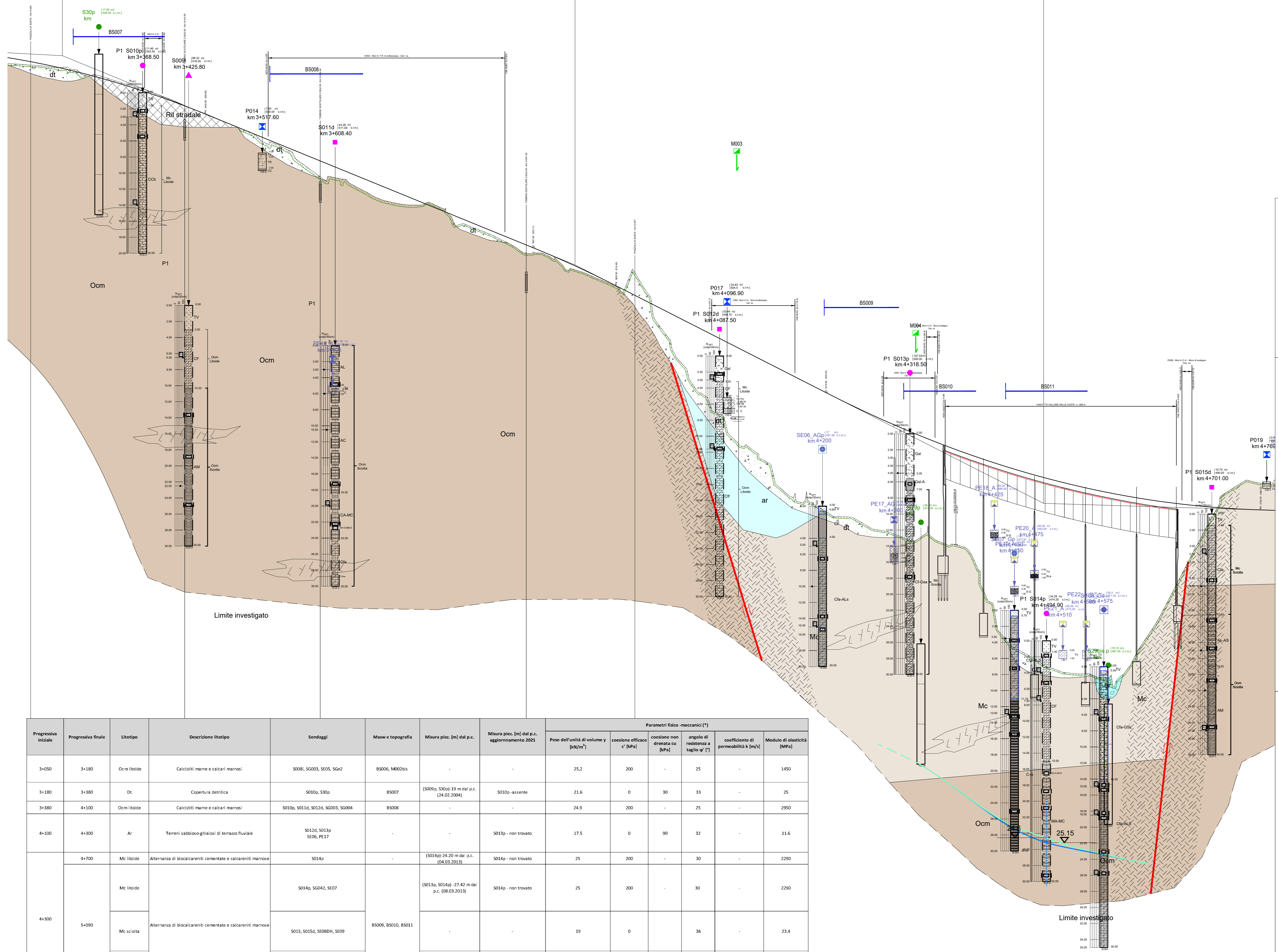
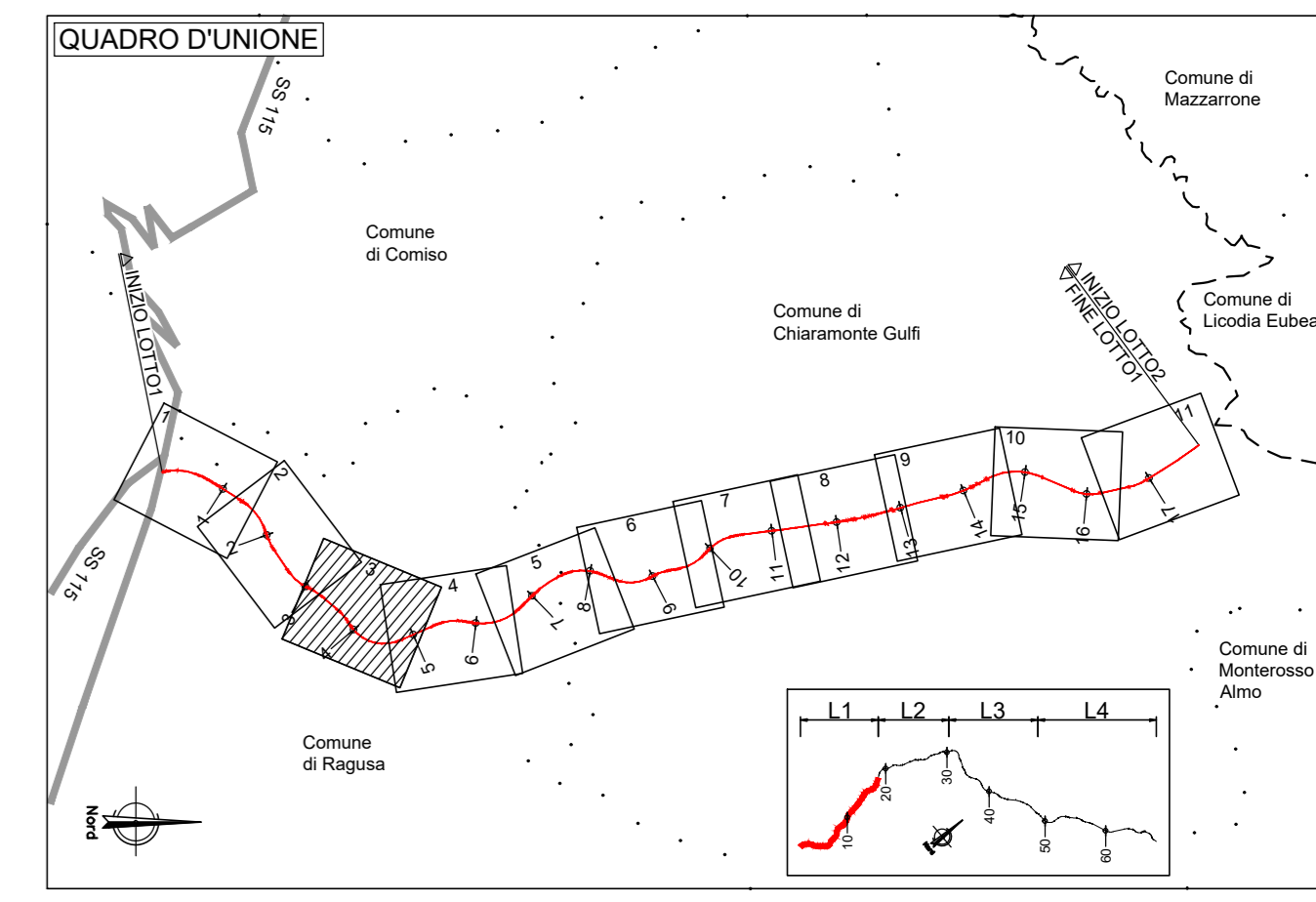


LEGENDA UNITÀ LITOTECNICHE

A	ARCIOLA
AA	ARCIOLA E ARCIOLA
AA1	SABBIA LINGUA
AA2	ARCIOLA CON LIVELLI DI ARCIOLA MARMOSA
AA3	ARCIOLA CON CALCIARENTE
AA4	ARCIOLA CON GHIACCIA
AA5	ARCIOLA GHIACCIA
AA6	ARCIOLA E GHIACCIA
AA7	ARCIOLA E GHIACCIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA8	UNITA' DI ARCIOLA SABBIA MARMOSA
AA9	ARCIOLA E GHIACCIA
AA10	ARCIOLA GHIACCIA SABBIA
AA11	ARCIOLA LINGUA
AA12	ARCIOLA SABBIA
AA13	ARCIOLA E SABBIA
AA14	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA15	ARCIOLA E SABBIA
AA16	ARCIOLA LINGUA
AA17	ARCIOLA SABBIA
AA18	ARCIOLA E SABBIA
AA19	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA20	ARCIOLA E SABBIA
AA21	ARCIOLA LINGUA
AA22	ARCIOLA SABBIA
AA23	ARCIOLA E SABBIA
AA24	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA25	ARCIOLA E SABBIA
AA26	ARCIOLA LINGUA
AA27	ARCIOLA SABBIA
AA28	ARCIOLA E SABBIA
AA29	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA30	ARCIOLA E SABBIA
AA31	ARCIOLA LINGUA
AA32	ARCIOLA SABBIA
AA33	ARCIOLA E SABBIA
AA34	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA35	ARCIOLA E SABBIA
AA36	ARCIOLA LINGUA
AA37	ARCIOLA SABBIA
AA38	ARCIOLA E SABBIA
AA39	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA40	ARCIOLA E SABBIA
AA41	ARCIOLA LINGUA
AA42	ARCIOLA SABBIA
AA43	ARCIOLA E SABBIA
AA44	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA45	ARCIOLA E SABBIA
AA46	ARCIOLA LINGUA
AA47	ARCIOLA SABBIA
AA48	ARCIOLA E SABBIA
AA49	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA50	ARCIOLA E SABBIA
AA51	ARCIOLA LINGUA
AA52	ARCIOLA SABBIA
AA53	ARCIOLA E SABBIA
AA54	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA55	ARCIOLA E SABBIA
AA56	ARCIOLA LINGUA
AA57	ARCIOLA SABBIA
AA58	ARCIOLA E SABBIA
AA59	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA60	ARCIOLA E SABBIA
AA61	ARCIOLA LINGUA
AA62	ARCIOLA SABBIA
AA63	ARCIOLA E SABBIA
AA64	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA65	ARCIOLA E SABBIA
AA66	ARCIOLA LINGUA
AA67	ARCIOLA SABBIA
AA68	ARCIOLA E SABBIA
AA69	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA70	ARCIOLA E SABBIA
AA71	ARCIOLA LINGUA
AA72	ARCIOLA SABBIA
AA73	ARCIOLA E SABBIA
AA74	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA75	ARCIOLA E SABBIA
AA76	ARCIOLA LINGUA
AA77	ARCIOLA SABBIA
AA78	ARCIOLA E SABBIA
AA79	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA80	ARCIOLA E SABBIA
AA81	ARCIOLA LINGUA
AA82	ARCIOLA SABBIA
AA83	ARCIOLA E SABBIA
AA84	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA85	ARCIOLA E SABBIA
AA86	ARCIOLA LINGUA
AA87	ARCIOLA SABBIA
AA88	ARCIOLA E SABBIA
AA89	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA90	ARCIOLA E SABBIA
AA91	ARCIOLA LINGUA
AA92	ARCIOLA SABBIA
AA93	ARCIOLA E SABBIA
AA94	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA95	ARCIOLA E SABBIA
AA96	ARCIOLA LINGUA
AA97	ARCIOLA SABBIA
AA98	ARCIOLA E SABBIA
AA99	ARCIOLA E SABBIA IN MATRICE ARGILLOSA LINGUA
AA100	ARCIOLA E SABBIA



LEGENDA FORMAZIONI

sa	Terreni sabbiosi ghiaiosi di alluvioni fluviali
ar	Terreni sabbiosi-ghiaiosi di terrazzo fluviale
Co	Conoidi
dt	Terreni detritici
Mc	Alteranze di terreni calcarenitici e argille marnose
Mcn	Terreni prevalentemente calcarenitici
Mm	Terreni prevalentemente marnosi
Ocm	Alteranze di calcisilti e marne e calcari marnosi
P	Terreni prevalentemente limnici palustri
Ocs	Terreni sabbiosi con lenti ghiaiose e argille
Qm	Terreni limnici, silti e argille lacustri ghiaie e sabbie
R	Terreni di riporto
TV	Terreni vegetali

LEGENDA INDAGINI

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO	CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE
<ul style="list-style-type: none"> Sr1: Sondaggio con piezometro a tubo aperto Sr2: Sondaggio con piezometro tipo Casagrande Sr3: Sondaggio con inclinometro Sr4: Sondaggio con down-hole Ph: Pozzetti BSn: Stazioni di sismica a rifrazione 	<ul style="list-style-type: none"> Sr: Sondaggio con piezometro a tubo aperto di: Sondaggio con down-hole Sr: Stazioni di sismica a rifrazione F: Faglia certa P: Faglia presunta o sospetta

Progressiva iniziale	Progressiva finale	Litotipo	Descrizione litotipo	Sondaggi	Mare e topografia	Misura piez. [m] dal p.c.	Misura piez. [m] dal p.c. aggiornamento 2021	Parametri fisico-meccanici (*)					
								Peso dell'unità di volume γ [kN/m³]	coesione efficace c' [kPa]	angolo di resistenza a taglio φ' [°]	coefficiente di permeabilità k [m/s]	Modulo di elasticità [MPa]	
3+050	3+180	Ocm/ide	Calcisilti marne e calcari marnosi	S008, S003, SE05, SE02	B5006, M0002b	-	-	25.2	200	-	25	-	1450
3+180	3+380	Dt	Copertura detritica	S030, S300	B5007	[S030] 5300 19 m dal p.c. (24.02.2004)	S030p- assente	21.6	0	30	33	-	25
3+380	4+100	Ocm/ide	Calcisilti marne e calcari marnosi	S030, S014, S0124, S0003, S0004	B5008	-	-	24.9	200	-	25	-	2950
4+000	4+300	Ar	Terreni sabbioso-ghiaiosi di terrazzo fluviale	S012c, S013b, SE06, PE17	-	-	-	17.5	0	90	32	-	11.6
		Mc/ide	Alteranze di blocalcarenitici cementate e calcarenitici marnosi	S049	-	[S049] 24.20 m dal p.c. (04.03.2013)	S049p- non trovato	25	200	-	30	-	2200
		Mc/siltosa	Alteranze di blocalcarenitici cementate e calcarenitici marnosi	S013, S0154, SE08D4, SE09	B5009, B5010, B5011	[S013p, S014p] 27.42 m dal p.c. (08.03.2013)	S013p- non trovato	25	200	-	30	-	2200
4+300	5+050	Mc/siltosa	Alteranze di blocalcarenitici cementate e calcarenitici marnosi	S013, S0154, SE08D4, SE09	B5009, B5010, B5011	-	-	19	0	-	36	-	23.4
		506						33	56	23	50		
		Dcm/siltosa		SE08				19.5	41	327	28.7	-	23

* In funzione del metodo geotecnico delle opere di progetto possono utilizzare valori diversi dei parametri sopra indicati (sempre riferiti ai risultati di laboratorio).

NUMERO RECORD

PROGETTO	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. **PA895**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

IL GEOLOGO:
Dot. Ing. Marco Leonard
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Ambrogio Signorelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dot. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:
[Firma]

GEOTECNICA

Profilo geotecnico - asse CT-RG - Tav. 3/11

CODICE PROGETTO LQ4082 E 2101 **NOME FILE** 00102060702AC **REVISIONE** C **SCALA:** 1:2000/200

PROGETTO LQ4082 E 2101 **CODICE EBAI:** T01GE00GETTGF14

REVISIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	
D					
C	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	F. Laio	A. Spavoli	A. Grandi
B	Revisione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	L. Olivierogrigoli	A. Spavoli	A. Grandi
A	EMISSIONE	Giugno 2021	A. Laio	A. Spavoli	A. Grandi