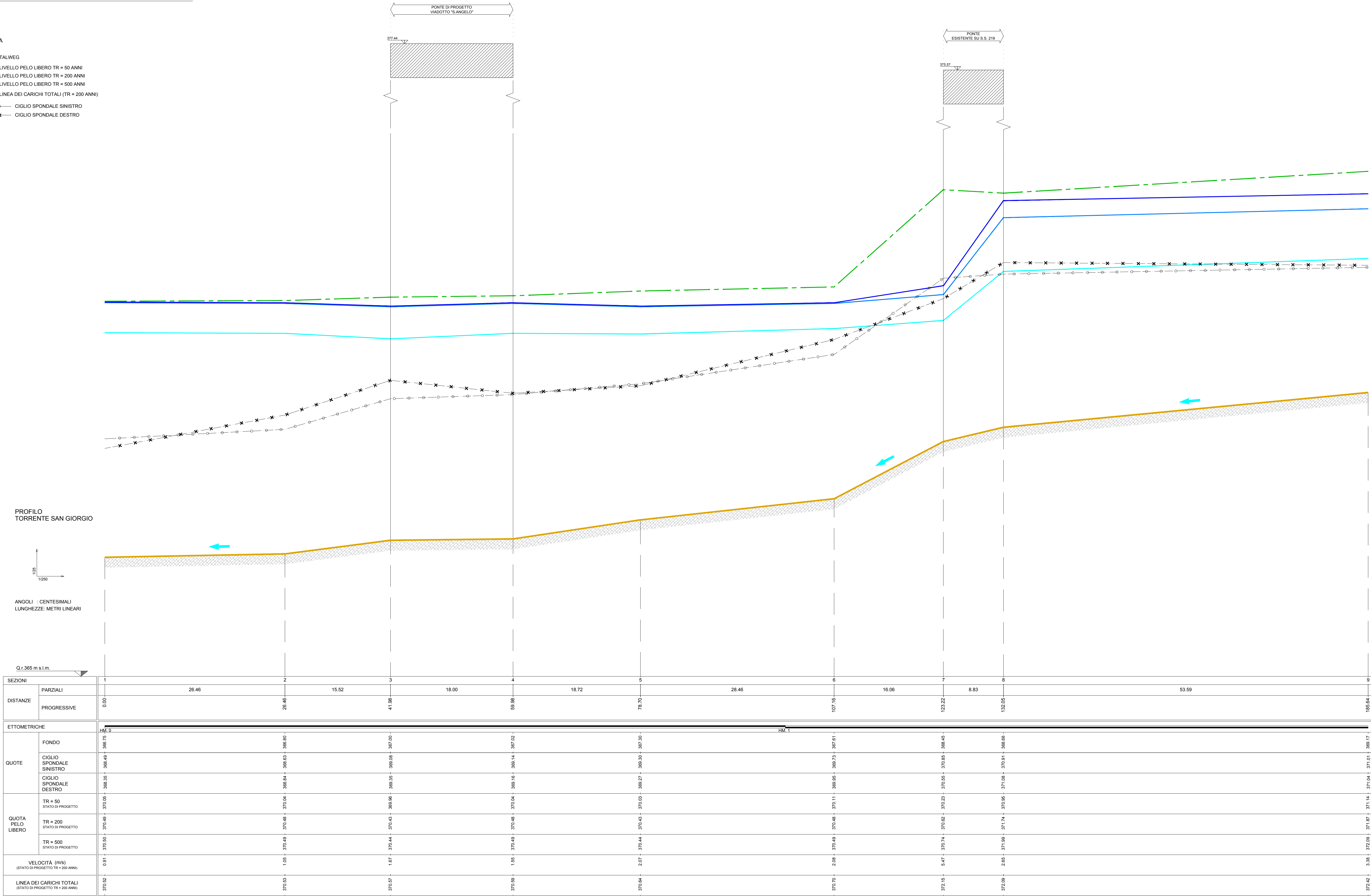


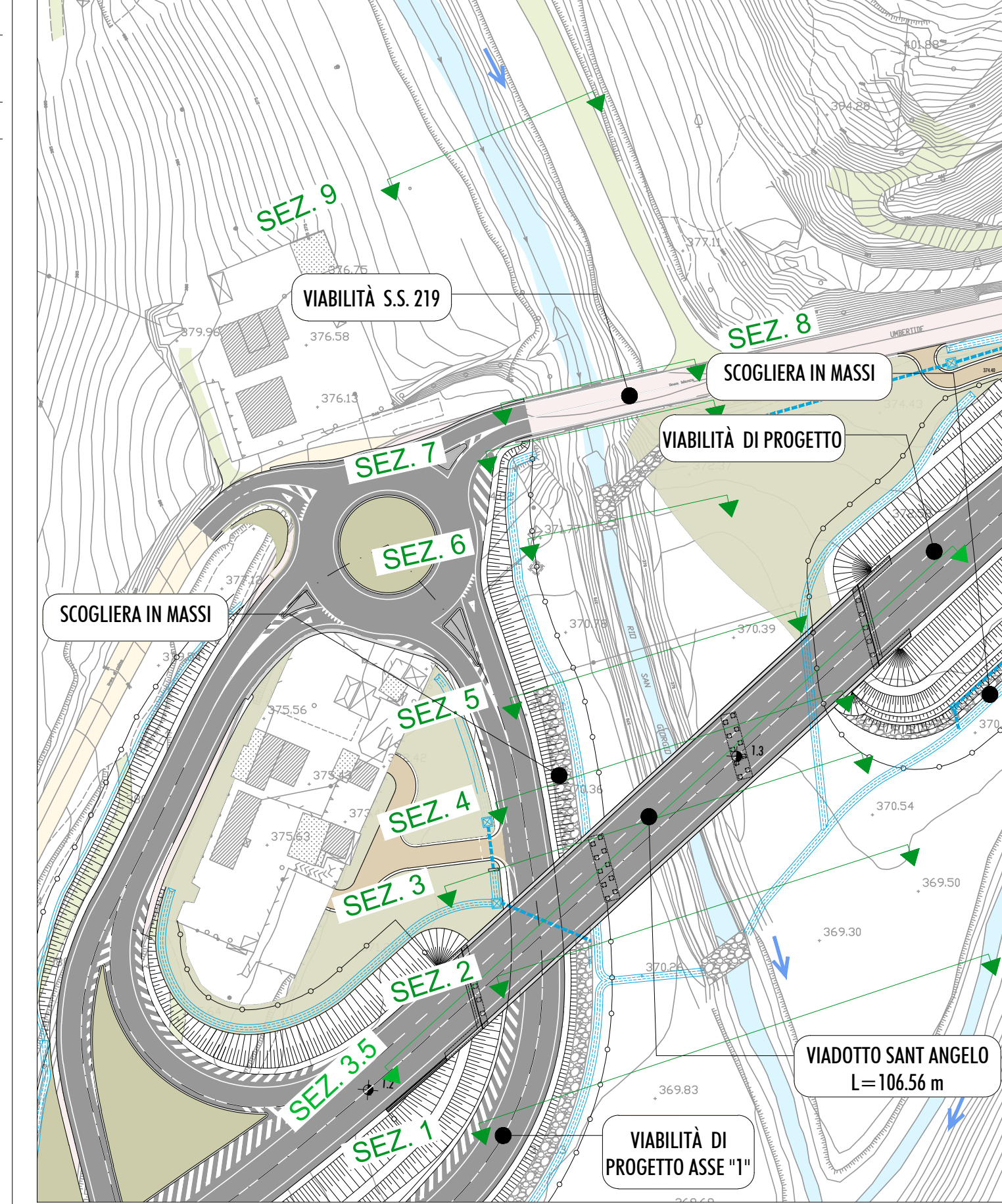
PARAMETRI IDRAULICI DI PROGETTO	PORTATA TR = 50 ANNI - $Q_{50}$ (m <sup>3</sup> /s)	$Q_{50} = 49.49$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{50} = 49.49$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{50} = 49.49$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{50} = 49.49$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{50} = 49.49$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{50} = 49.49$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{50} = 49.49$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{50} = 49.90$ m <sup>3</sup> /s
	PORTATA TR = 200 ANNI - $Q_{200}$ (m <sup>3</sup> /s)	$Q_{200} = 84.79$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{200} = 84.79$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{200} = 84.79$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{200} = 84.79$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{200} = 84.79$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{200} = 84.79$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{200} = 84.79$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{200} = 84.79$ m <sup>3</sup> /s
	PORTATA TR = 500 ANNI - $Q_{500}$ (m <sup>3</sup> /s)	$Q_{500} = 96.00$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{500} = 96.00$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{500} = 96.00$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{500} = 96.00$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{500} = 96.00$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{500} = 96.00$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{500} = 96.00$ m <sup>3</sup> /s	$Q_{500} = 96.00$ m <sup>3</sup> /s
	SCABREZZA ALVEO INCISO - $K_{S,A}$ (m <sup>1/3</sup> /s)	$K_{S,A} = 0.031$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,A} = 0.031$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,A} = 0.031$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,A} = 0.031$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,A} = 0.031$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,A} = 0.031$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,A} = 0.031$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,A} = 0.031$ m <sup>1/3</sup> /s
SCABREZZA GOLENA - $K_{S,G}$ (m <sup>1/3</sup> /s)	$K_{S,G} = 0.041$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,G} = 0.041$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,G} = 0.041$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,G} = 0.041$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,G} = 0.041$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,G} = 0.041$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,G} = 0.041$ m <sup>1/3</sup> /s	$K_{S,G} = 0.041$ m <sup>1/3</sup> /s	
PENDENZA - P (%)	P = 0.19 %	P = 1.29 %	P = 0.11 %	P = 0.11 %	P = 1.49 %	P = 1.09 %	P = 1.09 %	P = 2.38 %	P = 0.95 %

**TORRENTE SAN GIORGIO: PROFILO IDRAULICO**

- LEGENDA
- TALVEG
  - LIVELLO PELO LIBERO TR = 50 ANNI
  - LIVELLO PELO LIBERO TR = 200 ANNI
  - LIVELLO PELO LIBERO TR = 500 ANNI
  - LINEA DEI CARICHI TOTALI (TR = 200 ANNI)
  - CIGLIO SPONDALE SINISTRO
  - CIGLIO SPONDALE DESTRO



**TORRENTE SAN GIORGIO: INQUADRAMENTO TRATTO INDAGATO**



**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 6038565D77 - 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 STRUTTURALE: Ing. PIER PAOLO CORCHIA

PROGETTAZIONE OPERE IN SOTTERRANEO: Dott. ssa Geol. FIORENZA PENNINGO

PROGETTAZIONI STRADALE, IDRAULICA DI PIATTAFORMA E IMPIANTI: Ing. FILIPPO VIARO

GEOLOGIA: Dott. ssa Geol. FIORENZA PENNINGO

PROGETTAZIONE AMBIENTALE PAESAGGISTICA E ARCHITETTONICA: Arch. SERGIO BECCARELLI

CONSULENZE SPECIALISTICHE:

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

ASPETTI ENERGETICI E PRESTAZIONALI: Ing. SANDRO DE FEO

ACUSTICA: Ing. GIOVANNI BRIANTI

ARCHEOLOGIA: Dott. ssa Archeologa FRANCESCA GERMINI

SICUREZZA: Ing. GIUSEPPE OLIVA

STUDI ED INDAGINI IDROLOGIA E IDRAULICA INTERFERENZE IDROGRAFICHE PROFILO IDRAULICO DEL TORRENTE SAN GIORGIO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. DEVITOFRANCESCHI

CODICE PROGETTO	NOV. PROG.	N. PROG.	REVISIONE	SCALA
DPPG05	E	1701	B	1:250 1:25
PROGETTO	ELAB.	ELAB.		
B	EMISSIONE PER PROCEDURE	20/06/2019	RONCORONI	VIARO
A	EMISSIONE PER PROCEDURE	11/12/2017	RONCORONI	VIARO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO