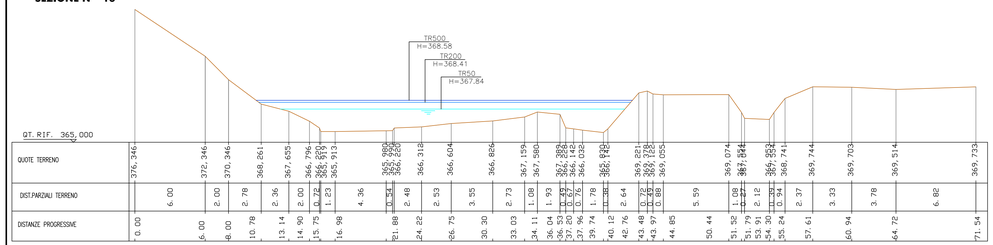
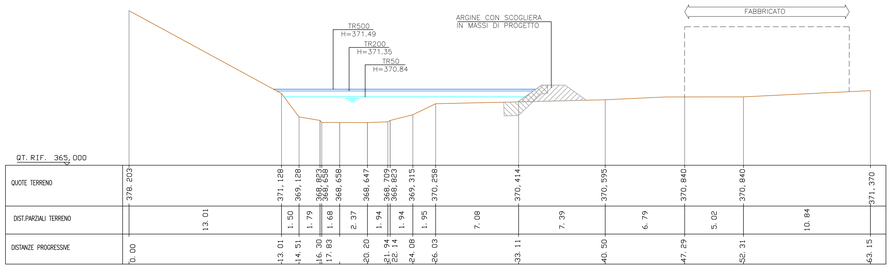
SEZIONI IDRAULICHE DEL TORRENTE ASSINO RICAVATE DA RILIEVO CELERIMETRICO

SCALA 1:200

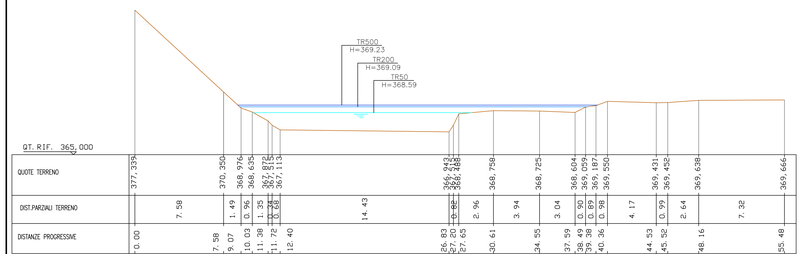
SEZIONE N° 16



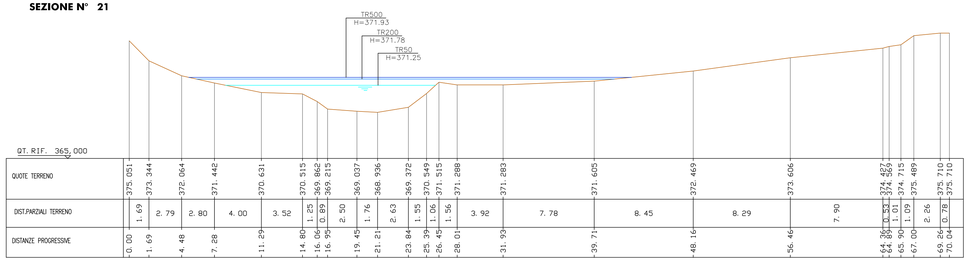
SEZIONE N° 20



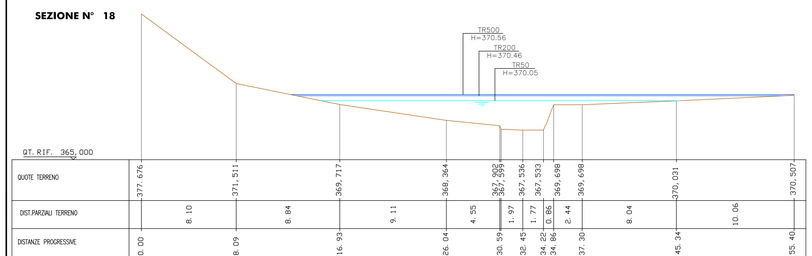
SEZIONE N° 17



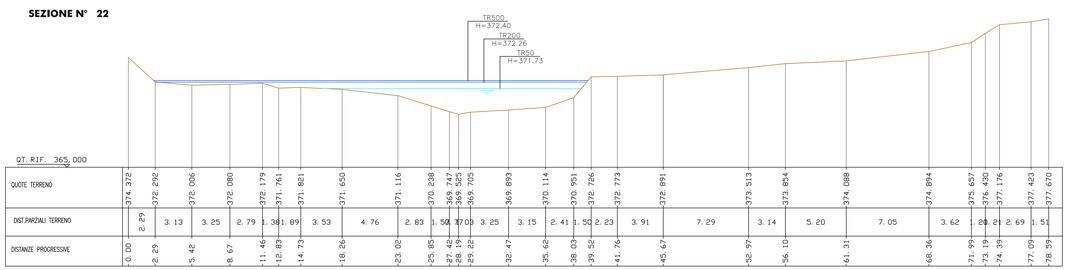
SEZIONE N° 21



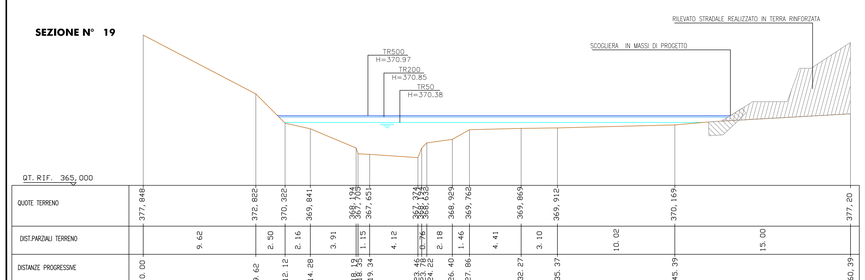
SEZIONE N° 18



SEZIONE N° 22



SEZIONE N° 19

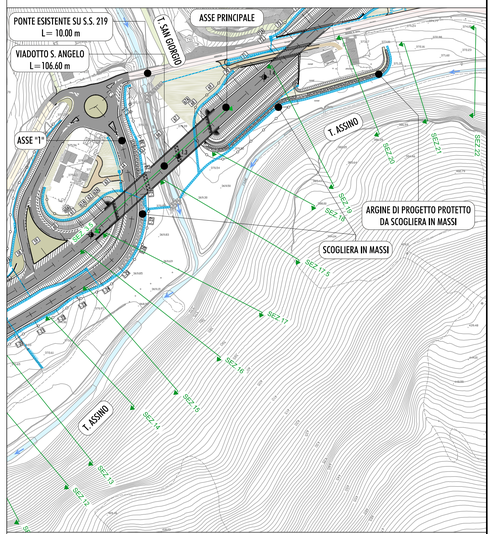


RISULTATI MODELLAZIONE IDRAULICA
CONFRONTO TIRANTI IDRICI ANTE-POST OPERA

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. Assino	22	97.80	162.2	185.5	371.72	371.73	372.25	372.26	372.38	372.4	0.01	0.01	0.02
T. Assino	21	97.80	162.21	185.49	371.23	371.25	371.73	371.78	371.86	371.93	0.02	0.05	0.07
T. Assino	20	97.80	162.2	185.49	370.82	370.84	371.28	371.35	371.41	371.49	0.02	0.07	0.08
T. Assino	19.5	97.79	162.19	185.49	370.54	370.54	371	371.03	371.13	371.16	0.00	0.03	0.03
T. Assino	19	97.80	162.21	185.49	370.38	370.38	370.84	370.85	370.97	370.97	0.00	0.01	0.00
T. Assino	18	97.79	162.15	185.49	370.05	370.05	370.46	370.46	370.56	370.56	0.00	0.00	0.00
T. Assino	17.5	97.80	162.15	185.49	369.29	369.29	369.93	369.93	369.93	369.93	0.00	0.00	0.00
T. Assino	17	144.65	246.14	280.57	368.59	368.59	369.09	369.09	369.23	369.23	0.00	0.00	0.00
T. Assino	16	144.65	246.12	280.56	367.84	367.84	368.41	368.41	368.58	368.58	0.00	0.00	0.00

INQUADRAMENTO PLANIMETRICO

SCALA 1:2000



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 DELL'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.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORONA

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

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI

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. SANDRO DE FEO
TKP turnkey projects engineering srl

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE OLIVA
OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
INTERFERENZE IDROGRAFICHE
SEZIONI IDRAULICHE DEL TORRENTE ASSINO NEL TRATTO INDAGATO
TRA IL TORRENTE SAN GIORGIO ED IL FOSSO CASAL DEL MONTE. TAV 3 DI 3

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: *Ing. A. DEVITOFRANCESCHI*

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00ID00IDRSZ05B.dwg		
DPPG05	E	1701	CODICE ELAB. T00ID00IDRSZ05	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