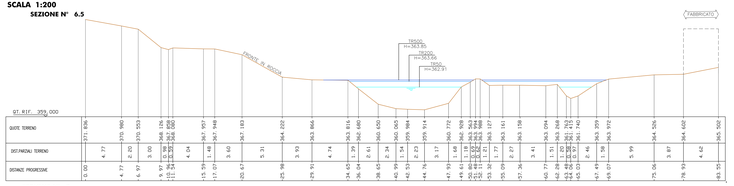
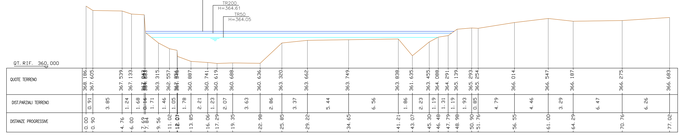
SEZIONI IDRAULICHE DEL TORRENTE ASSINO RICAVATE DA RILIEVO CELERIMETRICO

SCALA 1:200

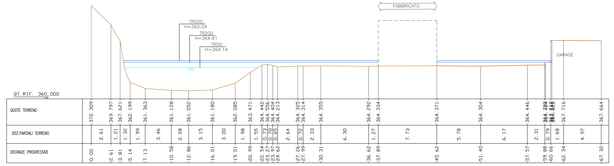
SEZIONE N° 6.5



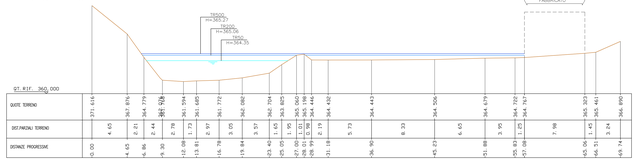
SEZIONE N° 7



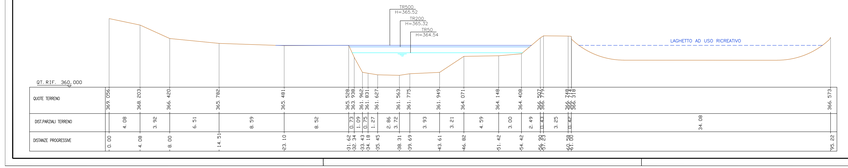
SEZIONE N° 7.5



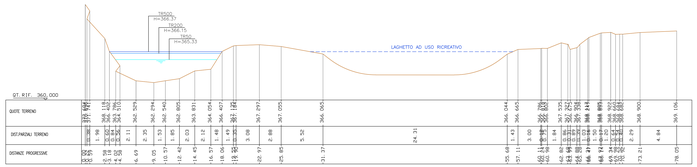
SEZIONE N° 7.6



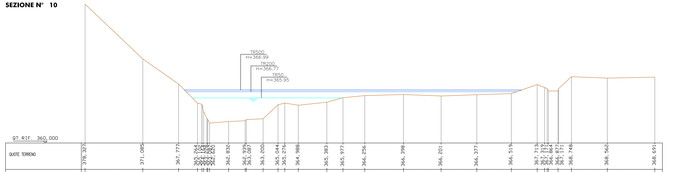
SEZIONE N° 8



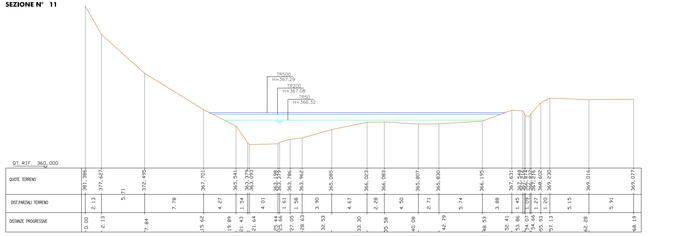
SEZIONE N° 9



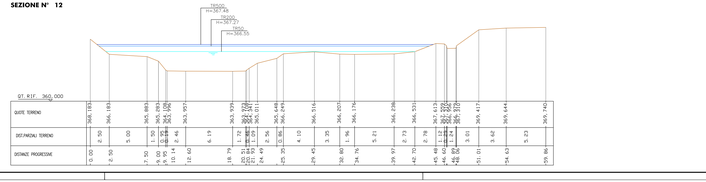
SEZIONE N° 10



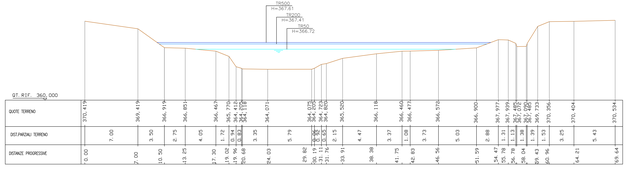
SEZIONE N° 11



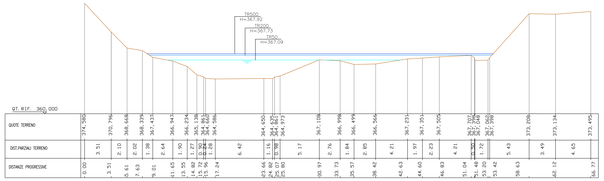
SEZIONE N° 12



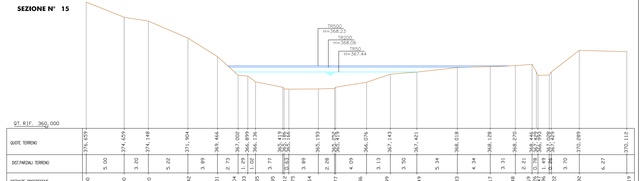
SEZIONE N° 13



SEZIONE N° 14



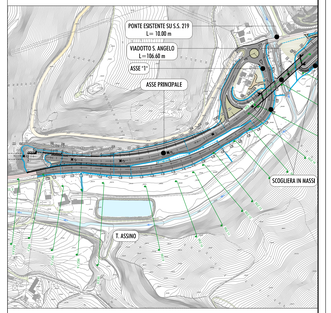
SEZIONE N° 15



RISULTATI MODELLAZIONE IDRAULICA
CONFRONTO TIRANTI IDRICI ANTE-POST OPERA

Corso d'acqua	Sezione modello	Q max (TR=50 anni) (m3/s)	Q max (TR=200 anni) (m3/s)	Q max (TR=500 anni) (m3/s)	h_max SF (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 SPE (TR= 200 anni) (m s.l.m.)	h_max SF (TR= 500 anni) (m s.l.m.)	h_max SPE (TR= 500 anni) (m s.l.m.)	Δh_50 anni SPE-SF (m)	Dh_200 anni SPE-SF (m)	Dh_500 anni SPE-SF (m)
T. Assino	15	144.65	246.14	280.57	367.44	367.44	368.06	368.06	368.23	368.23	0.00	0.00	0.00
T. Assino	14	144.65	246.13	280.56	367.09	367.09	367.73	367.73	367.92	367.92	0.00	0.00	0.00
T. Assino	13	144.65	246.13	280.56	366.72	366.72	367.41	367.41	367.61	367.61	0.00	0.00	0.00
T. Assino	12	144.65	246.12	280.56	366.55	366.55	367.27	367.27	367.48	367.48	0.00	0.00	0.00
T. Assino	11	144.65	246.11	280.56	366.32	366.32	367.08	367.08	367.29	367.29	0.00	0.00	0.00
T. Assino	10	144.64	246.13	280.56	365.95	365.95	366.77	366.77	366.99	366.99	0.00	0.00	0.00
T. Assino	9	144.62	246.11	280.53	365.33	365.33	366.15	366.15	366.37	366.37	0.00	0.00	0.00
T. Assino	8	144.45	246.1	280.53	364.54	364.54	365.32	365.32	365.52	365.52	0.00	0.00	0.00
T. Assino	7.6	147.86	252.12	285.69	364.35	364.35	365.06	365.06	365.27	365.27	0.00	0.00	0.00
T. Assino	7.5	143.73	252.11	285.69	364.14	364.14	364.81	364.81	365.04	365.04	0.00	0.00	0.00
T. Assino	7	131.94	252.1	285.69	364.05	364.05	364.61	364.61	364.85	364.85	0.00	0.00	0.00
T. Assino	6.9	Ponte esistente											
T. Assino	6.8	159.67	252.3	285.68	363.26	363.96	363.96	363.96	364.31	364.31	0.00	0.00	0.00
T. Assino	6.5	160.01	252.09	285.64	362.91	362.91	363.66	363.66	363.85	363.85	0.00	0.00	0.00

INQUADRAMENTO PLANIMETRICO



LEGENDA

TERRENO STATO DE 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 6036950771 - CUP F31B12000720001

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA:

COLLINI LAVORI S.p.A.

PROGETTAZIONE:

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
ing. GIOVANNI CASSANI

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO
ing. GIOVANNI CASSANI

GEOLOGIA
Dott.ssa Geol. FIORENZA FERRARO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
ing. PIER PAOLO CORSINI

PROGETTAZIONE STRADALE, IDRAULICA DI PIATTAFORMA
ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHEOTTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA - Ing. GIANNI BRANCHI - N° 1111

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA - Ing. FILIPPO VIARO - N° 1327

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA - Ing. PIER PAOLO CORSINI - N° 1321

RAM Raccordi Autostradali Modena S.p.A.

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
POLIGREO srl

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
TNP Società di ingegneria srl

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE DI IUIA
DI IUIA & 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 2 DI 3

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. A. DEVITOFRANCESCHI

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00ID00IDRSZ04B.dwg			
DPPG05 E	IT001		CODICE ELAB. T00ID00IDRSZ04		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