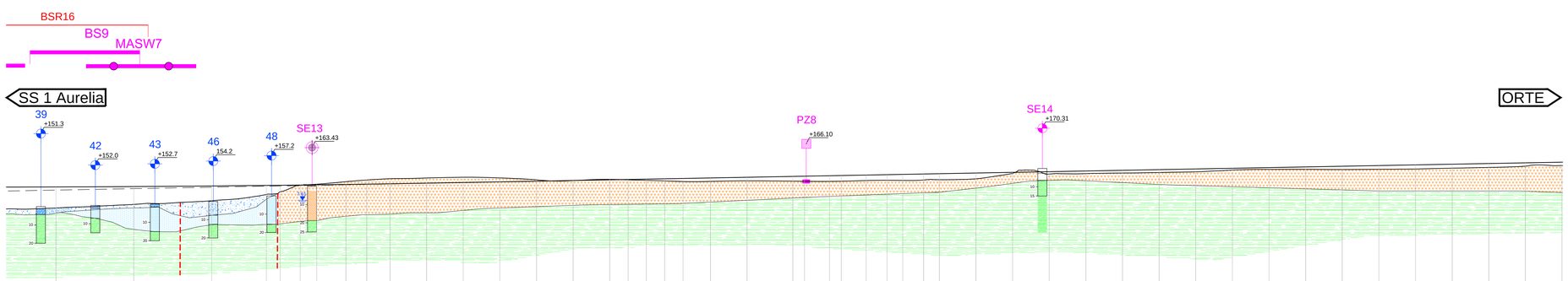
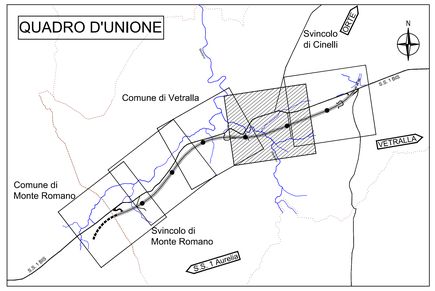



SCALA QUOTE 1:1000
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 135.000

| NUMERO SEZIONI | 204-S_V03-P10 | 205-S_V03-P11 | 206-S_V03-P12 | 207-S_V03-SP2 | 209-S | 210-S | 211-S | 212-S | 213-S | 214-S | 215-S | 216-S | 217-S | 218-S | 219-S | 220-S | 221-S | 222-S | 223-S | 224-S | 225-S | 226-S | 227-S | 228-S | 229-S | 230-S | 231-S | 232-S | 233-S | 234-S | 235-S | 236-S | 237-S | 238-S | 239-S | 240-S | 241-S | 242-S | 243-S | 244-S | 245-S | 246-S | 247-S | 248-S | 249-S | 250-S | 251 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTANZE PARZIALI | 42.50 | 42.50 | 42.50 | 29.90 | 7.52 | 10.97 | 9.02 | 15.97 | 11.32 | 12.70 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 15.00 | 20.00 | 25.00 | 6.40 | 13.60 | 6.40 | 13.60 | 11.41 | 8.60 | 11.40 | 8.59 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | |
| DISTANZE PROGRESSIVE | | 18597.183 | 18599.693 | 18642.184 | 18772.086 | 18779.603 | 18790.573 | 18806.536 | 18715.170 | 18726.493 | 18739.195 | 18759.195 | 18779.195 | 18799.195 | 18819.195 | 18839.195 | 18859.195 | 18869.195 | 18879.195 | 18889.195 | 18899.195 | 18914.195 | 18934.195 | 18954.195 | 18959.595 | 18966.000 | 18979.595 | 18986.000 | 18999.595 | 19011.000 | 19019.595 | 19028.000 | 19038.595 | 19058.595 | 19078.595 | 19098.595 | 19118.595 | 19138.595 | 19158.595 | 19178.595 | 19198.595 | 19218.595 | 19238.595 | 19258.595 | 19278.595 | 19298.595 | 19318.595 | 19338.595 | 19358.595 | 19378.595 | |
| QUOTE TERRENO | 151.508 | 153.516 | 155.519 | 158.941 | 160.431 | 163.887 | 164.571 | 164.322 | 166.998 | 166.850 | 167.371 | 167.976 | 167.976 | 167.998 | 166.934 | 166.544 | 166.599 | 166.950 | 167.219 | 166.971 | 167.146 | 167.331 | 166.705 | 166.020 | 166.105 | 165.438 | 166.229 | 166.142 | 166.118 | 166.203 | 166.370 | 166.704 | 166.625 | 166.858 | 170.130 | 170.361 | 170.479 | 170.964 | 171.347 | 172.323 | 172.701 | 172.696 | 172.601 | 172.738 | 172.891 | 173.333 | 173.728 | 174.451 | 176.241 | 178.744 | 179.773 | |
| QUOTE PROGETTO | 163.073 | 163.277 | 163.002 | 163.003 | 163.098 | 164.118 | 164.222 | 166.446 | 164.049 | 164.001 | 165.125 | 165.476 | 165.846 | 166.218 | 166.599 | 166.950 | 167.146 | 167.331 | 167.517 | 167.703 | 167.981 | 168.325 | 168.626 | 168.910 | 168.905 | 169.188 | 169.306 | 169.559 | 169.770 | 170.142 | 170.301 | 170.672 | 171.044 | 171.415 | 171.786 | 172.157 | 172.529 | 172.900 | 173.271 | 173.642 | 174.014 | 174.385 | 174.756 | 175.127 | 175.499 | 175.870 | 176.241 | 176.613 | 176.984 | 177.355 | |
| ETTOMETRICHE | 186 | | | | | 187 | | | | | | 188 | | | | | | 189 | | | | | | | | | 190 | | | | | | 191 | | | | | | 192 | | | | | | 193 | | | |
| ANDAMENTO PLANIMETRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOPRAELEVAZIONI SX / DX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




# LEGENDA

Coperture alluvionali recenti ed attuali dei principali corsi d'acqua e solchi di ruscellamento. Depositi a granulometria da fine a grossolana.

Unità piroclastiche da incoerenti a saldate a granulometria da medio fine a grossolana. Colorazione da marrone a marrone rossiccio a grigio scuro. Assetto massivo. Frequente rinvenimento di grosse pomici nere. Fratturazione quasi assente.

Alternanze in sequenza irregolare nella distribuzione e nello spessore, da pochi centimetri ad oltre il metro, di calcari, calcari marnosi, marne calcaree, marne argillose e argille marnose. Colorazione da marrone chiaro a marrone giallastro a grigiastro, localmente con patine di colore ocraceo e marrone rossastro. Diffuse famiglie di fratture ad inclinazione variabile da subverticali a circa 45°. (coltre eluviale in tratteggio)

Argilla marnosa e marna argillosa di colore dal grigio, finemente fogliettata, di aspetto caotico. Ingloba calcari marnosi con venature di calcite biancastra. Alterata e decolorata nella parte corticale e soggetta a fenomeni di creep e solifluosso

Argille marnose e marne argillose di colore da marrone intenso a rosso vinaccia, con sottili patine di ossidazione ocracea, intensamente scagliettate. Elementi scagliosi a spigoli vivi.

Faglie presunte/sepolte

Livello piezometrico

## LEGENDA INDAGINI GEOGNOSTICHE

CAMPAGNE INDAGINI PREGRESSE

46 — Sondaggi Sondedile 1994

S4 — Sondaggi Geostudi 2006

BSR n — Prospezioni sismiche Polo Geologico 2006

CAMPAGNA INDAGINI INTEGRATIVE (2015)

SE n — Sondaggio a carotaggio continuo

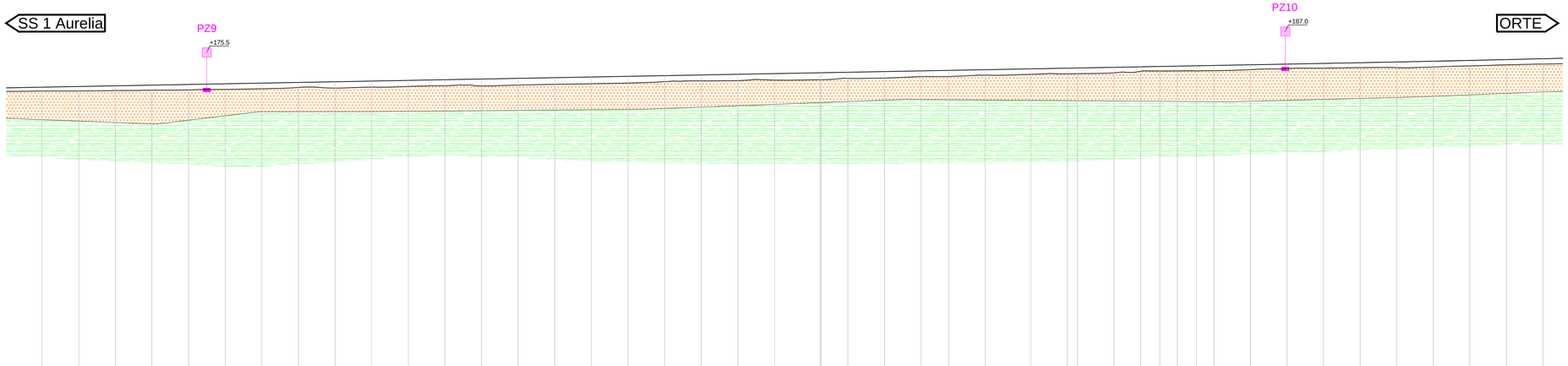
SE n — Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro a T.A.

SE n — Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con DH

PZ n — Pozzetti esplorativi

BS n — Prospezioni sismiche a rifrazione

MASW n — Prova sismica tipo MASW




SCALA QUOTE 1:1000
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 135.000

| NUMERO SEZIONI | -S | 252-S | 253-S | 254-S | 255-S | 256-S | 257-S | 258-S | 259-S | 260-S | 261-S | 262-S | 263-S | 264-S | 265-S | 266-S | 267-S | 268-S | 269-S | 270-S | 271-S | 272-S | 273-S | 275-S | 276-S | 277-S | 278-S | 279-S | 280-S | 281-S | 282-S | 283-S | 284-S | 285-S | 286-S | 287-S | 288-S | 289-S | 290-S | 291-S | 292-S | 293-S | 294-S | 295-S | 296-S | 297-S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTANZE PARZIALI | | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 24.81 | 14.56 | 20.00 | 20.00 | 15.00 | 19.99 | 24.99 | 19.99 | 5.45 | 20.00 | 14.52 | 10.48 | 9.50 | 10.50 | 9.49 | 19.98 | 19.98 | 19.98 | 19.97 | 19.97 | 19.97 | 19.97 | 19.97 | 19.96 | 14.76 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | | | 19399.595 | 19419.595 | 19439.595 | 19459.595 | 19479.595 | 19499.595 | 19519.595 | 19539.595 | 19559.595 | 19579.595 | 19599.595 | 19619.595 | 19639.595 | 19659.595 | 19679.595 | 19689.595 | 19699.595 | 19709.595 | 19719.595 | 19729.595 | 19754.410 | 19768.966 | 19788.966 | 19808.966 | 19823.966 | 19843.966 | 19868.965 | 19888.964 | 19894.409 | 19914.409 | 19933.965 | 19953.965 | 19973.965 | 19983.965 | 19993.965 | 20013.964 | 20033.964 | 20053.964 | 20073.964 | 20093.964 | 20113.964 | 20133.964 | 20153.964 | 20173.964 | 20193.964 | 20213.964 | 20233.223 |
| QUOTE TERRENO | | 174.883 | 174.814 | 175.177 | 175.341 | 175.528 | 175.774 | 176.131 | 176.855 | 176.691 | 177.033 | 177.391 | 177.604 | 177.680 | 178.144 | 178.340 | 178.778 | 179.254 | 179.364 | 179.439 | 179.573 | 180.009 | 180.439 | 180.573 | 180.865 | 181.151 | 181.821 | 181.965 | 182.708 | 182.845 | 183.349 | 183.995 | 184.298 | 184.378 | 184.826 | 185.678 | 185.862 | 185.895 | 185.854 | 186.042 | 186.568 | 187.165 | 187.409 | 187.640 | 187.862 | 188.026 | 188.622 | 189.212 | 189.612 | 189.812 | 189.913 | |
| QUOTE PROGETTO | | 176.954 | 177.355 | 177.726 | 178.097 | 178.469 | 178.840 | 179.211 | 179.582 | 179.954 | 180.325 | 180.696 | 181.067 | 181.439 | 181.810 | 182.181 | 182.552 | 182.923 | 183.295 | 183.666 | 184.037 | 184.408 | 184.779 | 185.151 | 185.522 | 185.893 | 186.264 | 186.635 | 186.543 | 186.172 | 185.801 | 187.007 | 187.378 | 187.479 | 187.850 | 188.120 | 188.134 | 188.490 | 188.685 | 188.861 | 189.232 | 189.603 | 189.974 | 190.252 | 190.791 | 191.169 | 191.607 | 192.005 | 192.543 | 192.813 | 193.083 | |
| ETTOMETRICHE | | 194 | | | | | 195 | | | | | | 196 | | | | | | 197 | | | | | | 198 | | | | | | 199 | | | | | | 200 | | | | | | 201 | | | | | | 202 | | |
| ANDAMENTO PLANIMETRICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOPRAELEVAZIONI SX / DX | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


**Anas SpA**

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*


S.S. 675 UMBRO-LAZIALE
(EX RACCORDO CIVITAVECCHIA-ORTE)
TRONCO 3° - LOTTO 1° - STRALCIO B
REALIZZAZIONE DELLO STRALCIO FUNZIONALE TRA LO SVINCOLO DI CINELLI ED IL NUOVO SVINCOLO DI MONTE ROMANO EST DELLA SS675

CIG 3371930CA6 CUP F11B05000460002

# PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA ESECUTRICE ATI:
Donati S.p.A. — MANDATARIA
S.A.L.C. spa
DEMA COSTRUZIONI srl
IRCOP

PROGETTAZIONE:
GP INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl, Viale Tiziano 3 - 00196 Roma
GTA srl — INGEGNERIA PER IL TERRITORIO L'AMBIENTE srl, Via Caio Mario 27 - 00192 Roma

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Carlo Ramacciotti, Ordine Ingegneri Roma n. 14035

## STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Profilo geologico Tav. 4 di 5

| VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO | IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE | IL GEOLOGO | ELABORAZIONE PROGETTUALE |
|---|---|---|---|
| Dott. Ing. Nicola Dinnella | Dott. Ing. Ambrogio Signorelli, Ordine Ing. Prov. Roma A35111 | Dott. Geologo Massimo Cerbini, Ordine Geologi Lazio n. 1589 | |

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO: LO402B | LIV. PROG.: E | N. PROG.: 1501 | LO402B_E_1501_T00_GE04_GEO_FG04_A | A | 1000/1000 |
| | | | CODICE ELAB.: T00GE04GEOFG04 | | |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| A | EMISSIONE | 28/10/15 | GUA | AS | GG |