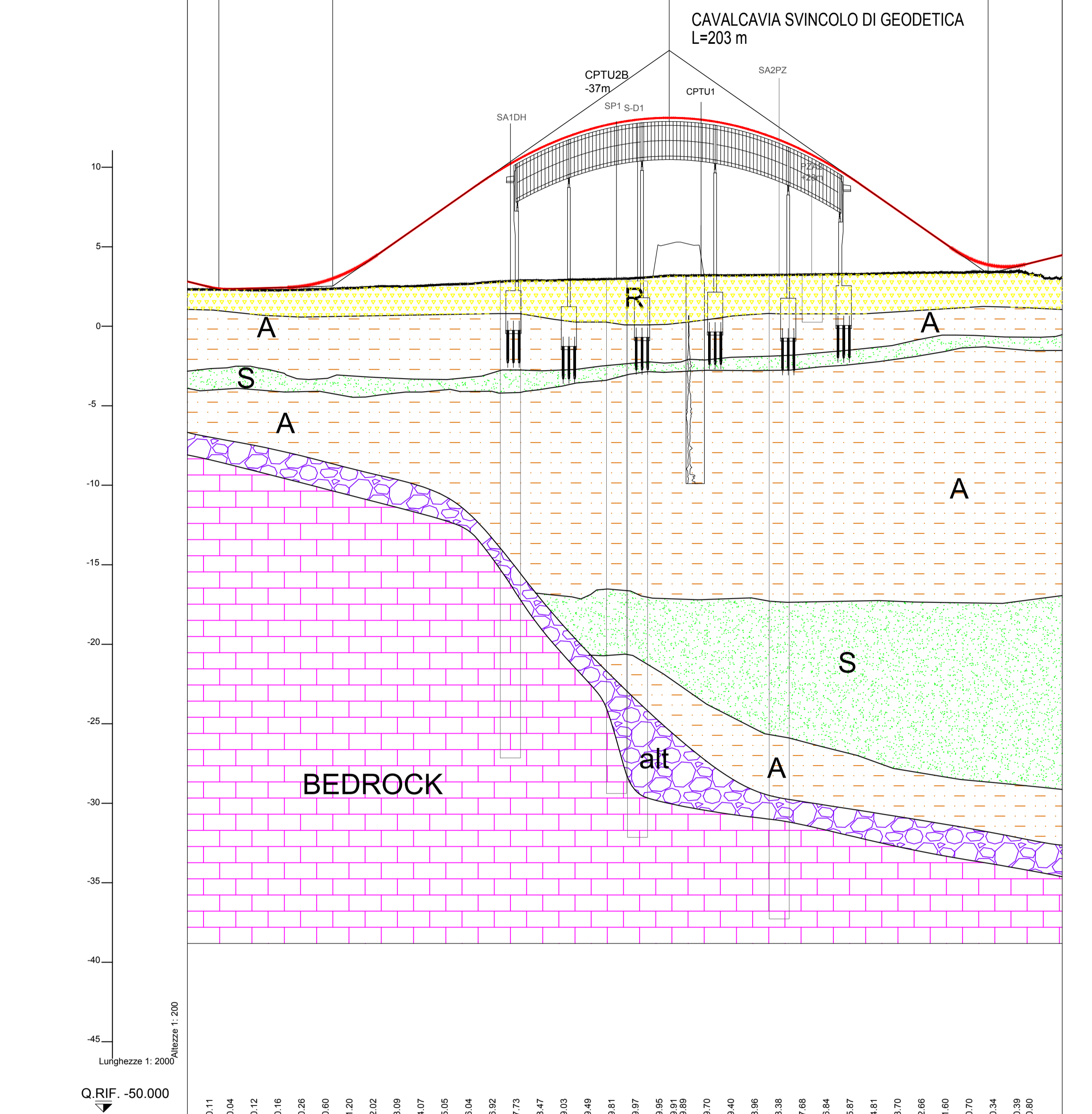
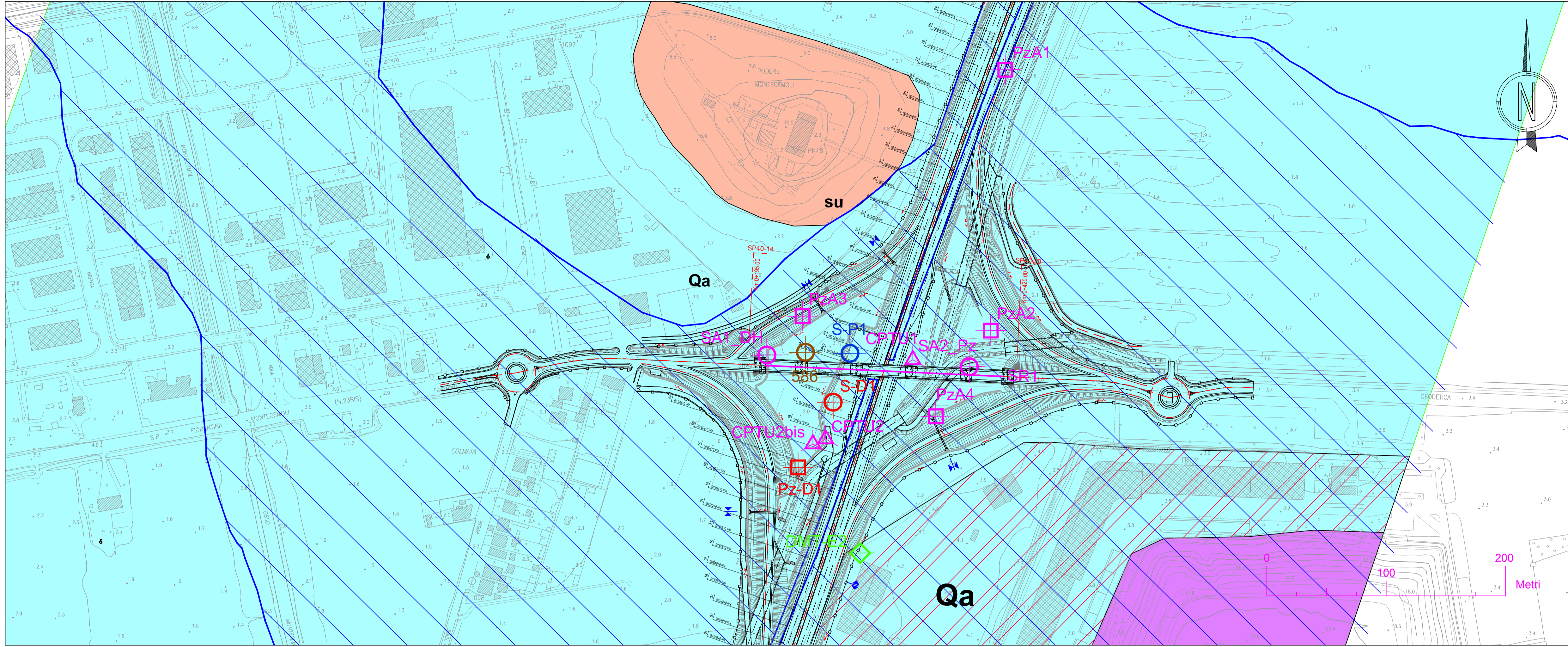


D=0.49 L=19.78 P=2.50%	D=14.82 L=211.77 P=7.00%	D=14.04 L=200.61 P=7.00%	D=1.16 L=46.62 P=2.50%
PROG 0800 Q 2.327	PROG 303.168 Q 17.350	PROG 503.775 Q 3.307	PROG 550.390 Q 4.471
R 600.000 T1 8.326 T2 8.323 BS 0.058 SV 16.646 DP 2.77435%	R 850.000 T1 28.569 T2 28.638 BS 0.480 SV 57.137 DP 6.72199%	R 1730.000 T1 121.396 T2 121.396 BS 4.238 SV 242.200 DP -14.00000%	R 500.000 T1 23.799 T2 23.748 BS 0.564 SV 47.482 DP 9.49634%



No. SEZIONI	0-11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37											
DISTANZE PROGRESSIVE	17.000	30.000	45.000	60.000	75.000	90.000	105.000	120.000	135.000	150.000	165.000	180.000	195.000	210.000	225.000	240.000	255.000	270.000	285.000	300.000	315.000	330.000	345.000	360.000	375.000	390.000	405.000											
DISTANZE PARZIALI	17.000	13.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000										
QUOTE TERRENO	2.313	2.310	2.275	2.278	2.306	2.360	2.498	2.507	2.488	2.566	2.632	2.688	2.720	2.810	2.875	2.952	2.950	2.983	3.045	3.165	3.184	3.206	3.206	3.204	3.216	3.237	3.246	3.270	3.292	3.313	3.333	3.359	3.376	3.442	3.426	3.463	3.453	3.423
QUOTE PROGETTO	2.422	2.356	2.307	2.439	2.567	2.596	2.498	2.507	2.488	2.566	2.632	2.688	2.720	2.810	2.875	2.952	2.950	2.983	3.045	3.165	3.184	3.206	3.206	3.204	3.216	3.237	3.246	3.270	3.292	3.313	3.333	3.359	3.376	3.442	3.426	3.463	3.453	3.423
ETTOMETRICHE	0 1 2 3 4 5																																					
AND. PLAN.	L=20.74 R=200.00 L=24.61														L=381.85																							
AND. CIGLI	Destro -2.50%														Sinistro -2.50%																							



### LEGENDA PROFILO

	Terreni di riporto
	Argille limose, Limi argillosi, Limi argilloso-sabbiosi
	Sabbie limose, Sabbie argillose, Limi sabbiosi, Sabbie limoso-argillose, Sabbie con ghiaie
	Substrato alterato, Arenaria alterata e matrice limo sabbiosa
	Bedrock : Arenaria Grigiasta a granulometria medio fine

### LEGENDA PLANIMETRIA

	Depositi di colmata per la bonifica idraulica della palude		Livello piezometrico
	Terreni di riporto e residui di altoforno		
	DR Discarica di rifiuti		
	dp Depositi di colmata per la bonifica idraulica della palude		
	Terreni di riporto e residui di altoforno		
	Depositi Quaternari di palude: argille, limi e sabbie in varia combinazione, spesso organici di colore grigio.		
	Depositi Quaternari di origine mista (alluvionale, deltici, di litorale, lagunare) -f: prevalenti argille, limi -s: prevalenti sabbie con limitati livelli ghiaiosi		
	Terreni eterogenei di colore giallo-ocraceo, costituiti da clasti arenacei in matrice limoso, argillosa o sabbiosa (substrato roccioso intensamente fratturato e alterato)		
	Arenarie di Suvereto: arenarie quarzose feldspatiche a granulometria da medio-fine a grossolana, in strati medi e subordinatamente in strati spessi e in banchi, gradati, con interstrati pellici e siltosi. Il colore è grigio, giallastro per alterazione. Sovvente nella parte alta della formazione il materiale è totalmente disaggregato e presenta un aspetto detritico. (Oligocene - Miocene inf.)		

### INDAGINI GEOGNOSTICHE

	Sondaggio geotecnico o ambientale		Sondaggio a carotaggio continuo
	Sondaggio a carotaggio continuo		Pozzetto geognostico
	Pozzetto geognostico		Prova penetrometrica statica con piezometro
	Sondaggio allestito a piezometro		Sondaggio integrativo
	Sondaggio allestito per Down-Hole		Prova con dilatometro piatto DMT
	Prova penetrometrica statica con piezometro		Pozzetti esplorativi
			Tomografia sismica a rifrazione

**S.S. 398 "Via Val di Cornia"**  
Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12 e il Porto di Piombino  
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. F12

PROGETTAZIONE: **ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTI: Sintagma, GEOTECNICA DESIGN GROUP, ICARIA

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Luca Nani  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA MARZO 2019

**GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE**  
Planoprofilo geologico - Cavalcavia Sp 40

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPII12 E 1801	T00GE00GEOPF01	A	1:2000/200

A	Emissione	29/03/2019	A.L.letti	G.Cerquiglini	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO