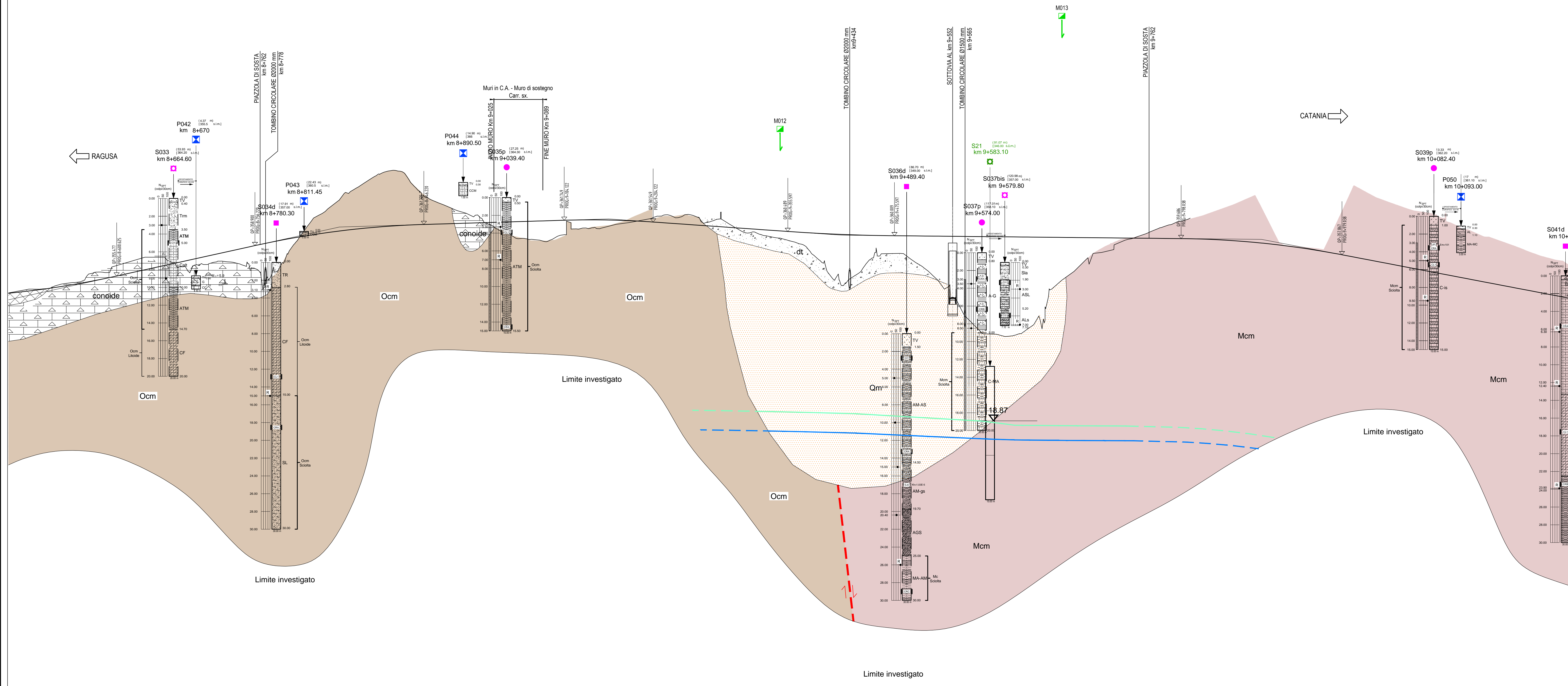


LEGENDA UNITÀ LITOTECNICHE	
AC	ARGILLA CON CALCARENITE
AG	ARGILLA CON GHIAIA
Aq	ARGILLA GHAIOSA
AgA	LIMO CON ARGILLA SABBIOSO GHAIOSO
A-G	ARGILLA E GHIAIA
AGS	ARGILLA GHAIOSA SABBIOSA
AL	ARGILLA LIMOSA
AL-AS	ARGILLA LIMOSA E ARGILLA SABBIOSA
ALS	ARGILLA LIMOSA SABBIOSA
ALS	ARGILLA LIMOSA DEB. SABBIOSA
AM	ARGILLA MARNOSA
AM-AS	ARGILLA MARNOSA E ARGILLA SABBIOSA
AM-P	ARGILLA MARNOSA E LIVELLI DI GHIAIA SABBIOSA
ASL	ARGILLA SABBIOSA LIMOSA
ATM	ARGILLA SILTOSA MARNOSA
C	CALCARENITE
Caf	CALCARENITE ALTERATA E FRATTURATA
Car	CALCARENITE MOLTO ALTERATA
Cam	CALCARENITE CON ARGILLA MARNOSA
CA-MC	CALCARENITE ALTERATA E MARNA CALCAREA
CC	CALCAREA
CCa	CALCARE BIOLASTICO
CCI	CALCARE FRATTURATO
OCM	CALCARE MARNOSO
CF	CALCARENITE FRATTURATA
Cfa	CALCARENITE FRATTURATA ALTERATA
CA-MC	CALCARENITE FRATTURATA E MARNA ARGILLOSA
C-M	CALCARENITE CON INTERCALAZIONI SABBIOSE
CM	CALCARENITE MARNOSA
C-M	CALCARENITE E MARNA ARGILLOSA
CM-AM	CALCARE MARNOSO E ARGILLA MARNOSA
CF	CALCARENITE FRATTURATE
Di	BRECCIA CALCAREA CON SABBIA LIMOSA
G	GHIAIA
G-M	GHIAIA IN MATRICE ARGILLOSA LIMOSA E SABBIA
G-AM	GHIAIA E ARGILLA MARNOSA
G-S	GHIAIA IN MATRICE ARGILLOSA SABBIOSA
G-C	GHIAIA E CALCARENITE FRATTURATA
GLS	GHIAIA LIMOSA SABBIOSA
G-Sa	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA ARGILLOSA
G-SL	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
G-Sa	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA ARGILLOSA
G-Sa	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA E ARGILLA
LA	LIMO ARGILLOSO
LA-G	LIMO ARGILLOSO E GHIAIA DEB. SABBIOSA
LA-S	LIMO ARGILLOSO DEB. SABBIOSO
LSa	LIMO SABBIOSO DEB. ARGILLOSO
M	MARNA
MA	MARNA ARGILLOSA
MA-AM	MARNA ARGILLOSA E ARGILLA MARNOSA
MA-MC	MARNE ARGILLOSE PASSANTI A MARNE CALCAREE
MCC	MARNA CALCAREA
MC-M	MARNA CALCAREA E CALCARE MARNOSO
M-MC	MARNA E MARNA CALCAREA
SA	SABBIA ARGILLOSA
SG	SABBIA GROSSOLANA
SL	SABBIA LIMOSA
Sa	SABBIA LIMOSA
Tma	SILTITE MARNOSA ARGILLOSA
TR	TERRENO DI RIPIERTO
TR-GHIAIA	TERRENO DI RIPIERTO E GHIAIA SABBIOSA ARGILLOSA
Tm	TERRENO RIMANEGGIATO
TV	TERRENO VEGETALE

LEGENDA PARAMETRI GEOTECNICI							
Formazione	γ	c'	ϕ'	c_u	E	Ed	K
ar	17.5	0-10	32-34	0-90	11.6	-	-
Conoide	15.8-20.3	0-15	25-33	0-90	12.1-49	11-15.9	4.1×10^9
dt	21.6	0	33	30	25	-	3.9×10^9
Mc (Litoride)	23-25.9	175-200	30-31	-	1430-5730	-	-
Mc (Sciotta)	17-22	0-20	17-40	0-77	0-101	10	2.8×10^9
Mcm	23.7-24.5	130-215	27-35	-	4780-8170	-	-
Mcm (Sciotta)	16.3-19.6	0-30	25-35	30-180	7-101	14.5	8.1×10^9
Ocm (Litoride)	22.5-25.9	120-205	23.5-35	-	530-5730	-	3.4×10^9
Ocm (Sciotta)	15.8-22.2	0-40	25-36	0-150	11-224	13.8	7.5×10^9
P	17-19.9	0-5	30-38	0-65	11.6-25.8	-	-
Ql	18	5	32	30	101	-	-
Om	17.5-18.5	0-10	25-34	0-66	20-28.5	4.9	2.56×10^9
R	17-18	0	30-35	-	0-53	-	-

LEGENDA FORMAZIONI	
ar	Terreni sabbioso-ghiaiosi di terrazzo fluviale
Conoide	Terreni prevalentemente sabbiosi
dt	Terreni detritici
Mc	Alternanze di terreni calcarenitici e argille marnose
Mcm	Terreni prevalentemente calcarenitici
Ocm	Alternanze di calcilisti e marne e calcari marnosi
P	Terreni prevalentemente limnici palustri
Ql	Terreni limnici
Om	Terreni limnici, silti e argille lacustri
R	Terreni di riporto

LEGENDA INDAGINI	
CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO	CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE
S ⁿ Sonda	S ⁿ Sonda
S ⁿ P Sonda con piezometro a tubo aperto	S ⁿ P Sonda con piezometro a tubo aperto
S ⁿ T Sonda con piezometro tipo Casagrande	S ⁿ T Sonda con down-hole
S ⁿ I Sonda con inclinometro	T ₁ Standardi di sintonia a rifrazione
S ⁿ Di Sonda con down-hole	
Pa ⁿ Pozzetti	
BS ⁿ Sondatori di sintonia a rifrazione	
Posizione di perforazione n°1	
Proporzioni MASW	
S ₁ (0-300)	Sigla di riferimento: () distanze asse
S ₂ (0-300)	Sigla di riferimento: () quota testa sondaggio in m s.l.m
S ₃ (0-300)	Sigla di riferimento: (0-300) progressiva
S ₄ (0-300)	Simbolo d'identificazione tipologia sondaggio
S ₅ (0-300)	Marca di ubicazione del sondaggio e del pozzetto
S ₆ (0-300)	Prova penetrometrica dinamica (SPT), espressa in colpi/30cm (R=Rifluto)
S ₇ (0-300)	Letture della falda - lettura aprile 2013
S ₈ (0-300)	Localizzazione prelievo del campione indisturbato CI, rimaneggiato CR, litoidi CL
S ₉ (0-300)	Perforazione attrezzata con piezometro a tubo aperto
S ₁₀ (0-300)	Profondità raggiunta dalla perforazione o dal pozzetto
S ₁₁ (0-300)	Successione litologica
S ₁₂ (0-300)	Prova Lugeron/Lefranc Lu/Le Kh (cm/sec)
S ₁₃ (0-300)	Prova Pressiometrica Em (MPa)
S ₁₄ (0-300)	Prova Dilatometrica Em (MPa)
S ₁₅ (0-300)	Sigla di riferimento: () distanze asse
S ₁₆ (0-300)	Sigla di riferimento: () quota testa pozzetto in m s.l.m
S ₁₇ (0-300)	Sigla di riferimento: (0-300) progressiva
S ₁₈ (0-300)	Modulo di deformazione Me 1° ciclo di carico (MPa)
S ₁₉ (0-300)	Prova di carico su piastra e profondità di prova



NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETIMOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE	ANDAMENTO PLANIMETRICO	ANDAMENTO CIGLI
9-500.00	303.770	303.770	303.770	25.00	9-500.00		
9-505.00	304.099	304.099	304.099	25.00	9-505.00		
9-510.00	304.461	304.461	304.461	25.00	9-510.00		
9-515.00	304.846	304.846	304.846	25.00	9-515.00		
9-520.00	305.263	305.263	305.263	25.00	9-520.00		
9-525.00	305.713	305.713	305.713	25.00	9-525.00		
9-530.00	306.193	306.193	306.193	25.00	9-530.00		
9-535.00	306.703	306.703	306.703	25.00	9-535.00		
9-540.00	307.243	307.243	307.243	25.00	9-540.00		
9-545.00	307.813	307.813	307.813	25.00	9-545.00		
9-550.00	308.413	308.413	308.413	25.00	9-550.00		
9-555.00	309.043	309.043	309.043	25.00	9-555.00		
9-560.00	309.703	309.703	309.703	25.00	9-560.00		
9-565.00	310.393	310.393	310.393	25.00	9-565.00		
9-570.00	311.113	311.113	311.113	25.00	9-570.00		
9-575.00	311.863	311.863	311.863	25.00	9-575.00		
9-580.00	312.643	312.643	312.643	25.00	9-580.00		
9-585.00	313.453	313.453	313.453	25.00	9-585.00		
9-590.00	314.293	314.293	314.293	25.00	9-590.00		
9-595.00	315.163	315.163	315.163	25.00	9-595.00		
9-600.00	316.063	316.063	316.063	25.00	9-600.00		
9-605.00	317.003	317.003	317.003	25.00	9-605.00		
9-610.00	317.973	317.973	317.973	25.00	9-610.00		
9-615.00	318.983	318.983	318.983	25.00	9-615.00		
9-620.00	319.023	319.023	319.023	25.00	9-620.00		
9-625.00	319.093	319.093	319.093	25.00	9-625.00		
9-630.00	319.193	319.193	319.193	25.00	9-630.00		
9-635.00	319.323	319.323	319.323	25.00	9-635.00		
9-640.00	319.483	319.483	319.483	25.00	9-640.00		
9-645.00	319.673	319.673	319.673	25.00	9-645.00		
9-650.00	319.893	319.893	319.893	25.00	9-650.00		
9-655.00	320.143	320.143	320.143	25.00	9-655.00		
9-660.00	320.423	320.423	320.423	25.00	9-660.00		
9-665.00	320.733	320.733	320.733	25.00	9-665.00		
9-670.00	321.073	321.073	321.073	25.00	9-670.00		
9-675.00	321.443	321.443	321.443	25.00	9-675.00		
9-680.00	321.843	321.843	321.843	25.00	9-680.00		
9-685.00	322.273	322.273	322.273	25.00	9-685.00		
9-690.00	322.733	322.733	322.733	25.00	9-690.00		
9-695.00	323.223	323.223	323.223	25.00	9-695.00		
9-700.00	323.743	323.743	323.743	25.00	9-700.00		
9-705.00	324.293	324.293	324.293	25.00	9-705.00		
9-710.00	324.873	324.873	324.873	25.00	9-710.00		
9-715.00	325.483	325.483	325.483	25.00	9-715.00		
9-720.00	326.123	326.123	326.123	25.00	9-720.00		
9-725.00	326.793	326.793	326.793	25.00	9-725.00		
9-730.00	327.493	327.493	327.493	25.00	9-730.00		
9-735.00	328.223	328.223	328.223	25.00	9-735.00		
9-740.00	328.983	328.983	328.983	25.00	9-740.00		
9-745.00	329.773	329.773	329.773	25.00	9-745.00		
9-750.00	330.593	330.593	330.593	25.00	9-750.00		
9-755.00	331.443	331.443	331.443	25.00	9-755.00		
9-760.00	332.323	332.323	332.323	25.00	9-760.00		
9-765.00	333.233	333.233	333.233	25.00	9-765.00		
9-770.00	334.173	334.173	334.173	25.00	9-770.00		
9-775.00	335.143	335.143	335.143	25.00	9-775.00		
9-780.00	336.143	336.143	336.143	25.00	9-780.00		
9-785.00	337.173	337.173	337.173	25.00	9-785.00		
9-790.00	338.233	338.233	338.233	25.00	9-790.00		
9-795.00	339.323	339.323	339.323	25.00	9-795.00		
9-800.00	340.443	340.443	340.443	25.00	9-800.00		
9-805.00	341.593	341.593	341.593	25.00	9-805.00		
9-810.00	342.773	342.773	342.773	25.00	9-810.00		
9-815.00	343.983	343.983	343.983	25.00	9-815.00		
9-820.00	345.223	345.223	345.223	25.00	9-820.00		
9-825.00	346.493	346.493	346.493	25.00	9-825.00		
9-830.00	347.793	347.793	347.793	25.00	9-830.00		
9-835.00	349.123	349.123	349.123	25.00	9-835.00		
9-840.00	350.483	350.483	350.483	25.00	9-840.00		
9-845.00	351.873	351.873	351.873	25.00	9-845.00		
9-850.00	353.293	353.293	353.293	25.00	9-850.00		
9-855.00	354.743	354.743	354.743	25.00	9-855.00		
9-860.00	356.223	356.223	356.223	25.00	9-860.00		
9-865.00	357.733	357.733	357.733	25.00	9-865.00		
9-870.00	359.273	359.273	359.273	25.00	9-870.00		
9-875.00	360.843	360.843	360.843	25.00	9-875.00		
9-880.00	362.443	362.443	362.443	25.00	9-880.00		
9-885.00	364.073	364.073	364.073	25.00	9-885.00		
9-890.00	365.733	365.733	365.733	25.00	9-890.00		
9-895.00	367.423	367.					