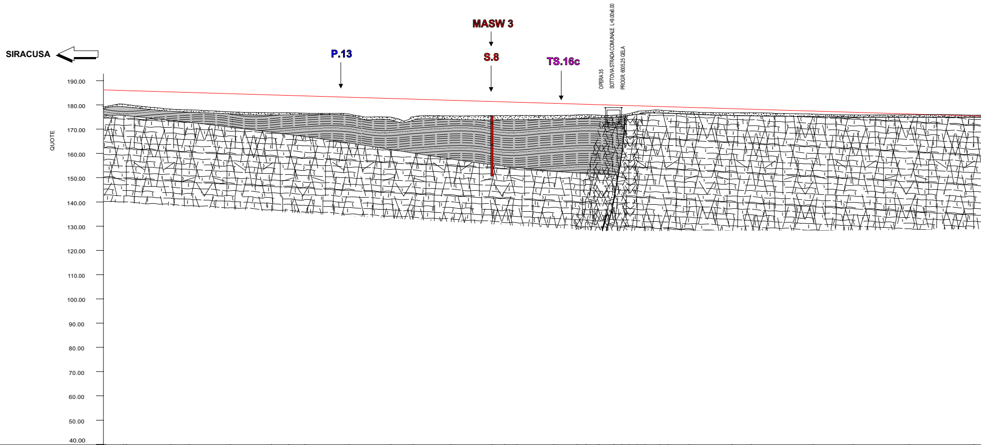
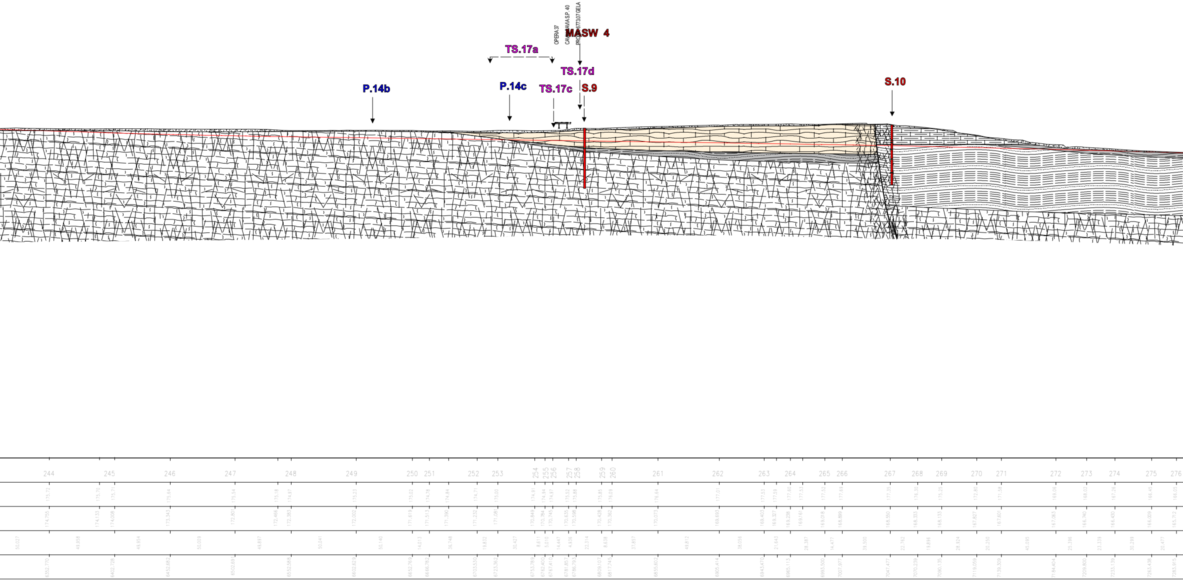
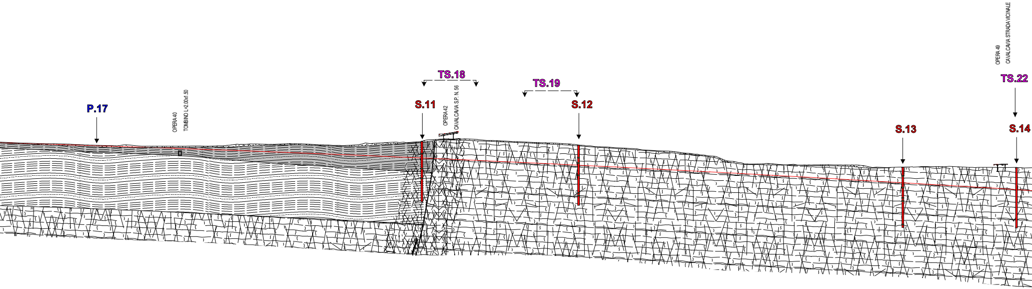

SIRACUSA
P.13
MASW 3
S.8
TS.16c
OPERA 35
SOTTOVIA STRADA COMUNALE L=9.00x6.00
PROGR. 6005.25 GELA
QUOTE
190.00
180.00
170.00
160.00
150.00
140.00
130.00
120.00
110.00
100.00
90.00
80.00
70.00
60.00
50.00
40.00

| NUMERO DELLE SEZIONI : | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | | 219 | 220 | 221 | 222 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE DEL TERRENO : | 180.00 | 178.25 | 177.98 | 177.19 | 176.76 | 176.80 | 176.63 | 176.27 | 174.99 | 175.29 | 175.59 |
| QUOTE DI PROGETTO : | 185.956 | 185.401 | 185.168 | 184.662 | 184.150 | 183.941 | 183.739 | 183.196 | 182.678 | 182.399 | 181.931 |
| DISTANZE PARZIALI : | | 37.001 | 15.566 | 33.723 | 34.159 | 13.965 | | 49.632 | 34.605 | 18.569 | 31.211 |
| DISTANZE PROGRESSIVE : | 5605.710 | 5642.711 | 5658.277 | 5692.000 | 5726.159 | 5740.124 | | 5789.756 | 5824.361 | 5842.930 | 5874.141 |

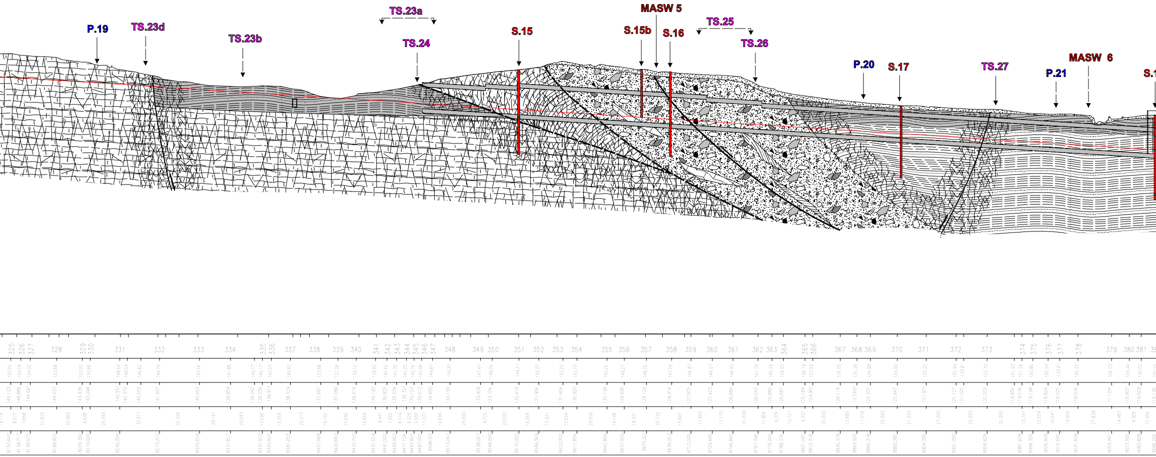
| NUMERO DELLE SEZIONI : | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE DEL TERRENO : | 175.62 | 175.63 | 175.70 | 175.72 | 175.97 | 176.07 | 175.80 | 175.72 | 175.85 | 175.95 | 177.09 |
| QUOTE DI PROGETTO : | 181.422 | 181.267 | 181.119 | 180.658 | 180.367 | 180.255 | 180.097 | 180.024 | 179.921 | 179.865 | 179.700 |
| DISTANZE PARZIALI : | 33.992 | 10.317 | 9.878 | 30.714 | 19.419 | 7.505 | 10.529 | 4.829 | 6.895 | 3.726 | 11.036 |
| DISTANZE PROGRESSIVE : | 5908.133 | 5918.450 | 5928.328 | 5959.042 | 5978.461 | 5985.966 | 5996.495 | 6001.324 | 6008.219 | 6011.945 | 6022.981 |

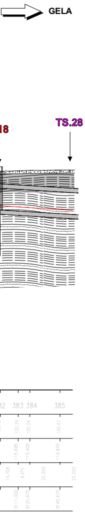
| NUMERO DELLE SEZIONI : | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QUOTE DEL TERRENO : | 177.49 | 177.90 | 177.66 | 177.22 | 176.81 | 176.86 | 176.25 | 175.98 | 175.95 | 175.82 |
| QUOTE DI PROGETTO : | 179.617 | 179.346 | 179.247 | 178.974 | 178.506 | 178.204 | 177.450 | 176.966 | 176.255 | 175.505 |
| DISTANZE PARZIALI : | 5.510 | 18.062 | 6.611 | 18.219 | 31.228 | 20.122 | 50.319 | 32.248 | 47.476 | 49.967 |
| DISTANZE PROGRESSIVE : | 6028.491 | 6046.553 | 6053.164 | 6071.383 | 6102.611 | 6122.733 | 6173.052 | 6205.300 | 6252.776 | 6302.743 |


OPERA 37
CAVALCAVIA S.P. 40
PROG. 6773.07 GELA
MASW 4
TS.17a
TS.17d
P.14b
P.14c
TS.17c
S.9
S.10
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276


OPERA 49
CAVALCAVIA STRADA VICINALE
TS.18
TS.19
TS.22
P.17
OPERA 40
TOMBINO L=2.00x1.50
S.11
OPERA 42
CAVALCAVIA S.P. N.56
S.12
S.13
S.14

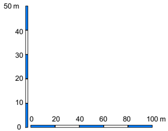
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 30.729 | |
| 277 | 165.47 | 165.249 | | 7314.644 |
| | | | 20.657 | |
| 278 | 165.21 | 164.925 | | 7335.301 |
| | | | 44.825 | |
| 279 | 164.88 | 164.190 | | 7380.126 |
| | | | 40.739 | |
| 280 | 164.33 | 163.481 | | 7420.865 |
| | | | 6.496 | |
| 281 | 164.34 | 163.364 | | 7427.361 |
| | | | 36.070 | |
| 282 | 164.46 | 162.699 | | 7463.431 |
| | | | 5.180 | |
| 283 | 164.54 | 162.601 | | 7468.611 |
| | | | 4.687 | |
| 284 | 164.64 | 162.512 | | 7473.298 |
| | | | 27.573 | |
| 285 | 165.43 | 161.977 | | 7500.871 |
| | | | 5.798 | |
| 286 | 165.39 | 161.863 | | 7506.669 |
| | | | 4.474 | |
| 287 | 165.40 | 161.774 | | 7511.143 |
| | | | 34.746 | |
| 288 | 165.35 | 161.067 | | 7545.889 |
| | | | 28.788 | |
| 289 | 164.99 | 160.460 | | 7574.677 |
| | | | 22.143 | |
| 290 | 165.75 | 159.981 | | 7596.820 |
| | | | 15.307 | |
| 291 | 166.10 | 159.643 | | 7612.127 |
| | | | 22.882 | |
| 292 | 166.40 | 159.127 | | 7635.009 |
| | | | 13.791 | |
| 293 | 167.19 | 158.811 | | 7648.800 |
| | | | 11.440 | |
| 294 | 167.32 | 158.545 | | 7660.240 |
| | | | 13.838 | |
| 295 | 167.54 | 158.219 | | 7674.078 |
| | | | 11.488 | |
| 296 | 167.09 | 157.945 | | 7685.566 |
| | | | 8.284 | |
| 297 | 166.88 | 157.746 | | 7693.850 |
| | | | 23.995 | |
| 298 | 166.33 | 157.160 | | 7717.845 |
| | | | 12.999 | |
| 299 | 166.02 | 156.837 | | 7730.844 |
| | | | 14.209 | |
| 300 | 165.82 | 156.480 | | 7745.053 |
| | | | 27.946 | |
| 301 | 164.92 | 155.763 | | 7772.999 |
| | | | 22.801 | |
| 302 | 163.98 | 155.165 | | 7795.800 |
| | | | 18.868 | |
| 303 | 163.02 | 154.661 | | 7814.668 |
| | | | 19.877 | |
| 304 | 162.52 | 154.122 | | 7834.545 |
| | | | 27.245 | |
| 305 | 161.14 | 153.367 | | 7861.790 |
| | | | 15.610 | |
| 306 | 160.34 | 152.927 | | 7877.400 |
| | 158.81 | 152.650 | | |
| | | | 15.928 | |
| 307 | 158.22 | 152.473 | | 7893.328 |
| | 158.04 | 152.132 | | |
| | | | 26.522 | |
| 308 | 157.92 | 151.715 | | 7919.850 |
| | | | 21.521 | |
| 309 | 156.99 | 151.099 | | 7941.371 |
| | | | 12.379 | |
| 310 | 156.77 | 150.746 | | 7953.750 |
| | | | 12.736 | |
| 311 | 156.78 | 150.381 | | 7966.486 |
| | | | 16.914 | |
| 312 | 156.76 | 149.898 | | 7983.400 |
| | | | 21.319 | |
| 313 | 155.86 | 149.288 | | 8004.719 |
| | | | 9.781 | |
| 314 | 155.63 | 149.009 | | 8014.500 |
| | | | 8.548 | |
| 315 | 155.67 | 148.764 | | 8023.048 |
| | | | 9.552 | |
| 316 | 155.77 | 148.491 | | 8032.600 |
| | | | 10.959 | |
| 317 | 155.90 | 148.178 | | 8043.559 |
| | | | 9.041 | |
| 318 | 155.95 | 147.920 | | 8052.600 |
| | | | 16.808 | |
| 319 | 155.97 | 147.439 | | 8069.408 |
| | 155.86 | 147.274 | | |
| | | | 15.244 | |
| 320 | 155.59 | 147.003 | | 8084.652 |
| | | | 10.895 | |
| 321 | 155.53 | 146.692 | | 8095.547 |
| | | | 16.133 | |
| 322 | 155.47 | 146.231 | | 8111.680 |
| | | | 12.179 | |
| 323 | 155.49 | 145.883 | | 8123.859 |
| | | | 12.463 | |
| 324 | 155.30 | 145.526 | | 8136.322 |


P.19
TS.23d
TS.23b
TS.23a
TS.24
S.15
MASW 5
S.15b
S.16
TS.25
TS.26
P.20
S.17
TS.27
P.21
MASW 6
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381


GELA
18
TS.28
32 383 384 385
130.39 130.54 130.67
115.695 115.405 114.655
14.708 9.670 25.000 25.000
9111.000 9120.670 9145.670

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| ▨ | Copertura detritica e/o eluviale costituita da limi argilloso-sabbiosi bruni con elementi calcarenitici |
| ▨ | Milonite, costituita da argille sbabiose rosse, con elementi lapidei eterogenei |
| ▨ | Calcareniti giallastre bianco-giallastre, con livelli di calcari sabbiosi compatti |
| ▨ | Trubi: marne e marne calcaree bianche |
| a ▨ b | ***Formazione Tellaro***<br>Marne argillose ed argille marnose giallastre, se alterate (a), grigio-azzurre, se integre (b), con frequenti livelli calcareo-marnosi; formazione affiorante o con sottile copertura |
| ▨ | ***Formazione Ragusa - Membro Irminio***<br>Alternanza di calcareniti compatte e calcari marnosi; formazione affiorante o con sottile copertura |
| ╲ | Faglie (a tratti se a decorso icerto) |
| **S.8** ↓ | Sondaggio geognostico |
| **P.13** ↓ | Pozzetto esplorativo |
| **TS.16c** ↓ | Traversa sismica a rifrazione |
| **MASW 5** ↓ | Indagine sismica MASW (*Multichannel Analysis of Surface Waves*) |


50 m
40
30
20
10
0
0
20
40
60
80
100 m

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 00 | | | FRESIA E. | FRESIA E. | FRESIA E. |
| REV. N. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO | VERIFICATO | APPROVATO |

SOSTITUISCE L'ELABORATO N ° SOSTITUITO DALL'ELABORATO N °

CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE

AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA

2° TRONCO: ROSOLINI - RAGUSA
LOTTO 9 : "SCICLI"

PROGETTO ESECUTIVO

# Profilo geologico
# Progressive m 5.595,89 ÷ 9.143,62 Tav. 24
Scala 1:2.000/1.000

ELABORATO N. A18-9-gl44

DATA

PROGETTAZIONE

CODICE CAD-FILE Tav.24.dsf

IL RESPONSABILE : DOTT. ING. A. SCOTTI

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE