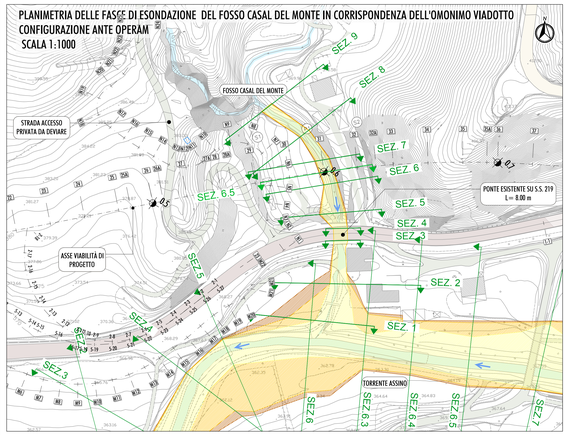
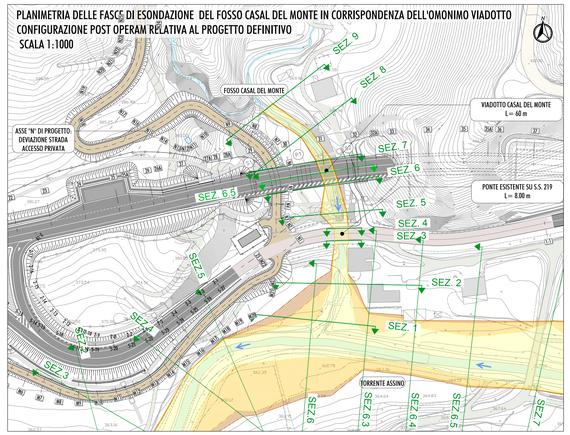
FOSSO CASAL DEL MONTE ALLA CONFLUENZA CON IL TORRENTE ASSINO: PLANIMETRIA FASCE DI ESONDAZIONE E SEZIONI IDRAULICHE CARATTERISTICHE DELL'ASTA INDAGATA

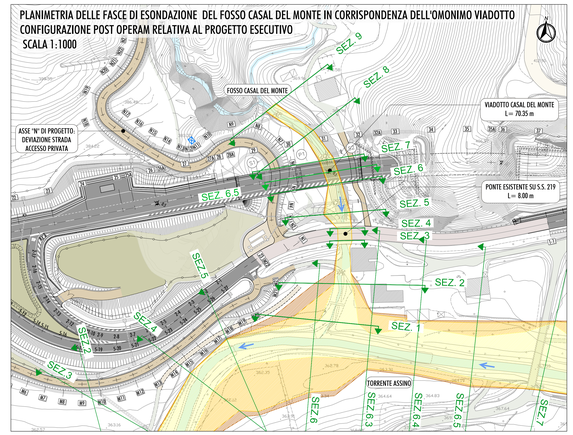
PLANIMETRIA DELLE FASCE DI ESONDAZIONE DEL FOSSO CASAL DEL MONTE IN CORRISPONDENZA DELL'OMONIMO VIADOTTO CONFIGURAZIONE ANTE OPERAM SCALA 1:1000



PLANIMETRIA DELLE FASCE DI ESONDAZIONE DEL FOSSO CASAL DEL MONTE IN CORRISPONDENZA DELL'OMONIMO VIADOTTO CONFIGURAZIONE POST OPERAM RELATIVA AL PROGETTO DEFINITIVO SCALA 1:1000



PLANIMETRIA DELLE FASCE DI ESONDAZIONE DEL FOSSO CASAL DEL MONTE IN CORRISPONDENZA DELL'OMONIMO VIADOTTO CONFIGURAZIONE POST OPERAM RELATIVA AL PROGETTO ESECUTIVO SCALA 1:1000



QUADRO D'UNIONE

LEGENDA

- FASCIA DI ESONDAZIONE Tr=50 anni
- FASCIA DI ESONDAZIONE Tr=200 anni
- FASCIA DI ESONDAZIONE Tr=500 anni
- VIABILITÀ DI PROGETTO
- SEZ. XX — SEZIONI IDRAULICHE RICAVATE DA RILIEVO CELERIMETRICO

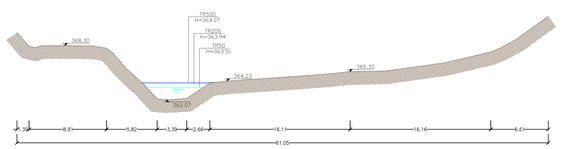
TABELLA DEI RISULTATI DELLA MODELLAZIONE IDRAULICA

Corso d'acqua	Sezione modello	h_max SF (TR=50 anni) [m s.l.m.]	h_max SPD (TR=50 anni) [m s.l.m.]	h_max SPE (TR=50 anni) [m s.l.m.]	h_max SF (TR=200 anni) [m s.l.m.]	h_max SPD (TR=200 anni) [m s.l.m.]	h_max SPE (TR=200 anni) [m s.l.m.]	h_max SF (TR=500 anni) [m s.l.m.]	h_max SPD (TR=500 anni) [m s.l.m.]	h_max SPE (TR=500 anni) [m s.l.m.]	Dh_200 anni SPD-SQF (m)	Dh_200 anni SPE-SQF (m)
T. Assino	7	364.05	364.05	364.05	364.61	364.61	364.61	364.85	364.85	364.85	0.00	0.00
T. Assino	6.9	Ponte esistente										
T. Assino	6.5	362.92	362.92	362.91	363.68	363.68	363.68	363.85	363.85	363.85	0.00	0.00
T. Assino	6.4	362.79	362.79	362.79	363.59	363.59	363.59	363.71	363.71	363.71	0.00	0.00
T. Assino	6.3	362.52	362.52	362.53	363.42	363.42	363.49	363.49	363.49	363.49	0.00	0.05
T. Assino	6	362.23	362.23	362.23	362.98	362.98	362.98	363.15	363.15	363.15	0.00	0.00
T. Assino	5	361.86	361.86	361.86	362.62	362.62	362.62	362.81	362.81	362.81	0.00	0.00
T. Assino	4	361.44	361.44	361.44	362.42	362.42	362.42	362.62	362.62	362.62	0.00	0.00
T. Assino	3	361.22	361.22	361.22	362.05	362.05	362.05	362.25	362.25	362.25	0.00	0.00
T. Assino	2	360.72	360.72	360.72	361.59	361.59	361.59	361.78	361.78	361.78	0.00	0.00
T. Assino	1	360.12	360.12	360.12	360.96	360.96	360.96	361.14	361.14	361.14	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	9	364.1	364.1	364.1	364.53	364.53	364.53	364.66	364.66	364.66	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	8	363.73	363.73	363.73	364.17	364.17	364.17	364.29	364.29	364.29	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	7	363.51	363.51	363.51	363.94	363.94	363.94	364.07	364.07	364.07	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	6.5	Viadotto Casal del Monte di progetto										
F. Casal del Mon.	6	363.3	363.3	363.3	363.84	363.84	363.84	363.88	363.88	363.88	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	5	363.08	363.08	363.08	363.65	363.65	363.65	363.89	363.89	363.89	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	4	363.1	363.1	363.1	363.66	363.66	363.66	363.89	363.89	363.89	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	3.5	Ponte esistente q=5.219										
F. Casal del Mon.	3	362.54	362.54	362.54	363.42	363.42	363.42	363.65	363.65	363.65	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	2.5	362.56	362.56	362.56	363.43	363.43	363.43	363.66	363.66	363.66	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	2.4	362.57	362.57	362.57	363.44	363.44	363.44	363.66	363.66	363.66	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	2	362.53	362.53	362.53	363.42	363.42	363.42	363.66	363.66	363.66	0.00	0.00
F. Casal del Mon.	1	362.10	362.12	362.12	363.44	363.44	363.44	363.66	363.66	363.66	0.00	0.00

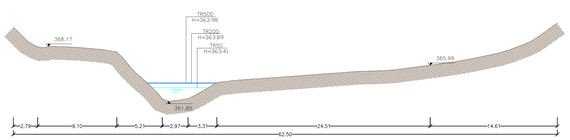
NOTE:
- LE FASCE DI ESONDAZIONE RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA SONO FRUTTO DI UNA MODELLAZIONE IN MOTO VARIO DEL TORRENTE ASSINO E DEI SUOI DUE AFFLUENTI TORRENTE SAN GIORGIO E FOSSO CASAL DEL MONTE . I RISULTATI RIPORTATI IN TABELLA E GRAFICIZZATI IN PLANIMETRIA, RAPPRESENTANO L'INVILUPPO NELLA CONDIZIONE PIU' CRITICA IN TERMINI DI TIRANTE IDRICO E VELOCITÀ LUNGO LE ASTE DEI CORSI D'ACQUA MODELLATI.
- LE PILE DEL VIADOTTO RISULTANO COMPLETAMENTE ESTERNE RISPETTO ALLE FASCE DI ESONDAZIONE, LE QUALI RIMANGONO INVARIATE TRA CONFIGURAZIONE ANTE OPERAM E POST OPERAM

SEZIONI IDRAULICHE NELLA CONFIGURAZIONE DELLO STATO DI FATTO - SCALA 1:200

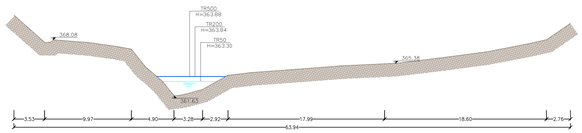
SEZIONE N° 7 (Casal del Monte)



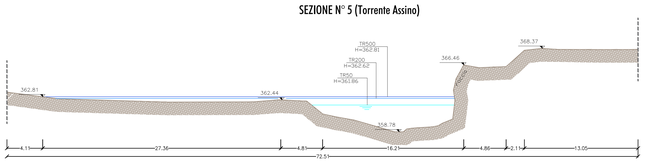
SEZIONE N° 6.5 (Casal del Monte) IN ASSE STRADA



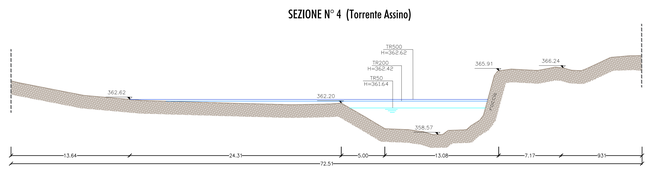
SEZIONE N° 6 (Casal del Monte)



SEZIONE N° 5 (Torrente Assino)

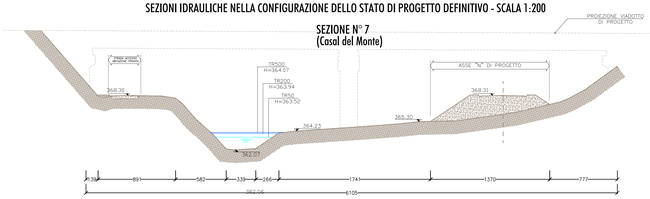


SEZIONE N° 4 (Torrente Assino)

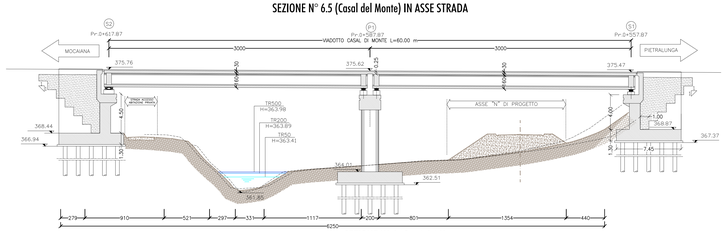


SEZIONI IDRAULICHE NELLA CONFIGURAZIONE DELLO STATO DI PROGETTO DEFINITIVO - SCALA 1:200

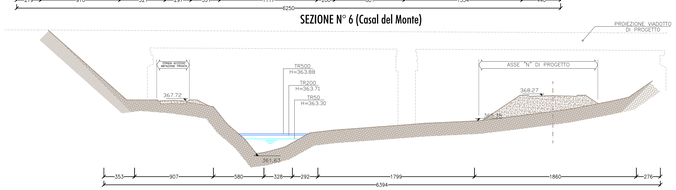
SEZIONE N° 7 (Casal del Monte)



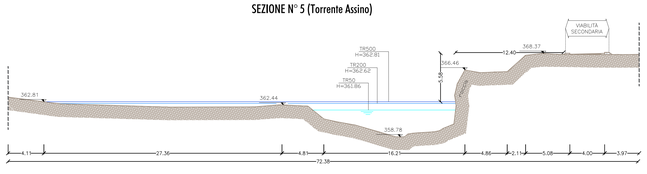
SEZIONE N° 6.5 (Casal del Monte) IN ASSE STRADA



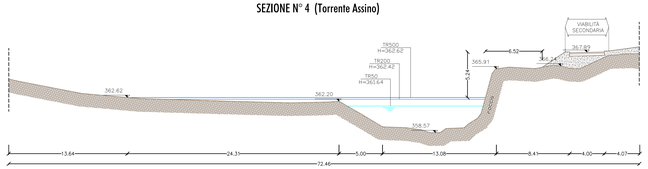
SEZIONE N° 6 (Casal del Monte)



SEZIONE N° 5 (Torrente Assino)

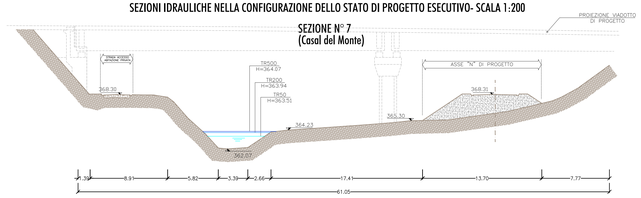


SEZIONE N° 4 (Torrente Assino)

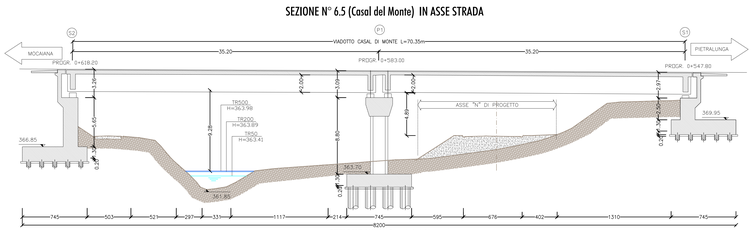


SEZIONI IDRAULICHE NELLA CONFIGURAZIONE DELLO STATO DI PROGETTO ESECUTIVO- SCALA 1:200

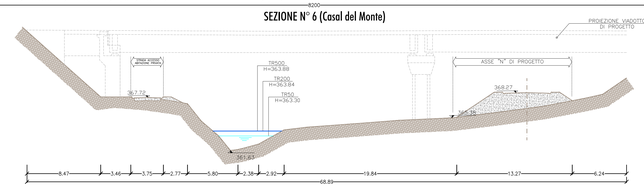
SEZIONE N° 7 (Casal del Monte)



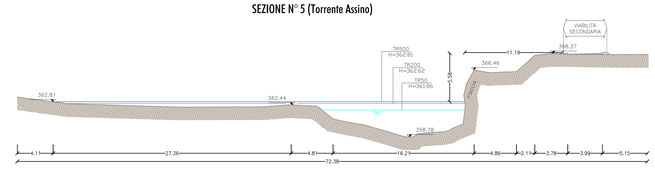
SEZIONE N° 6.5 (Casal del Monte) IN ASSE STRADA



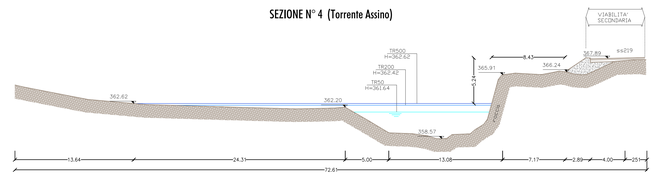
SEZIONE N° 6 (Casal del Monte)



SEZIONE N° 5 (Torrente Assino)



SEZIONE N° 4 (Torrente Assino)



anas

REGIONE UMBRIA

STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA
CIG 6038565D77 - CUP F31B12000720001

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA:
COLLINI LAVORI S.p.A.

PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. GIOVANNA CASSANI

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E GALLERIE:
Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

ROCKSOIL S.p.A.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE STRADALE, IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
Ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGIO E MITIGAZIONI
Arch. SERGIO BECCAREILLI

POLICREO

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
Dott. Geol. CARLO CALEFFI
ENGEO srl

ARCHEOLOGIA
Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMANI

ACUSTICA
Ing. GIOVANNI BRIANTI
POLICREO srl

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
TKP Sunway projects engineering srl

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE OLIVA
OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
INTERFERENZE IDROGRAFICHE
PLANIMETRIA E SEZIONI DELLE FASCE DI ESONDAZIONE DEL FOSSO CASAL DEL MONTE
IN CORRISPONDENZA DEL VIADOTTO OMONIMO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Ing. A. DEVITOFRANCESCHI*

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00ID00IDRDI01B.dwg		
DPPG05	E	1701		CODICE ELAB. T00ID00IDRDI01	B	VARIE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	EMISSIONE PER PROCEDURE	20/06/2019	RONCORONI	VIARO	CASSANI
A	EMISSIONE	11/12/2017	RONCORONI	VIARO	CASSANI