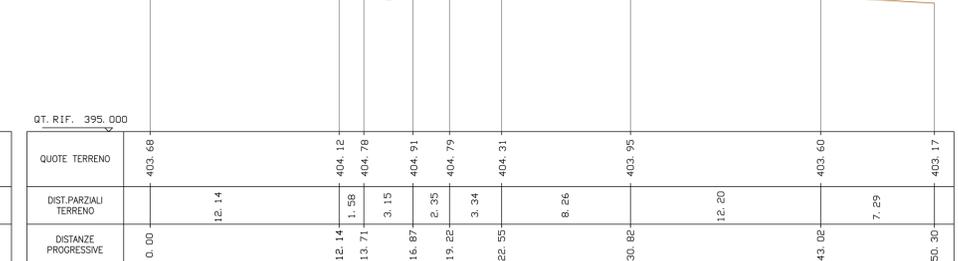
SEZIONE N° : 1



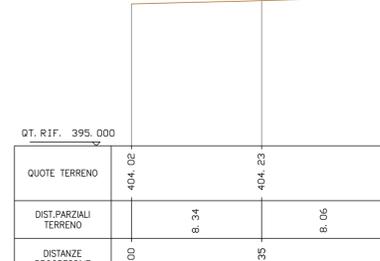
SEZIONE N° : 2



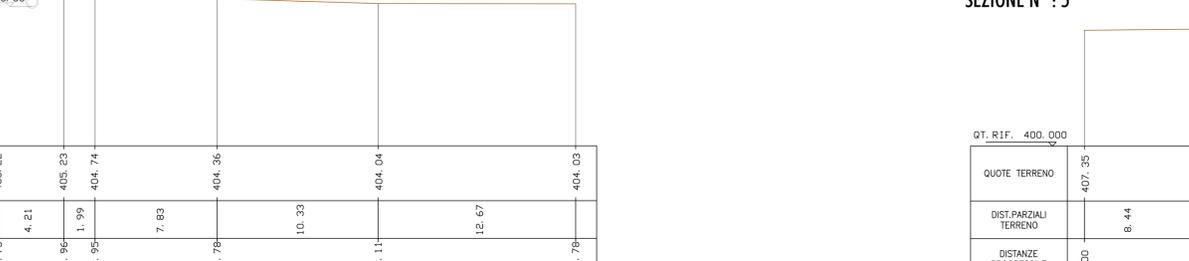
SEZIONE N° : 3



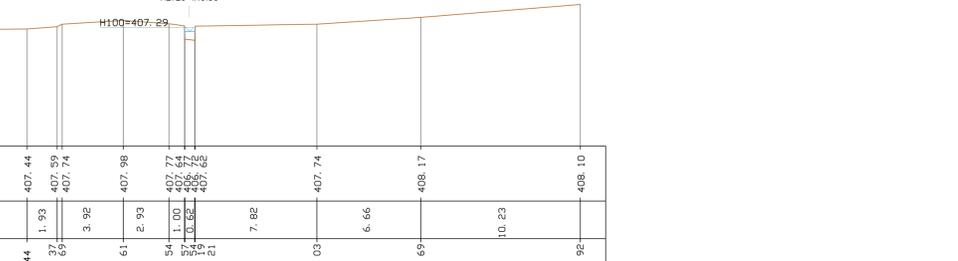
SEZIONE N° : 4



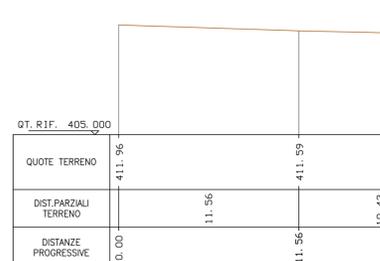
SEZIONE N° : 5



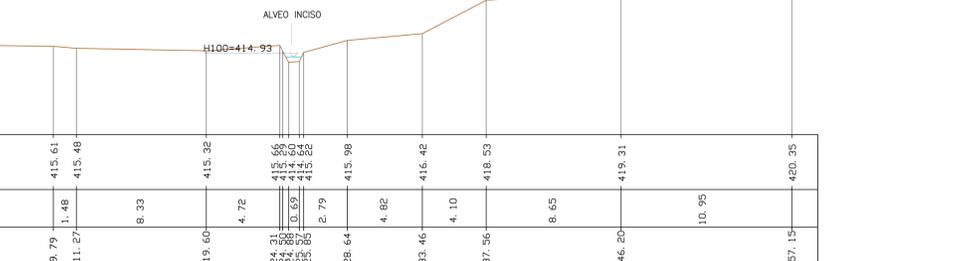
SEZIONE N° : 6



SEZIONE N° : 7



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 STRUTTURALE: **ING. PIER PAOLO CORCHIA**

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

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

CONSULENZE SPECIALISTICHE:
 ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: **ING. SANDRO DE FED**
 TPK Lumpy project engineering 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**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPPG05 E 1701	TOO1D001DRD107A.dwg	A	VARIE
PROGETTO	UV. PROG. N. PROG.	CODICE ELAB.	
		TOO1D001DRD107	

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