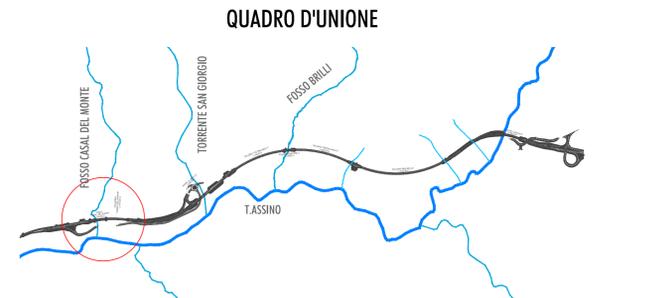
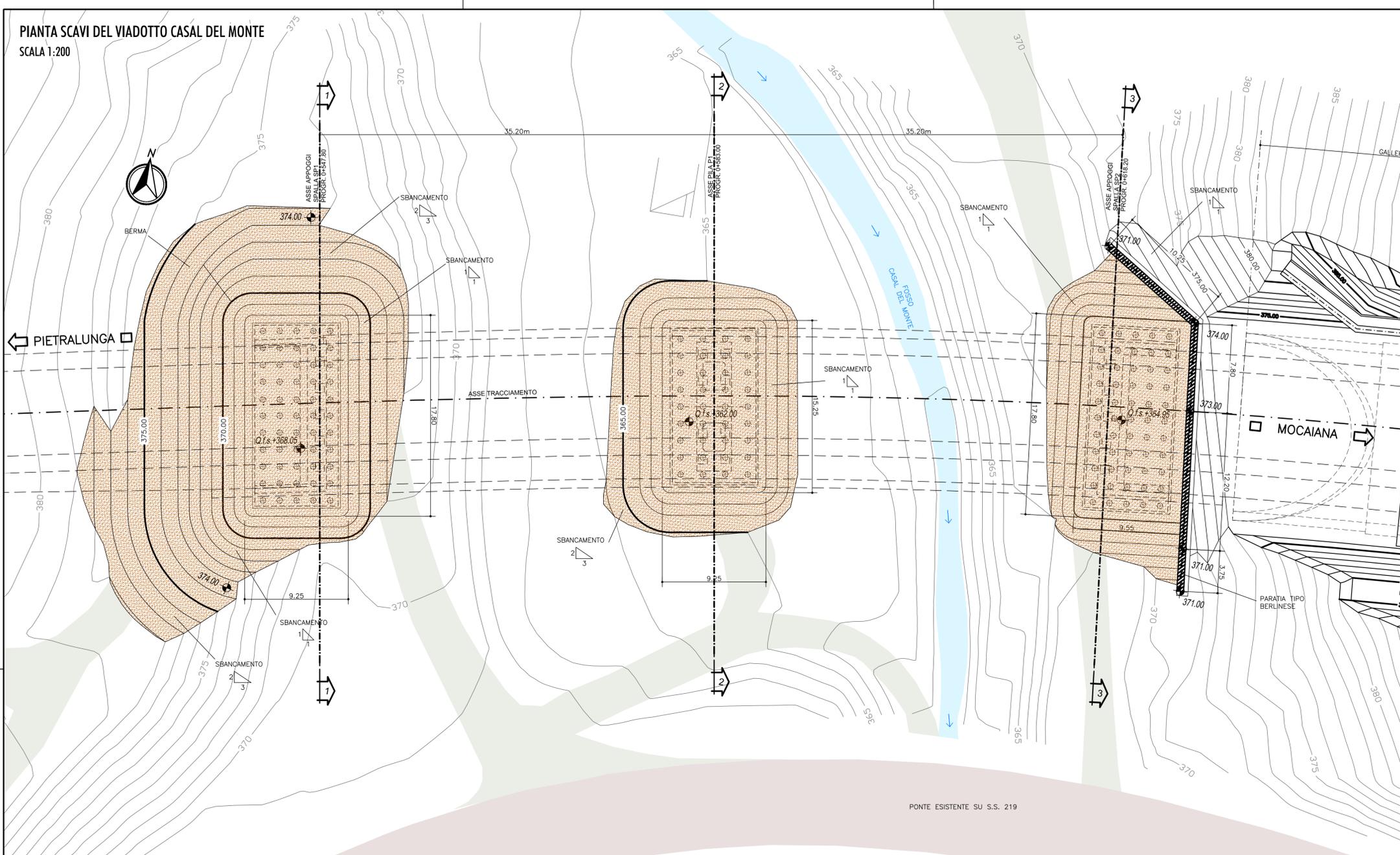


PIANTA SCAVI DEL VIADOTTO CASAL DEL MONTE

SCALA 1:200



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'AUTORITA' 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 E' STATO OTTENUTO APPLICANDO UNA MODELLAZIONE IDRAULICA IN MOTO PERMANENTE PER L'INTERA ASTA FLUVIALE RILEVATA, RESTITUENDO COME RISULTATO UN LIVELLO DI 363,28 m slm IN ASSE AL VIADOTTO DI PROGETTO, QUINDI CON UN FRANCO DI 1,23 m RISPETTO AL CIGLIO DELLO SCAVO PIU' PROSSIMO IN SPONDA DESTRA.

DURANTE TUTTA LA FASE DEI LAVORI OCCORRERA' 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 NECESSITA' DI ALLONTANARSI DALLE AREE IN SCAVO.

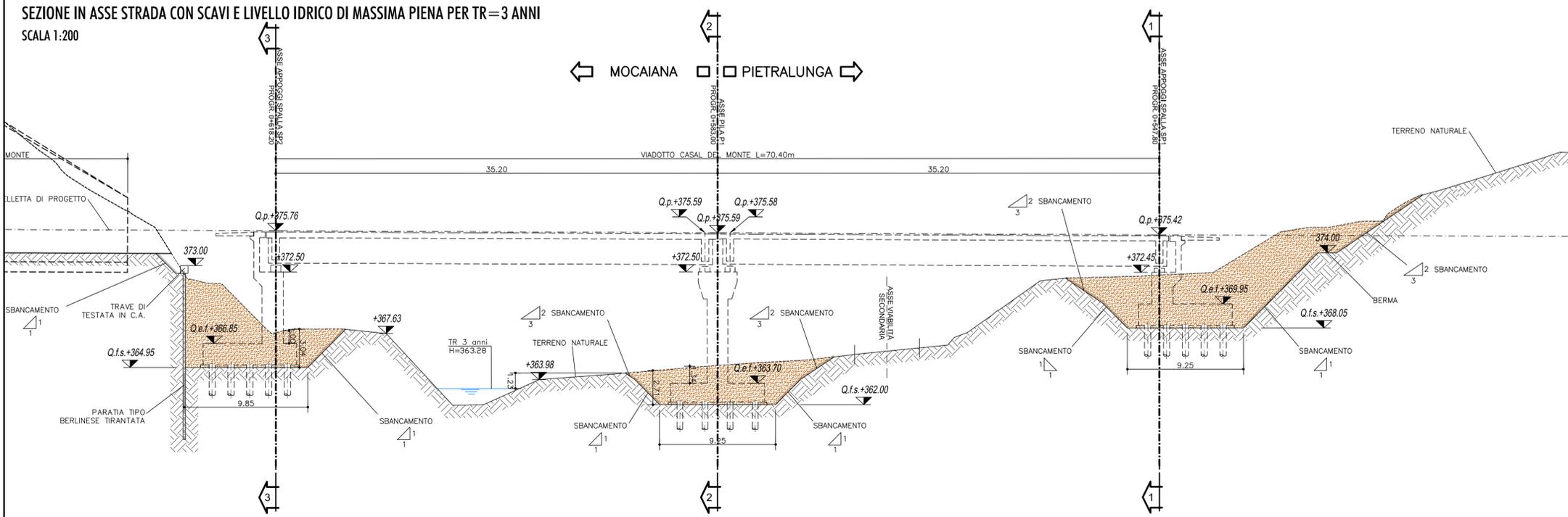
SI PRESCRIVE DI NON ACCUMULARE MATERIALE POTENZIALMENTE INQUINANTE IN VICINANZA (ALMENO 5.0 m) DAL CIGLIO SPONDALE, AL FINE DI EVITARE SVERSAMENTI ACCIDENTALI NEL CORSO D'ACQUA.

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.

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

SCALA 1:200



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
 Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

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

ARCHEOLOGIA
 Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GUBBIO

DOTT. ING. CASALI GIOVANNA

DOTT. ING. FILIPPO VIARO

MILANO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
 Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE STRADALE IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
 Ing. FILIPPO VIARO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
 Arch. SERGIO BECCARELLI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

ASPECTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
 Ing. SANDRO DE FEO
 TKP turnkey projects engineering srl

ACUSTICA
 Ing. GIOVANNI BRIANTI
 POLICREO srl

SICUREZZA
 Ing. GIUSEPPE OLIVA
 OLIVA & ASSOCIATI

STUDI ED INDAGINI IDROLOGICA E IDRAULICA
INTERFERENZE IDROGRAFICHE
PLANIMETRIE E SEZIONI DELLE FASI REALIZZATIVE DEL VIADOTTO CASAL DEL MONTE
CON INDIVIDUAZIONE DELLE OPERE PROVVISORIALI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. DEVITOFRANCESCHI

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO		TO01D001DRPE01A.dwg			
DPPG03 E 1701		CODICE ELAB. TO01D001DRPE01		A	1:200
A	EMISSIONE PER PROCEDURE	20/08/2019	RONCORONI	VIARO	CASSANI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO