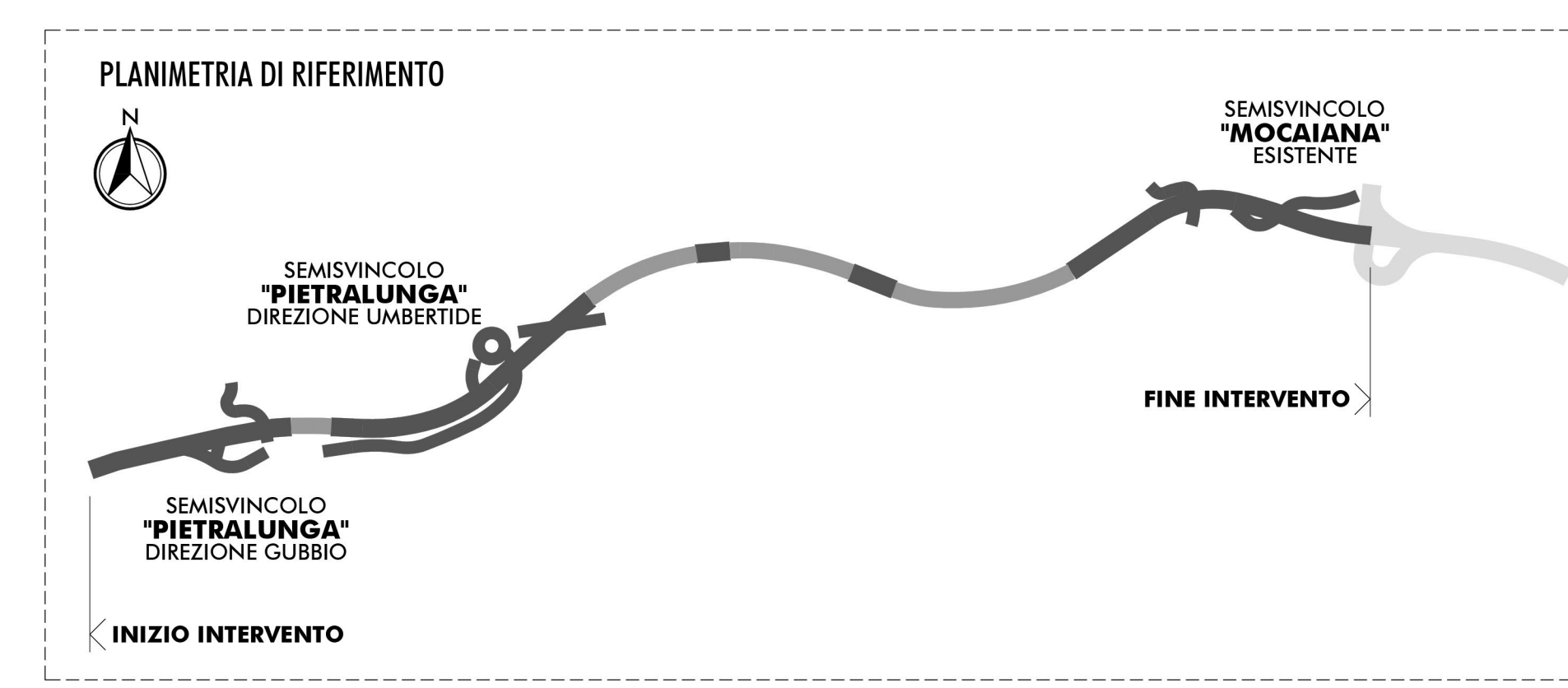


- 1- STRATO DI COMPENSAZIONE E DRENAGGIO IN TNT CON FILO CONTINUO DA 800 gr/mq.
- 2- DOPPIO MANTO IMPERMEABILE IN PVC: PRIMO TELO MANTO IMPERMEABILE 2mm SECONDO TELO MANTO STRUTTURATO DA 2mm
- 3- TERMOSALDATURA A DOPPIA PISTA GIUNZIONI PER PROVE DI TENUTA
- 4- PROFILO DI COMPARTIMENTAZIONE WATERSTOP SU RIPRESA 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



**anas** REGIONE UMBRIA

**STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"**  
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE  
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE - 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA  
CIG 603885077 - CUP F31B12000720001

**SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

IMPRESA:  
**COLLINI LAVORI S.p.A.**

PROGETTAZIONE:  
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE: ING. PIETRO BIRBINI  
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ING. PIETRO BIRBINI  
PROGETTAZIONE STRADALE: ING. PIETRO BIRBINI  
PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO E GEOTECNICO: ING. PIETRO BIRBINI  
GEOLOGIA: ING. GIUSEPPE PENNINO  
ARCHEOLOGIA: ING. GIUSEPPE PENNINO

CONSULENZE SPECIALISTICHE:  
ASPRETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: ING. SANDRO DE FEO  
ADATTAMENTO: ING. SANDRO DE FEO  
ARCHEOLOGIA: ING. GIUSEPPE PENNINO  
SECUREZZA: ING. GIUSEPPE CALIA  
CULTURA E ASSOCIATIVI: ING. GIUSEPPE CALIA

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

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. A. SCALAMANDRE'

CODICE PROGETTO	UN. PROJ.	N. PROJ.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPPG05 E 17011			T00GN000STDC04.dwg	A	Varie
			CODICE ELAB.		
			T00GN000STDC04		

A EMISSIONE 11/12/2017  
REV. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO