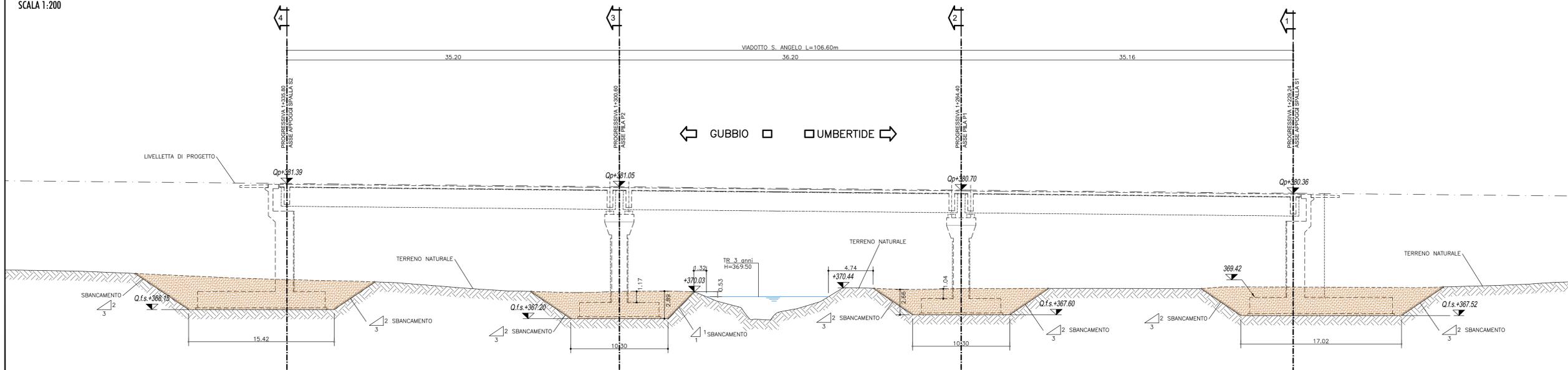


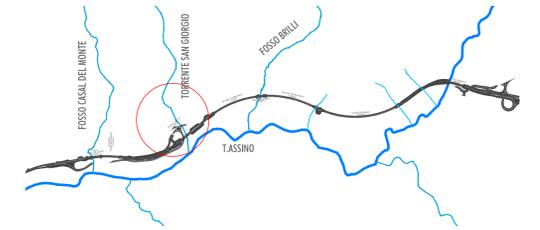
PIANTA SCAVI DEL VIADOTTO SANT'ANGELO
SCALA 1:200



SEZIONE IN ASSE STRADA CON SCAVI E LIVELLO IDRICO DI MASSIMA PIENA PER TR=3 ANNI
SCALA 1:200



QUADRO D'UNIONE



NOTE:
GLI SCAVI DI SBANCAMENTO PER CONSENTIRE LA REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DEL VIADOTTO NON SONO COINVOLTI DALL'EVENTO DI PIENA DI RIFERIMENTO IN QUANTO:
CONSIDERANDO UNA DURATA DEL CANTIERE DI CIRCA 6 MESI, RELATIVAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI E DELLE PILE, SI OTTIENE, APPLICANDO LE INDICAZIONI DELL'AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO ARGOMENTATE NELLA RELAZIONE IDROLOGICA IDRAULICA, UN TEMPO DI RITORNO PER LE VERIFICHE IDRAULICHE DI 3 ANNI.
IL LIVELLO IDRICO DI MASSIMA PIENA PER TR=3 ANNI È STATO OTTENUTO APPLICANDO UNA MODELLAZIONE IDRAULICA IN NOTO PERMANENTE PER L'INTERA ASTA FLUVIALE RILEVATA, RESTITUENDO COME RISULTATO UN LIVELLO DI 369.50 m slm IN ASSE AL VIADOTTO DI PROGETTO, QUINDI CON UN FRANCO DI 0.53 m RISPETTO AL CIGLIO DELLO SCAVO PIÙ PROSSIMO IN SPONDA DESTRA.

DURANTE TUTTA LA FASE DEI LAVORI OCCORRERÀ MONITORARE ACCURATAMENTE LE PREVISIONI METEO E L'EVOLUZIONE DEI LIVELLI IDRICI A MONTE DELL'ATTRAVERSAMENTO, MEDIANTE L'ATTIVAZIONE DI UN COSTANTE COLLEGAMENTO RADIO CON I TECNICI DELL'ADB TEVERE, DEL SERVIZIO RISORSE IDRICHE E RISCHIO IDRAULICO E DEL SERVIZIO IDROGRAFICO DELLA REGIONE UMBRIA, AL FINE DI STABILIRE IN CASO DI INNALZAMENTO SIGNIFICATIVO DEI LIVELLI IDRICI, LA NECESSITÀ DI ALLONTANARSI DALLE AREE IN SCAVO.

SI PRESCRIVE DI NON ACCUMULARE MATERIALE POTENZIALMENTE INQUINANTE IN VICINANZA (ALMENO 5.0 m) DAL CIGLIO SPONDALE, AL FINE DI EVITARE SVERSAMENTI ACCIDENTALI NEL CORSO D'ACQUA.

SI PRESCRIVE DI DISPORRE IN CANTIERE DI UN SISTEMA DI POMPAGGIO "TRASPORTABILE" CHE PERMETTA DI MANTENERE LO SCAVO ALL'ASCIUTTO A SEGUITO DI EVENTI METEORICI E/O D'INFILTRAZIONI DELLE ACQUE DI FALDA.

LE PARETI DELLO SCAVO SARANNO PROTETTE CON SPRITZ-BETON sp. = 15 cm ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA Ø8 15x15cm.



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:



PROGETTAZIONE:

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

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO
Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
Dot.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
PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO BECCARELLI

POLICREO

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
Dot. Geol. CARLO CALIFFI
ENOSCI srl

ARCHEOLOGIA
Dot.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

ACUSTICA
Ing. GIOVANNI BRIANZI
POLICREO srl

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
ENOSCI srl

TWP (workshop project engineering srl)

SICUREZZA
Ing. GIUSEPPE OLIVA
OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI
IDROLOGIA E IDRAULICA
INTERFERENZE IDROGRAFICHE
PLANIMETRIE E SEZIONI DELLE FASI REALIZZATIVE DEL VIADOTTO SANT'ANGELO
CON INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE PROVVISORIALI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. DEVITOFRANCESCHI

PROGETTO	LIV. PROJ.	N. PROJ.	REVISIONE	SCALA
DPFG05 E 1701			A	1:200
A		EMMISSIONE PER PROCEDURE	20/06/2019	RONCORONI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO
				APPROVATO