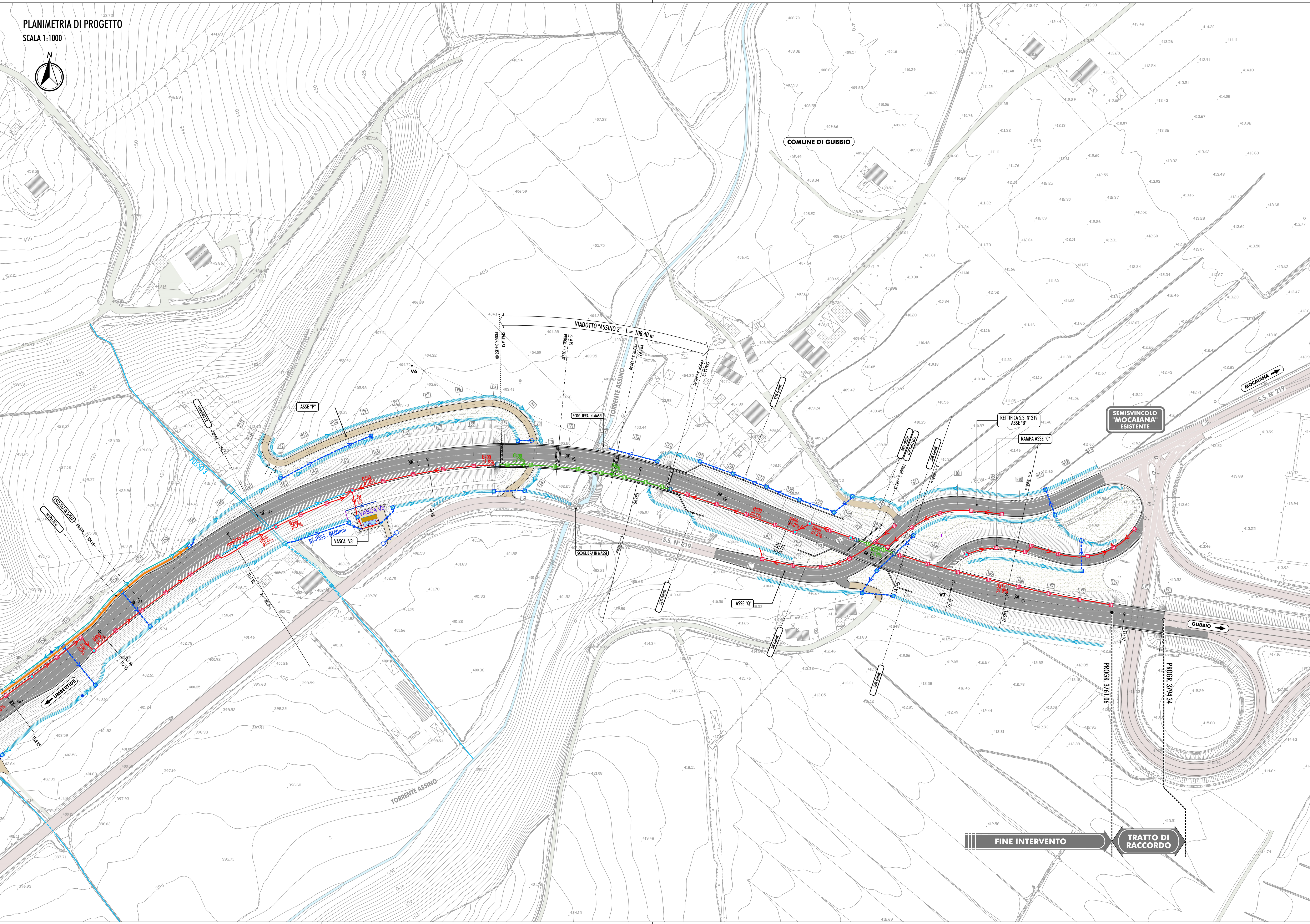


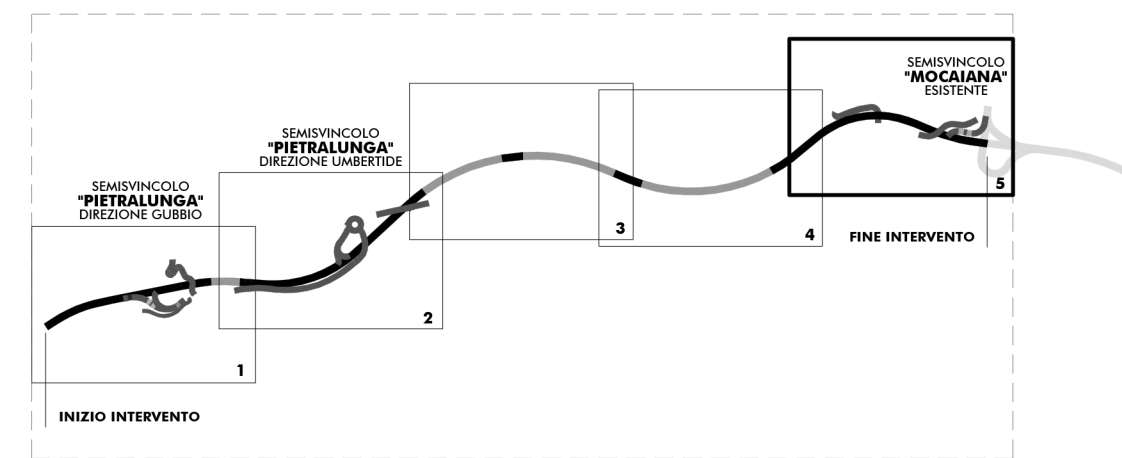
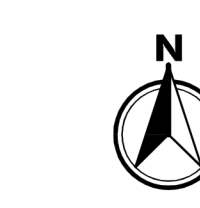
**PLANIMETRIA DI PROGETTO**  
SCALA 1:1000



**LEGENDA**

- FOSSO DI GUARDIA IN CLS 50x150x50 cm (TIPO 1).
- FOSSO DI GUARDIA CON SOLUZIONE MISTA (CLS + INGEGNERIA NATURALISTICA) 50x150x50 cm (TIPO2). PREVISTO PER LA RACCOLTA ACQUE DI SCARPATA IN CORRESPONDENZA DELL'IMBOCCO DELLE GALLERIE.
- FOSSO DI GUARDIA REALIZZATO CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA 50x50 cm (TIPO 3). PREVISTO PER LA RACCOLTA ACQUE DI SCARPATA MOLTO ACCLIVI.
- MEZZOTUBO IN CLS Ø50cm PREVISTO SUL CORONAMENTO DELL'IMBOCCO DELLE GALLERIE.
- CANALETTA IN CLS PREVISTA A TERGO DELLE OPERE DI SOSTEGNO PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE DI SCARPATA.
- CANALETTA EMBRICIATA IN CLS.
- COLLETTORE IN PVC Ø var. PER ALLONTANAMENTO ACQUE DELLA PIATTAFORMA STRADALE.
- COLLETTORE IN ACCIAIO Ø var. PER ALLONTANAMENTO ACQUE DELLA PIATTAFORMA IN VIADOTTO.
- COLLETTORE IN PVC Ø var. PER ALLONTANAMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA IN GALLERIA.
- RECAPITO DELLE ACQUE D'INFILTRAZIONE IN GALLERIA VERSO IL CORPO IDRICO RICETTORE
- CANALETTA DI DRENAGGIO PER I TRATTI IN AFFINAMENTO ALLE BARRIERE POLIFUNZIONALI
- POZZETTO D'ISPEZIONE IN C.A. PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA CON CADITOIA IN GHISA SFEROIDALE CARRABILE.
- BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO ACQUE DI PIATTAFORMA IN VIADOTTO.
- POZZETTO DI TRANSIZIONE TUBAZIONE VIADOTTO/RILEVATO
- PUNTO CHE IDENTIFICA IL CAMBIO DI DIAMETRO E/O PENDENZA DEL COLLETTORE PER ALLONTANAMENTO ACQUE DELLA PIATTAFORMA STRADALE.
- TOMBINO CIRCOLARE IN CLS ØVAR cm CON POZZETTI IN C.A. PER RACCORDO DEI FOSSI DI GUARDIA E DELLE CANALETTE
- VASCA DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA STRADALE FUNZIONANTE IN CONTINUO E A GRAVITÀ, ASSOCIATA A VASCA DI EMERGENZA PER I POTENZIALI SVISAMENTI ACCIDENTALI.
- QUOTA DI SCORRIMENTO DEL FOSSO O DEL COLLETTORE.
- PRESIDIO IDRAULICO COSTITUITO DA SCOGLIERA IN MASSI.

**PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO**



**STRADA S.S. N.219 "GUBBIO - PIAN D'ASSINO"**  
ADEGUAMENTO TRATTO GUBBIO-UMBERTIDE  
2° LOTTO: MOCAIANA-UMBERTIDE 1° STRALCIO: MOCAIANA-PIETRALUNGA  
CIG 6038565077 - CUP F31B12000720001

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

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DEL PROGETTO:  
Ing. GIOVANNA CASSANI  
PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO:  
Ing. GIOVANNA CASSANI  
GEOLOGIA:  
Dott.ssa Geol. FIORENZA PENNINGO  
ARCHITETTURA:  
Dott.ssa Architetto FRANCESCA GERMINI

PROGETTAZIONE STRUTTURALE:  
Ing. FIER PAOLO CORCHIA  
PROGETTAZIONE STRADALE,  
IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI:  
Ing. FILIPPO VIARO  
PROGETTAZIONE AMBIENTALE  
PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA:  
Arch. SERGIO BECCARELLI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:  
ACUSTICA:  
Ing. GIOVANNI BRIANTI  
POLICREO srl  
ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI:  
Ing. SANDRO DE FEO  
TKP Lumky project engineering srl  
SICUREZZA:  
Ing. GIUSEPPE OLIVA  
OLIVA & ASSOCIATI

PIANO UTILIZZO TERRE E ROCCE DA SCAVO  
Dot. Geol. CARLO CALEFFI  
INGEGEO srl

**STUDI ED INDAGINI  
IDROLOGIA E IDRAULICA  
SISTEMA DI DRENAGGIO DEL CORPO STRADALE  
PLANIMETRIA IDRAULICA - TAV. 5 DI 5**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. SCALAMANDRE'			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DPPG05 E 1701	TOID01DRPL05.dwg	A	1:1000
PROGETTO	ELAB.	REDAZIONE	VERIFICATO
UV. PROG. N. PROG.	CODICE ELAB.	DATA	REDAZIONE
	TOID01DRPL05	11/12/2017	RONCORONI
			VIARO
			CASSANI
A	EMISSIONE	11/12/2017	RONCORONI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE
			VIARO
			CASSANI