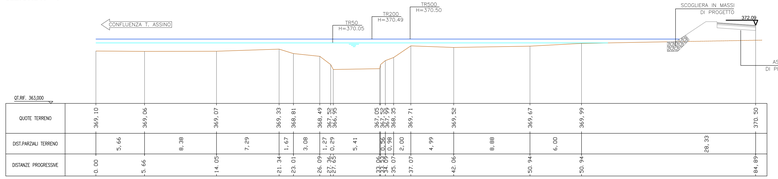
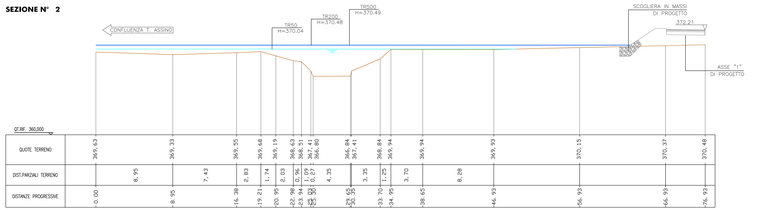
SEZIONI IDRAULICHE DEL TORRENTE SAN GIORGIO

SCALA 1:200

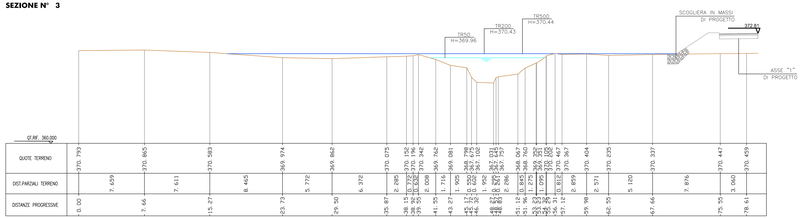
SEZIONE N° 1



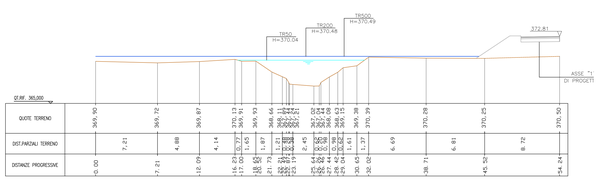
SEZIONE N° 2



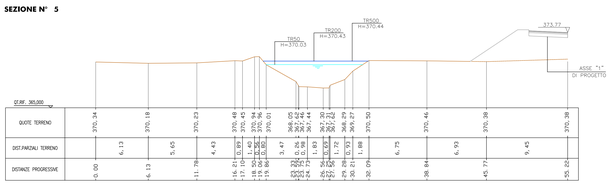
SEZIONE N° 3



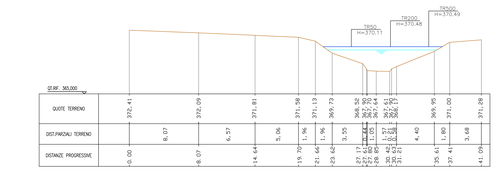
SEZIONE N° 4



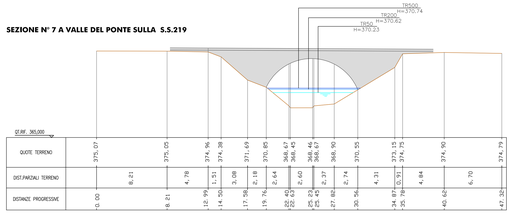
SEZIONE N° 5



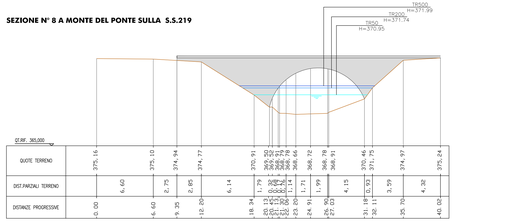
SEZIONE N° 6



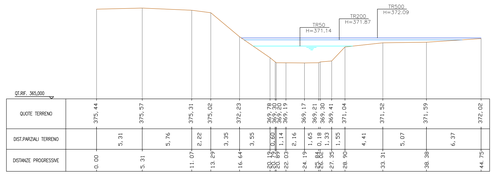
SEZIONE N° 7 A VALLE DEL PONTE SULLA S.S.219



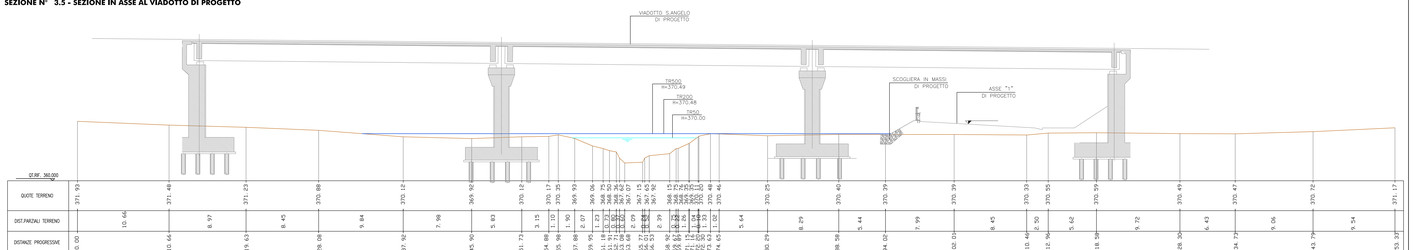
SEZIONE N° 8 A MONTE DEL PONTE SULLA S.S.219



SEZIONE N° 9



SEZIONE N° 3.5 - SEZIONE IN ASSE AL VIADOTTO DI PROGETTO

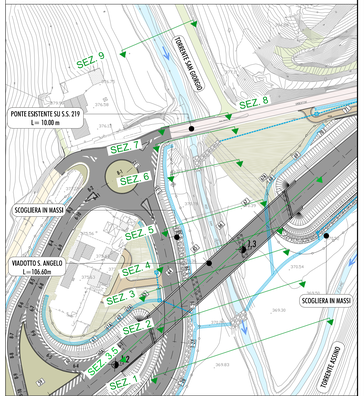


RISULTATI MODELLAZIONE IDRAULICA
CONFRONTO TIRANTI IDRICI ANTE-POST OPERA

Corso d'acqua	Sezione modello	Q max (TR=50 anni)	Q max (TR=200 anni)	Q max (TR=500 anni)	h_max SF (TR= 50 anni)	h_max SPE (TR= 50 anni)	h_max SF (TR= 200 anni)	h_max SPE (TR= 200 anni)	h_max SF (TR= 500 anni)	h_max SPE (TR= 500 anni)	Δh_50 anni SPE-SF	Dh_200 anni SPE-SF	Dh_500 anni SPE-SF
		(m3/s)	(m3/s)	(m3/s)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m s.l.m.)	(m)	(m)	(m)
T. San Giorgio	9	49.9	84.79	96	371.14	371.14	371.87	371.87	372.09	372.09	0.00	0.00	0.00
T. San Giorgio	8	49.9	84.79	96	370.95	370.95	371.74	371.74	371.99	371.99	0.00	0.00	0.00
T. San Giorgio	7.5	Ponte esistente su S.S. 219											
T. San Giorgio	7	49.49	84.79	96	370.23	370.23	370.62	370.62	370.74	370.74	0.00	0.00	
T. San Giorgio	6	49.49	84.79	96	370.11	370.11	370.47	370.48	370.48	370.49	0.00	0.01	0.01
T. San Giorgio	5	49.49	84.79	96	370.03	370.03	370.42	370.43	370.43	370.44	0.00	0.01	0.01
T. San Giorgio	4	49.49	84.79	96	370.04	370.04	370.47	370.48	370.48	370.49	0.00	0.01	0.01
T. San Giorgio	3.5	Viadotto Sant'Angelo di progetto											
T. San Giorgio	3	49.49	84.79	96	369.95	369.96	370.42	370.43	370.43	370.44	0.01	0.01	0.01
T. San Giorgio	2	49.49	84.79	96	370.03	370.04	370.47	370.48	370.48	370.49	0.01	0.01	0.01
T. San Giorgio	1	49.49	84.79	96	370.04	370.05	370.48	370.49	370.49	370.5	0.01	0.01	0.01

INQUADRAMENTO PLANIMETRICO

SCALA 1:1.000



LEGENDA

- TERRENO STATO DI FATTO
- TERRENO STATO DI PROGETTO
- MANUFATTI ESISTENTI
- OPERA DI PROGETTO

NOTE
- TUTTE LE SEZIONI RIPORTATE NELLA PRESENTE TAVOLA DERIVANO DA RILIEVI CELERIMETRICI DI DETTAGLIO DELL'ASTA FLUVIALE E DEI MANUFATTI IDRAULICI ESISTENTI, CONDOTTI NELL'AMBITO DELLA PRESENTE FASE PROGETTUALE (GIUGNO-SETTEMBRE 2017).
- I LIVELLI IDRICI RIPORTATI IN SEZIONE RAPPRESENTATIVI DELLO STATO DI PROGETTO, SONO STATI DETERMINATI MEDIANTE MODELLAZIONE IDRAULICA.

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 DEL INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. GIOVANNA CASSANI

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO
Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

ROCKSOIL S.p.A.

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
Dott. Ing. FILIPPO VARZI
Iscritto all'albo degli ingegneri di Milano al n. 20997
Settore A Civile e Ambientale
Settore B Industriale
Settore C Dell'informazione
MILANO
N° 821

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORONA

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

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCHARELLI

POLICREO

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

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

ARCHEOLOGIA
Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

ACUSTICA
Ing. GIOVANNI BRIANTI
POLICREO srl

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SINDERO DE RICI
TKP turnkey projects engineering srl

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE OLIVA
OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
INTERFERENZE IDROGRAFICHE
SEZIONI IDRAULICHE DEL TORRENTE SAN GIORGIO IN CORRISPONDENZA DEL VIADOTTO S. ANGELO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. DEVITOFRANCESCHI

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00IDO0IDRSZ02B.dwg		
DPPG05	E	1701	CODICE T00IID00IDRSZ02 ELAB.	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