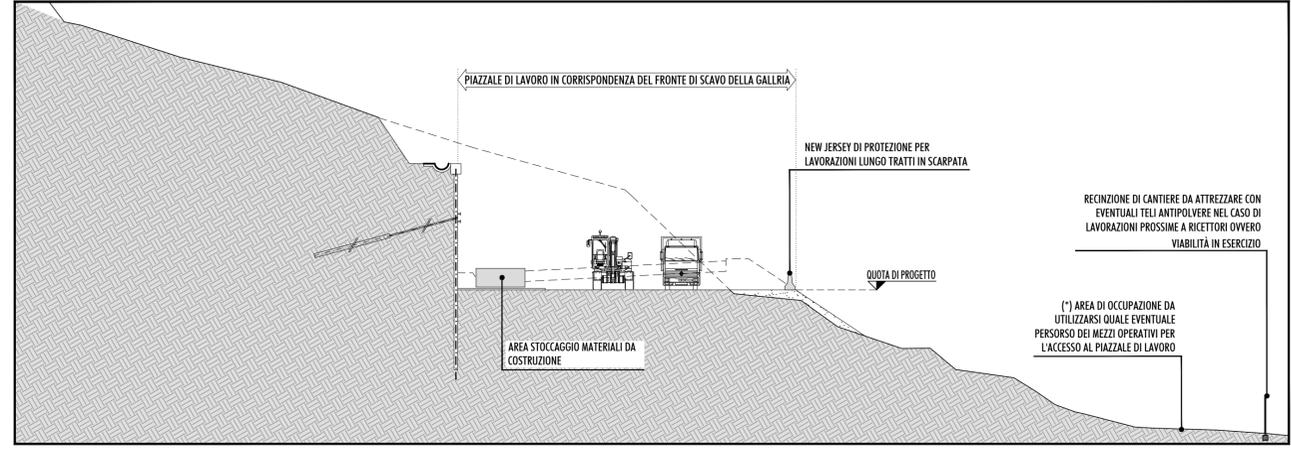


SEZIONE TIPO 1-1'
SCALA 1:200



LEGENDA:

AREE DI CANTIERE

- FABBRICATI:
 TF 7) SERVIZI IGIENICI DI TIPO CHIMICO
 TF12) CONTAINER AD USO OFFICINA
 TF13) LOCALE UFFICIO E PRESIDIO MEDICO

IMPIANTI:

- TI 7) EVENTUALE IMPIANTO LAVAGGIO RUOTE CON VASCA DI RACCOLTA E RICICLO ACQUE
 TI 14) GRUPPO ELETTROGENO COFANATO PER AREE OPERATIVE
 TI 15) AREA STOCCAGGIO MATERIALE DA COSTRUZIONE
 TI 16) IMPIANTO SPRITZ - BETON
 TI 17) IMPIANTO DI VENTILAZIONE
 TI 18) IMPIANTO DI POMPAGGIO ACQUA (EVENTUALE, IN FUNZIONE DELLA PRESENZA DELLE ACQUE DI LAVORAZIONE)
 TI 19) TRAMOGGIA CON MESCOLATORE

- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PER AREA DI CANTIERE

PAVIMENTAZIONI E RECINZIONI

- SUPERFICIE REALIZZATA CON INERTI COSTIPATI
 RECINZIONE DELL'AREA CANTIERE

TERRITORIO E PROGETTO

- PAVIMENTAZIONI DELLA VIABILITÀ ESISTENTE IN ESERCIZIO OVVERO DELLE OPERE IN PROGETTO GIÀ REALIZZATA
 SEDIME DELLE OPERE IN PROGETTO IN CORSO DI REALIZZAZIONE

SEQUENZA REALIZZATIVA

- 1) SCAVO GALLERIA NATURALE:
 - PREDISPOSIZIONE DIMA DI ATTACCO;
 - EVENTUALE CONSOLIDAMENTO DEL FRONTE DI SCAVO;
 - SCAVO;
 - RIVESTIMENTO ED IMPERMEABILIZZAZIONE;
 - RIPETIZIONE SEQUENZIALE DELLE ULTIME 3 LAVORAZIONI FINO AL COMPLETAMENTO DELLA GALLERIA NATURALE)
 - REALIZZAZIONE OPERE DI FINITURA;
 2) REALIZZAZIONE IMBOCCHI:
 - PREDISPOSIZIONE DIMA DI ATTACCO
 - EVENTUALE CONSOLIDAMENTO
 - SCAVO E REALIZZAZIONE DELL'IMBOCCO

PRESIDI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

- EVENTUALE IMPIANTO LAVARUOTE AUTOMATICO DOTATO DI SISTEMA DI RICICLO DELL'ACQUA. L'ATTREZZATURA È REALIZZATA IN PIÙ STRUTTURE PORTANTI PER CONSENTIRNE LA FACILE MOVIMENTAZIONE ED IL SUCCESSIVO TRASFERIMENTO IN UN ALTRO CANTIERE TEMPORANEO
- UMIDIFICAZIONE DI EVENTUALI CUMULI DI INERTI IN PROSSIMITÀ DEL FRONTE DI SCAVO
- EVENTUALE RACCOLTA DELLE ACQUE DI LAVORAZIONE E SUCCESSIVO STOCCAGGIO IN CISTERNE DESTINATE A SMALTIMENTO AUTORIZZATO
- PROTOCOLLO D'INTERVENTO IN CASO DI SVERSAMENTI ACCIDENTALI, CHE PREVEDE:
 - DELIMITAZIONE DELL'AREA INTERESSATA;
 - ASPORTAZIONE DEI MATERIALI POTENZIALMENTE INQUINATI E BONIFICA DELL'AREA CON RELATIVO STOCCAGGIO ALL'INTERNO DI VASCHE IMPERMEABILI;
 - CONFERIMENTO DEL MATERIALE IN OGGETTO PER IL RELATIVO SMALTIMENTO;
- APPLICAZIONE DI EVENTUALI SCHERMI ACUSTICI MOBILI IN PROSSIMITÀ DEI RICETTORI, QUALORA LE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA NE EVIDENZINO LA NECESSITÀ;
- EVENTUALI TILI ANTIPOLVERE DA APPLICARSI ALLA RECINZIONE DI CANTIERE QUANDO LE LAVORAZIONI RISULTANO PROSSIME AI RICETTORI OVVERO A VIABILITÀ IN ESERCIZIO. PER EVENTUALI EDIFICI POSTI A DISTANZE INFERIORI A 10M DALLA NUOVA STRADA DURANTE LA FASE DI CANTIERE DOVRÀ ESSERE PREDISPOSTA IDONEA E PERMANENTE SCHERMATURA PROTETTIVA



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 E GEOTECNICA
 Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
 Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINO

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

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

ARCHEOLOGIA
 Dott.ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

FASE DI COSTRUZIONE
 INDIVIDUAZIONE DEI PRESIDI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE E SISTEMAZIONI FINALI
 REALIZZAZIONE GALLERIE - LAY-OUT E SCHEMI DELL'ORGANIZZAZIONE FUNZIONALE DEL CANTIERE CON INDICAZIONE DEI PRESIDI MITIGATIVI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. DEVITOFRANCESCHI

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LV. PROG. N. PROG.	TOOCA02AMBLF09B.dwg		
DPPG05 E 1701	CODICE ELAB. TOOCA02AMBLF09	B	VARIE

B	EMISSIONE PER PROCEDURE	20/06/2019	PASSERA	BECCARELLI	CASSANI
A	EMISSIONE	11/12/2017	PASSERA	BECCARELLI	CASSANI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO