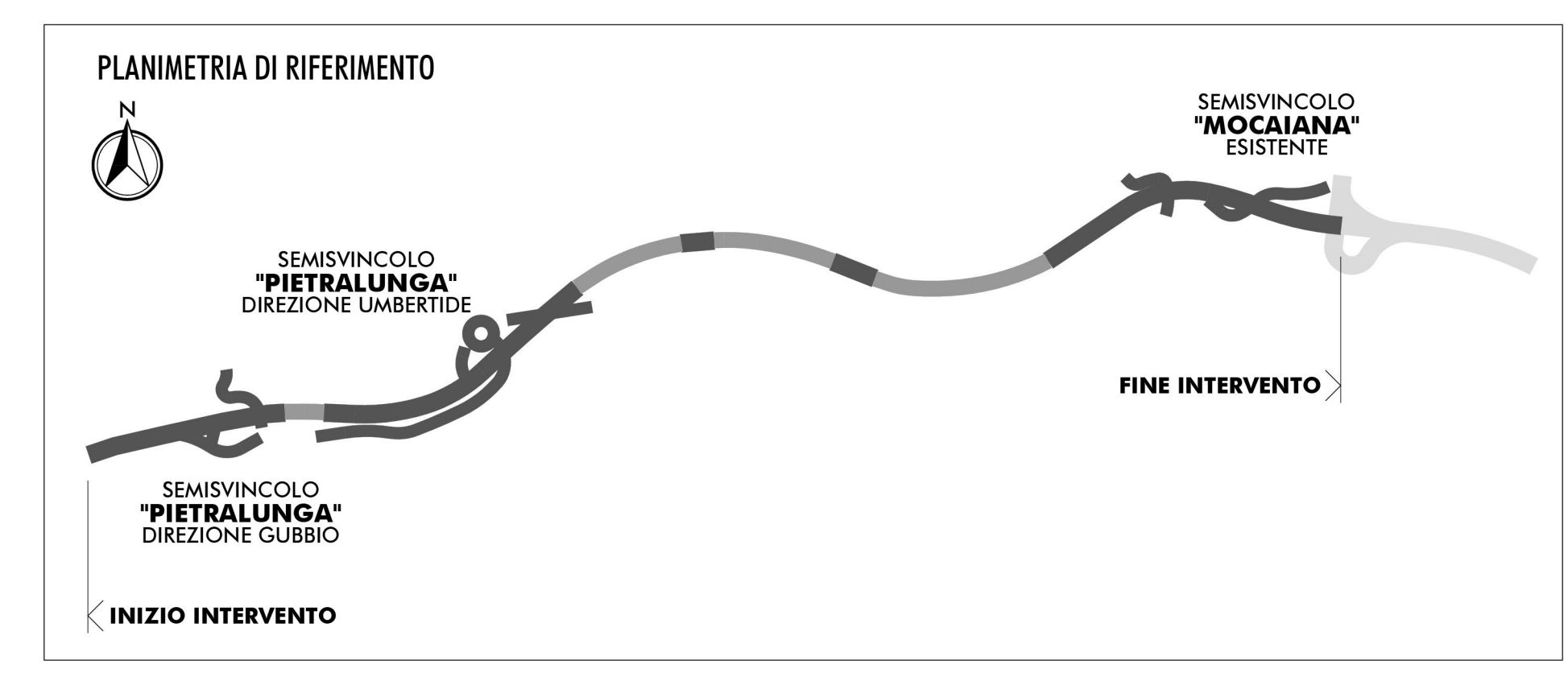


- 1- STRATO DI COMPENSAZIONE E DRENAGGIO IN TNT CON FILO CONTINUO DA 800 gr/mq.
- 2- DOPPIO MANTO IMPERMEABILE IN PVC: PRIMO TELO MANTO IMPERMEABILE 2mm SECONDO TELO MANTO STRUTTURATO DA 2mm
- 3- TERMOALDATURA A DOPPIA PISTA GIUNZIONI PER PROVE DI TENUTA
- 4- PROFILO DI COMPARTIMENTAZIONE WATERSTOP SU RIPRESE DI GETTO SALDATO AL MANTO
- 5- PROTEZIONE AL MANTO IMPERMEABILE SP. 1.8mm SALDATO SUI LATI DEL GIUNTO E SUI SORMONTI
- 6- STRATO DI TNT CON FILO CONTINUO DA 800 gr/mq.

- 1- STRATO DI COMPENSAZIONE E DRENAGGIO IN TNT CON FILO CONTINUO DA 800 gr/mq.
- 2- DOPPIO MANTO IMPERMEABILE IN PVC: PRIMO TELO MANTO IMPERMEABILE 2mm SECONDO TELO MANTO STRUTTURATO DA 2mm
- 3- PROTEZIONE AL MANTO IMPERMEABILE SP. 1.8mm
- 4- VALVOLE PER MANUTENZIONE MULTIPLO DI n.1/24mq E TUBI FLESSIBILI Ø10mm DA RACCORDARE IN UN'UNICA CASSETTA X CONCIO
- 5- PIPETTA PIPETTA D'INIEZIONE IN PVC N° NON INFERIORE A 5 PER CIASCUNA COMPARTIMENTAZIONE.






STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA
CIG 6038585077 - CUP F31B12000720001

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.
PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA:
COLLINI LAVORI S.p.A.

PROGETTAZIONE:

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

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E GEOTECNICO
Ing. GIOVANNA CASSANI

GEOLOGIA
Dott.ssa Ghisla FIORENZA PENNANO
ROCKSOIL S.p.A.

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO
Dott. Giancarlo CALEFFI
INGEGNERE

ARCHEOLOGIA
Dott.ssa Architetto FRANCESCA GERMANI



PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHI
INGEGNERE

PROGETTAZIONE STRADALE
IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
Ing. FILIPPO VIANO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE
PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO REGGIANELLI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

ASPIRETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
TAP Energy project engineering srl

AGUSTICA
Ing. GIOVANNI BRUNTI
POLICREO srl

SECUREZZA
Ing. GIUSEPPE CALVIA
CALVIA & ASSOCIATI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Ing. PIER PAOLO CORCHI
INGEGNERE

PROGETTAZIONE STRADALE
IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI
Ing. FILIPPO VIANO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE
PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA
Arch. SERGIO REGGIANELLI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

ASPIRETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI
Ing. SANDRO DE FEO
TAP Energy project engineering srl

SECUREZZA
Ing. GIUSEPPE CALVIA
CALVIA & ASSOCIATI

OPERE D'ARTE MAGGIORI
GALLERIE NATURALI
SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE E DRENAGGIO
PLANIMETRIA E SEZIONE IDRAULICA GALLERIA PIETRALUNGA 2

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. SCALAMANDRÈ			
CODICE PROGETTO	TO0GN00STDC03A.dwg	REVISIONE	SCALA
PROGETTO	UN. PROG. N. PROG.		
DPPG05 E 17011		A	Varie
A	EMMISSIONE	11/12/2017	PANETTIERI MAGGIORCHETTI CASSANI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO