

LEGENDA

R	Report antropici e rilevati stradali e ferroviari	Asse fessile caratterizzata da un maggior grado di fratturazione
oc	Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse. OLOCENE	Fascia di alterazione superficiale
dt	Fasce e conii di detrito a diverso grado di cementazione. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE	
st	Aluvioli fluviali e loro paleofioriti ad attuali. La granulometria varia da grossolana a fine. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE	
st	Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE	
st	Depositi palustri antichi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE	
cm	Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli torbosi, lenti di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m. PLEISTOCENE MEDIO	
oc	Sabbie da cementazione a dolomite cementate con lenti ghiaiose e argille sabbiose. In parte apicale è alterata ed arrossata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO	
Mc	Formazione Talaro - Mame grigio-azzurro a frattura subconcoide contenenti sporadici orizzonti di un'alternanza calcarenite-monomo basico-creta in strati di 30-50 cm spesso deformata da slumpings. Nella parte alta compaiono sovrane mame calcaree giallastre. In questo intervallo spiccano sono presenti grosse lenti di vulcanoclastici e di lavre submarine basiche di spessore tra 0 e 100 m (vin.Mk) a volte intercalate con le mame sottostanti LANGHIANO - MESSINIANO	
Mc	Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm. Inglobamento alternato a mame siltose friabili. Per graduato aumento dello spessore dei livelli mameosi si passa verso l'alto alla Formazione dei Talaro. Lo spessore varia da una decina di metri nella area meridionale del plateau fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa. AQUITANIANO - LANGHIANO INFERIORE	
Mc	Formazione Ragusa. Membro IRMINO (parte inferiore) - Alternanza di blocchi calcarenite di colore bianco-grigiato in banchi ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2/3 m di calcareniti mameo giallastre sovrane cementate e mol clauvate. A volte si osservano calcareniti e calcareniti laminati e a stratificazione incrociata spessore affiorante circa 75 m. AQUITANIANO - BURSCIGLIANO INFERIORE	
oc	Formazione Ragusa. Membro LEONARDO - Alternanza di calcareniti di colore biancastro, potenti 30-100 m di mame e calcari mameosi biancastri di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da imponenti ed estesi fenomeni di slumpings. Nell'area di Ragusa - Modica offre un'alternanza di calcareniti in strati di 20-30cm e di mame in spessori di 0-15 cm di colore basico-creta. OLOCENE SUPERIORE	
	Conoide	
	Fascia di cataclasi	
	Corpo di Frana	
	Faglia certa	
	Faglia presunta o sospetta	
	Linea piezometrica (lettura aprile 2013)	
	Linea piezometrica (lettura luglio 2013)	

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO

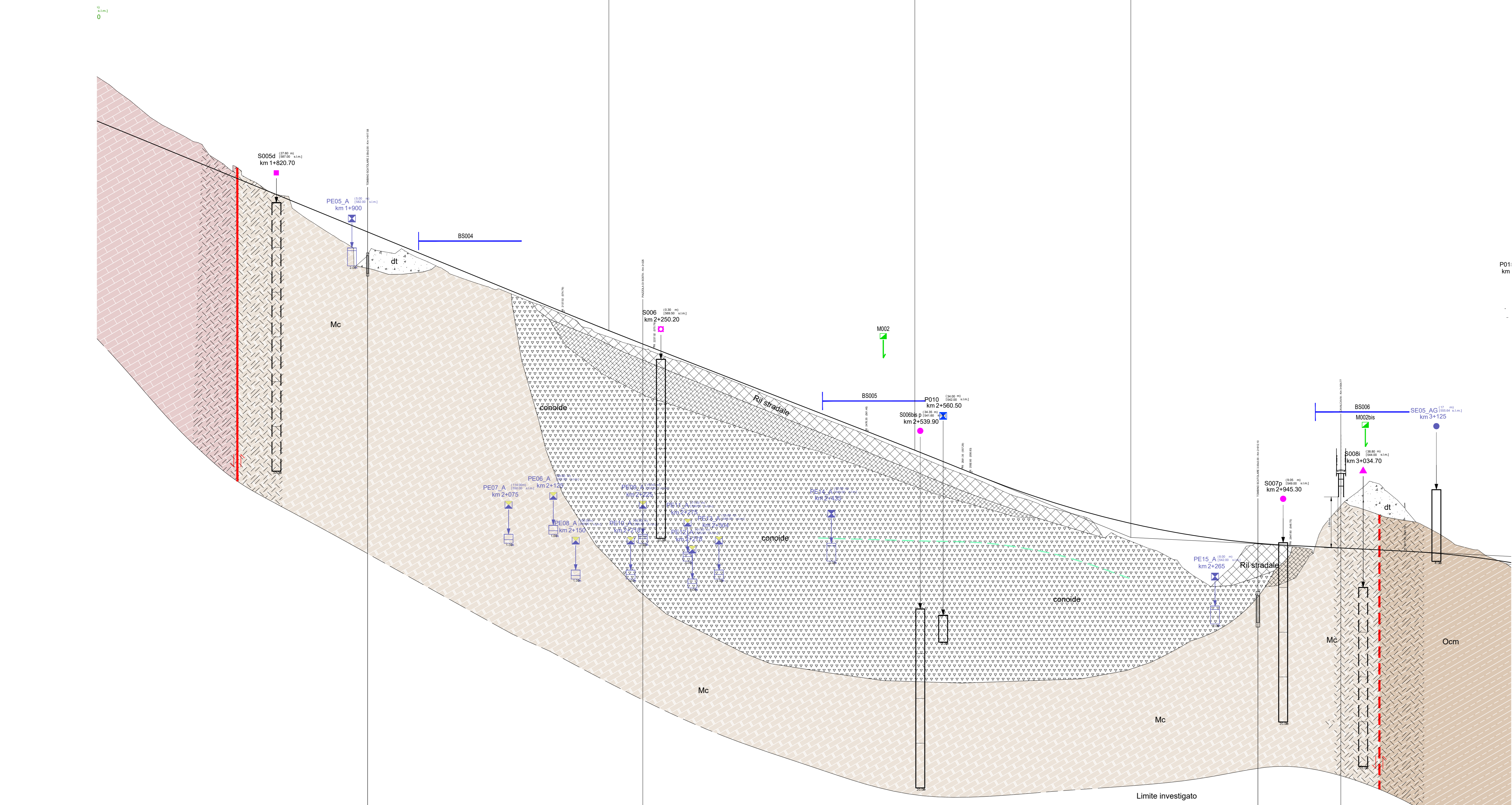
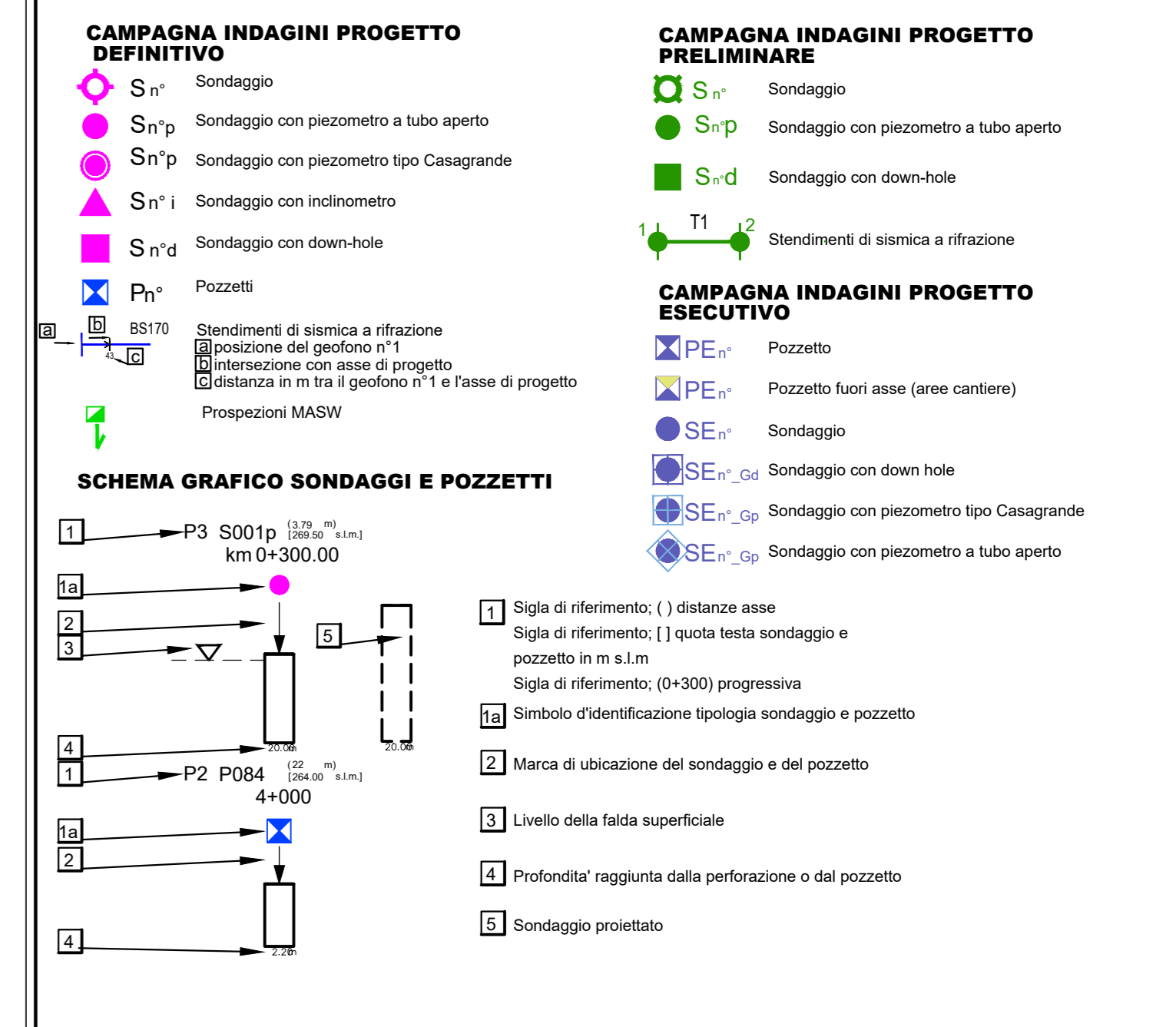
S ⁿ	Sondaggio con piezometro a tubo aperto
S ^{n-p}	Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
S ^{n-d}	Sondaggio con inclinometro
S ^{n-g}	Sondaggio con down-hole
Ph ⁿ	Pozzetti
St	Stendimenti di sismica a rifrazione
St	Stendimenti di sismica a rifrazione con asse di progetto
St	Stendimenti di sismica a rifrazione con asse di progetto

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE

S ⁿ	Sondaggio
S ^{n-p}	Sondaggio con piezometro a tubo aperto
S ^{n-d}	Sondaggio con down-hole
T1	Stendimenti di sismica a rifrazione

CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO

PE ⁿ	Pozzetto
PE ⁿ	Pozzetto fuori asse (area cantiere)
SE ⁿ	Sondaggio
SE ^{n-d}	Sondaggio con down-hole
SE ^{n-p}	Sondaggio con piezometro tipo Casagrande
SE ^{n-g}	Sondaggio con piezometro a tubo aperto



NUMERO SEZIONE	ESTRADA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
ESTRADA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000
ESTRADA	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaromonte" 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

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE: **ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG - ICARIA - OMNISERVICE**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma

MANDANTI: ICARIA, COOPROGETTI, GDG, ICARIA, OMNISERVICE

IL GEOLOGO: Dott. Geol. Marco Leonardi

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Ambrogio Signorilli

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO: (Signature)

GEOLOGIA

Profilo geologico longitudinale asse RG-CT - Tav. 2/11

CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROJ. N. PROJ.		
LC408Z	E 2101		1:2000/200
CODICE EUB.	T01GEO1GEOFG02		
D	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	A. Luffredo M. Lazzarini N. Draveri
B	Revisione a seguito istruttoria ANAS	Settembre 2021	A. Luffredo M. Lazzarini N. Draveri
A	EMISSIONE	GIUGNO 2021	A. Luffredo M. Lazzarini N. Draveri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO