



UNITA' GEOTECNICHE

- TR** Terreno vegetale, rimaneggiato, costituito da sabbie e ghiaie talvolta limosa argillosa, di colore marrone. Rara presenza di ciottoli di forma sub-angolata.
- G** Ghiaia con sabbia e sabbia ghiaiosa a tratti limosa, da sciolta ad addensata, di colore marrone o marrone chiaro tendente talvolta al biancastro.
- SL** Sabbia con limo e limo con sabbia, talora argillosa o ghiaiosa e generalmente addensata di colore variabile dal marrone al grigiastro al giallastro.
- AL** Argilla con limo sabbiosa, consistente, di colore dal nerastro al grigiastro al marrone.
- CM** Calcarei marnosi compatti di colore dal marrone al biancastro.
- CMF** Depositi saldati, calcarei e calcari marnosi, da fratturati a molto fratturati, spesso prevalenti nella granulometria da ghiaia e sabbia. Colore dal marrone scuro al grigio chiaro.

LEGENDA GEOTECNICA

INDAGINI 2019: Sn Sondaggio Geognostico, Sn PZ Sondaggio Geognostico con piezometro, Sn DH Sondaggio Geognostico con Down Hole, PZn Pozzetto Geognostico.

PROIEZIONI INDAGINI 2019: Sn Sondaggio Geognostico, Sn PZ Sondaggio Geognostico con piezometro, Sn DH Sondaggio Geognostico con Down Hole, PZn Pozzetto Geognostico.

INDAGINI 1997: Sin Sondaggio Geognostico, PZn Pozzetto Geognostico.

PROIEZIONI INDAGINI 1997: Sin Sondaggio Geognostico, PZn Pozzetto Geognostico.

COLONNINA SONDAGGI: Quota boccaforo, Profondità dal boccaforo, Livello faldato dal boccaforo, Prove penetrometriche SPT, Campione Rimaneggiato, Campione Indisturbato, Campione Liscio, Valore RGD %.

COLONNINA POZZETTI: Quota boccaforo, Profondità dal boccaforo, Livello faldato dal boccaforo, Campioni rimaneggiati e indisturbati.

Tracciato stradale, Sezioni trasversali, Contatti stratigrafici, Contatti stratigrafici presunti, Livello faldato, Prova Sismica a Rifrazione, Inizio stesa sismica, Fine stesa sismica, Grafico velocità onde S.

Km 0+960.00/1+940.00
Scala : 2000:200
Q.Rif. : 264.26

NUMERO SEZIONE	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DISTANZE PARZIALI		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DISTANZE PROGRESSIVE	347.28	351.93	356.58	361.23	365.88	370.53	375.18	379.83	384.48	389.13	393.78	398.43	403.08	407.73	412.38	417.03	421.68	426.33	430.98	435.63	440.28	444.93	449.58	454.23	458.88	463.53	468.18	472.83	477.48	482.13	486.78	491.43	496.08	500.73	505.38	510.03	514.68	519.33	523.98	528.63	533.28	537.93	542.58	547.23	551.88	556.53	561.18	565.83	570.48	575.13	579.78	584.43	589.08	593.73	598.38	603.03	607.68	612.33	616.98	621.63	626.28	630.93	635.58	640.23	644.88	649.53	654.18	658.83	663.48	668.13	672.78	677.43	682.08	686.73	691.38	696.03	700.68	705.33	709.98	714.63	719.28	723.93	728.58	733.23	737.88	742.53	747.18	751.83	756.48	761.13	765.78	770.43	775.08	779.73	784.38	789.03	793.68	798.33	802.98	807.63	812.28	816.93	821.58	826.23	830.88	835.53	840.18	844.83	849.48	854.13	858.78	863.43	868.08	872.73	877.38	882.03	886.68	891.33	895.98	900.63	905.28	909.93	914.58	919.23	923.88	928.53	933.18	937.83	942.48	947.13	951.78	956.43	961.08	965.73	970.38	975.03	979.68	984.33	988.98	993.63	998.28	1002.93	1007.58	1012.23	1016.88	1021.53	1026.18	1030.83	1035.48	1040.13	1044.78	1049.43	1054.08	1058.73	1063.38	1068.03	1072.68	1077.33	1081.98	1086.63	1091.28	1095.93	1100.58	1105.23	1109.88	1114.53	1119.18	1123.83	1128.48	1133.13	1137.78	1142.43	1147.08	1151.73	1156.38	1161.03	1165.68	1170.33	1174.98	1179.63	1184.28	1188.93	1193.58	1198.23	1202.88	1207.53	1212.18	1216.83	1221.48	1226.13	1230.78	1235.43	1240.08	1244.73	1249.38	1254.03	1258.68	1263.33	1267.98	1272.63	1277.28	1281.93	1286.58	1291.23	1295.88	1300.53	1305.18	1309.83	1314.48	1319.13	1323.78	1328.43	1333.08	1337.73	1342.38	1347.03	1351.68	1356.33	1360.98	1365.63	1370.28	1374.93	1379.58	1384.23	1388.88	1393.53	1398.18	1402.83	1407.48	1412.13	1416.78	1421.43	1426.08	1430.73	1435.38	1440.03	1444.68	1449.33	1453.98	1458.63	1463.28	1467.93	1472.58	1477.23	1481.88	1486.53	1491.18	1495.83	1500.48	1505.13	1509.78	1514.43	1519.08	1523.73	1528.38	1533.03	1537.68	1542.33	1546.98	1551.63	1556.28	1560.93	1565.58	1570.23	1574.88	1579.53	1584.18	1588.83	1593.48	1598.13	1602.78	1607.43	1612.08	1616.73	1621.38	1626.03	1630.68	1635.33	1639.98	1644.63	1649.28	1653.93	1658.58	1663.23	1667.88	1672.53	1677.18	1681.83	1686.48	1691.13	1695.78	1700.43	1705.08	1709.73	1714.38	1719.03	1723.68	1728.33	1732.98	1737.63	1742.28	1746.93	1751.58	1756.23	1760.88	1765.53	1770.18	1774.83	1779.48	1784.13	1788.78	1793.43	1798.08	1802.73	1807.38	1812.03	1816.68	1821.33	1825.98	1830.63	1835.28	1839.93	1844.58	1849.23	1853.88	1858.53	1863.18	1867.83	1872.48	1877.13	1881.78	1886.43	1891.08	1895.73	1900.38	1905.03	1909.68	1914.33	1918.98	1923.63	1928.28	1932.93	1937.58	1942.23	1946.88	1951.53	1956.18	1960.83	1965.48	1970.13	1974.78	1979.43	1984.08	1988.73	1993.38	1998.03	2002.68	2007.33	2011.98	2016.63	2021.28	2025.93	2030.58	2035.23	2039.88	2044.53	2049.18	2053.83	2058.48	2063.13	2067.78	2072.43	2077.08	2081.73	2086.38	2091.03	2095.68	2100.33	2104.98	2109.63	2114.28	2118.93	2123.58	2128.23	2132.88	2137.53	2142.18	2146.83	2151.48	2156.13	2160.78	2165.43	2170.08	2174.73	2179.38	2184.03	2188.68	2193.33	2197.98	2202.63	2207.28	2211.93	2216.58	2221.23	2225.88	2230.53	2235.18	2239.83	2244.48	2249.13	2253.78	2258.43	2263.08	2267.73	2272.38	2277.03	2281.68	2286.33	2290.98	2295.63	2300.28	2304.93	2309.58	2314.23	2318.88	2323.53	2328.18	2332.83	2337.48	2342.13	2346.78	2351.43	2356.08	2360.73	2365.38	2370.03	2374.68	2379.33	2383.98	2388.63	2393.28	2397.93	2402.58	2407.23	2411.88	2416.53	2421.18	2425.83	2430.48	2435.13	2439.78	2444.43	2449.08	2453.73	2458.38	2463.03	2467.68	2472.33	2476.98	2481.63	2486.28	2490.93	2495.58	2500.23	2504.88	2509.53	2514.18	2518.83	2523.48	2528.13	2532.78	2537.43	2542.08	2546.73	2551.38	2556.03	2560.68	2565.33	2569.98	2574.63	2579.28	2583.93	2588.58	2593.23	2597.88	2602.53	2607.18	2611.83	2616.48	2621.13	2625.78	2630.43	2635.08	2639.73	2644.38	2649.03	2653.68	2658.33	2662.98	2667.63	2672.28	2676.93	2681.58	2686.23	2690.88	2695.53	2700.18	2704.83	2709.48	2714.13	2718.78	2723.43	2728.08	2732.73	2737.38	2742.03	2746.68	2751.33	2755.98	2760.63	2765.28	2769.93	2774.58	2779.23	2783.88	2788.53	2793.18	2797.83	2802.48	2807.13	2811.78	2816.43	2821.08	2825.73	2830.38	2835.03	2839.68	2844.33	2848.98	2853.63	2858.28	2862.93	2867.58	2872.23	2876.88	2881.53	2886.18	2890.83	2895.48	2900.13	2904.78	2909.43	2914.08	2918.73	2923.38	2928.03	2932.68	2937.33	2941.98	2946.63	2951.28	2955.93	2960.58	2965.23	2969.88	2974.53	2979.18	2983.83	2988.48	2993.13	2997.78	3002.43	3007.08	3011.73	3016.38	3021.03	3025.68	3030.33	3034.98	3039.63	3044.28	3048.93	3053.58	3058.23	3062.88	3067.53	3072.18	3076.83	3081.48	3086.13	3090.78	3095.43	3100.08	3104.73	3109.38	3114.03	3118.68	3123.33	3127.98	3132.63	3137.28	3141.93	3146.58	3151.23	3155.88	3160.53	3165.18	3169.83	3174.48	3179.13	3183.78	3188.43	3193.08	3197.73	3202.38	3207.03	3211.68	3216.33	3220.98	3225.63	3230.28	3234.93	3239.58	3244.23	3248.88	3253.53	3258.18	3262.83	3267.48	3272.13	3276.78	3281.43	3286.08	3290.73	3295.38	3300.03	3304.68	3309.33	3313.98	3318.63	3323.28	3327.93	3332.58	3337.23	3341.88	3346.53	3351.18	3355.83	3360.48	3365.13	3369.78	3374.43	3379.08	3383.73	3388.38	3393.03	3397.68	3402.33	3406.98	3411.63	3416.28	3420.93	3425.58	3430.23	3434.88	3439.53	3444.18	3448.83	3453.48	3458.13	3462.78	3467.43	3472.08	3476.73	3481.38	3486.03	3490.68	3495.33	3500.00
QUOTE PROGETTO		347.28	351.93	356.58	361.23	365.88	370.53	375.18	379.83	384.48	389.13	393.78	398.43	403.08	407.73	412.38	417.03	421.68	426.33	430.98	435.63	440.28	444.93	449.58	454.23	458.88	463.53	468.18	472.83	477.48	482.13	486.78	491.43	496.08	500.73	505.38	510.03	514.68	519.33	523.98	528.63	533.28	537.93	542.58	547.23	551.88	556.53	561.18	565.83	570.48	575.13	579.78	584.43	589.08	593.73	598.38	603.03	607.68	612.33	616.98	621.63	626.28	630.93	635.58	640.23	644.88	649.53	654.18	658.83	663.48	668.13	672.78	677.43	682.08	686.73	691.38	696.03	700.68	705.33	710.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
QUOTE TERRENO		347.28	351.93	356.58	361.23	365.88	370.53	375.18	379.83	384.48	389.13	393.78	398.43	403.08	407.73	412.38	417.03	421.68	426.33	430.98	435.63	440.28	444.93	449.58	454.23	458.88	463.53	468.18	472.83	477.48	482.13	486.78	491.43	496.08	500.73	505.38	510.03	514.68	519.33	523.98	528.63	533.28	537.93	542.58	547.23	551.88	556.53	561.18	565.83	570.48	575.13	579.78	584.43	589.08	593.73	598.38	603.03	607.68	612.33	616.98	621.63	626.28	630.93	635.58	640.23	644.88	649.53	654.18	658.83	663.48	668.13	672.78	677.43	682.08	686.73	691.38	696.03	700.68	705.33	710.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia
Potenziamento-Messa in sicurezza dal km 192+500 al km 209+500
1° lotto (dal km 193 al km 199)

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA349

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)
Responsabile Idraulico, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Marco (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Metello Ghisano (Ord. Ing. Prov. Roma 15130)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Salvatore Frasca

MANDATARIA: VIA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA, VDP, BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geotecnico
Tav. 2 di 6

CODICE PROGETTO	PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPCA0349	D	20	CA349_TO0GEO0GETFG01-06_A	A	1:2000/1:200</