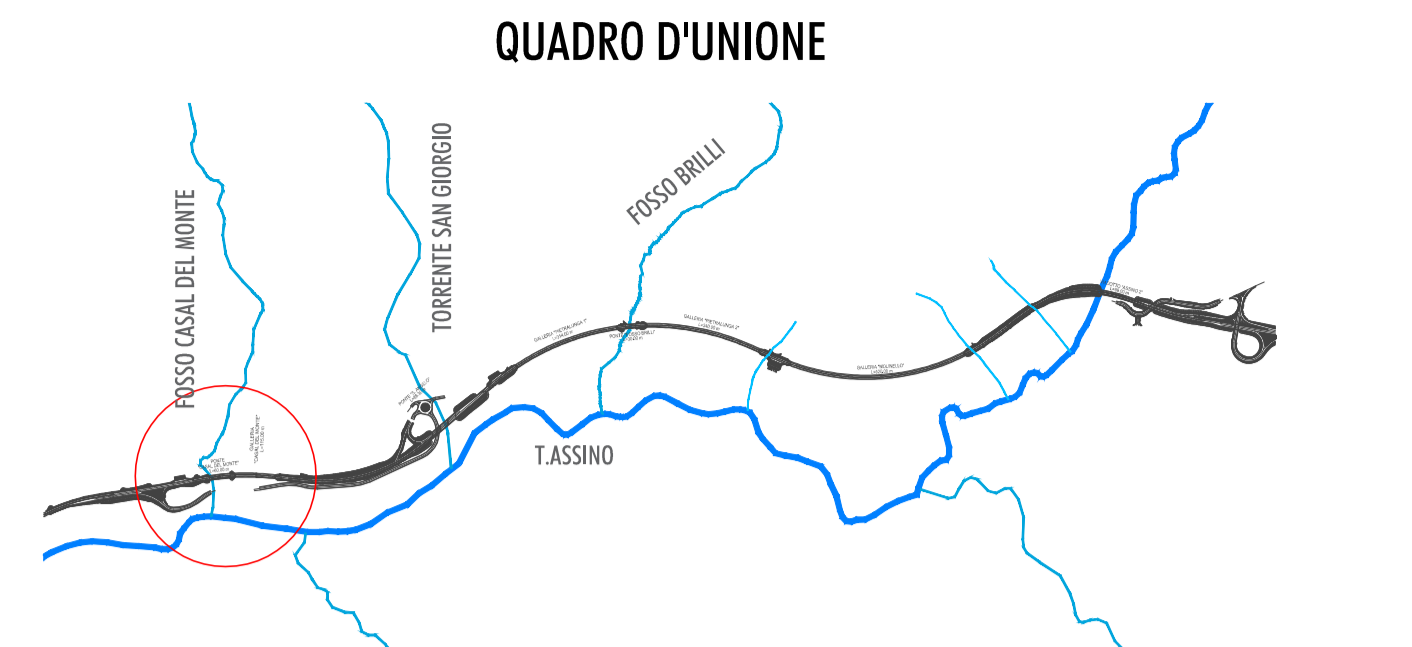
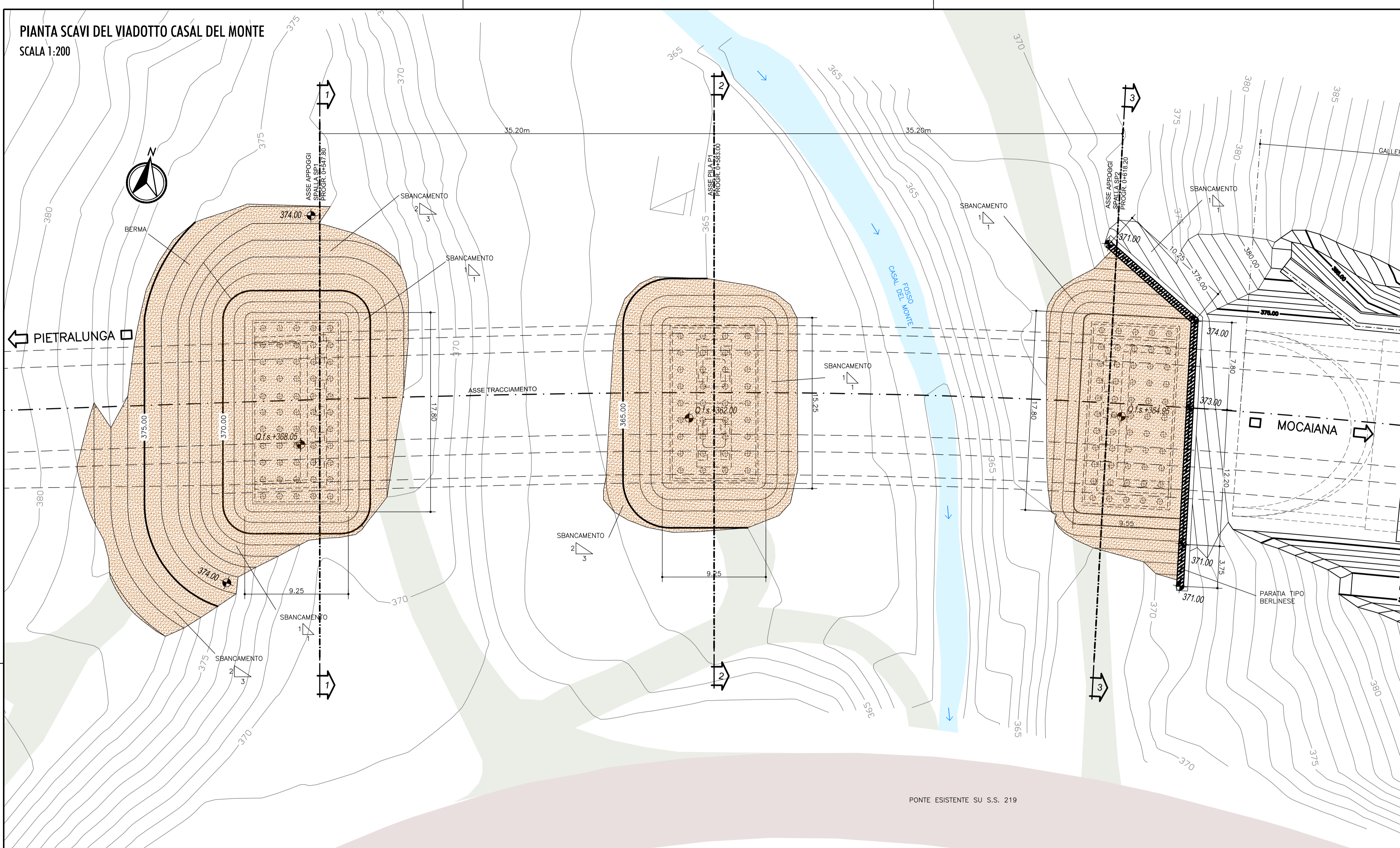


PIANTA SCAVI DEL VIADOTTO CASAL DEL MONTE

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 s.l.m. 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.

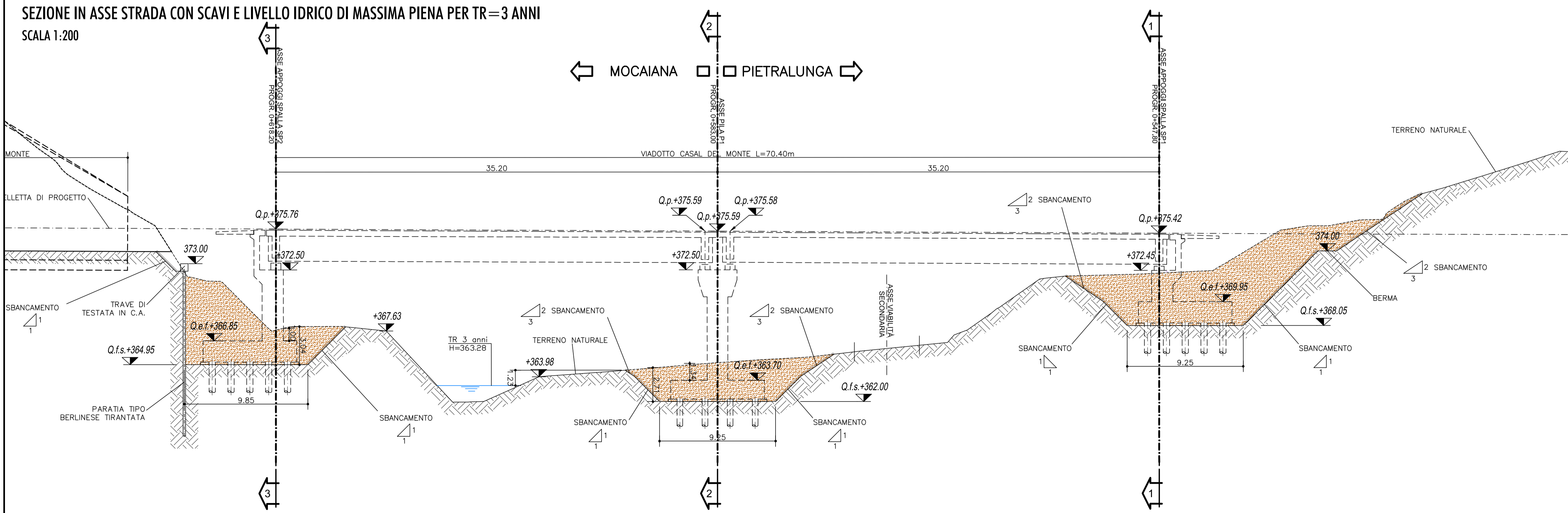
SI PRESCRIVE DI NON ACCUMULARE MATERIALE POTENZIALMENTE INQUINANTE IN VICINANZA (ALMENO 5.0 m) DAL CIGLIO SPONDALE, AL FINE DI EVITARE SVERSAMENTI ACCIDENTALI NEL CORSO D'ACQUA.

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

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:

ASPETTI 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		TO01D00IDRPE01A.dwg			
DPPG03 E 1701		CODICE ELAB. TO01D00IDRPE01		A	1:200
A	EMISSIONE PER PROCEDURE	20/08/2019	RONCORONI	VIARO	CASSANI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO