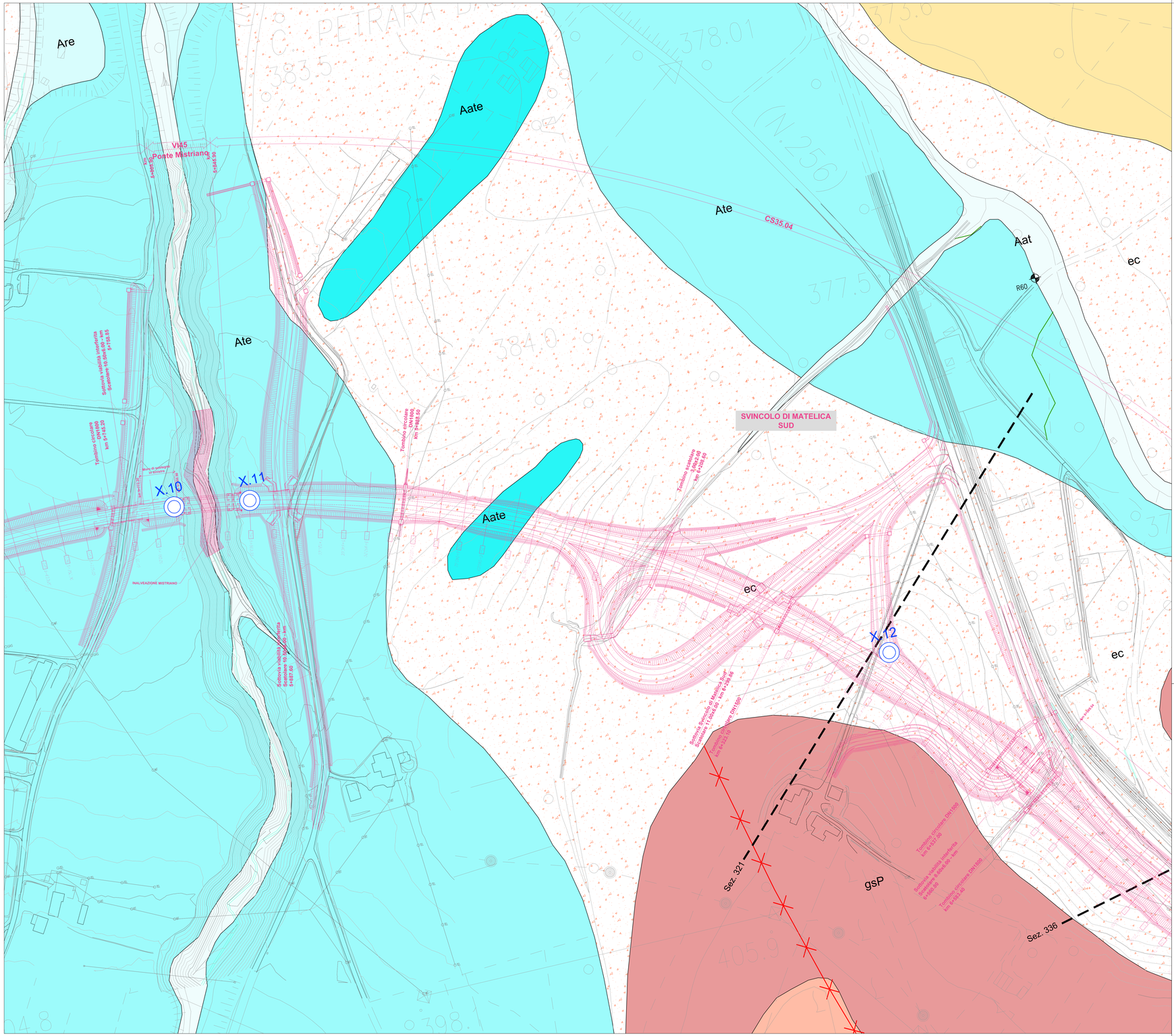

LEGENDA:

- **Aat** — Alluvioni attuali
- **Are** — Alluvioni recenti
- **Ate** — Alluvioni terrazzate
- **Aate** — Alluvioni antiche terrazzate
- **e/c** — Depositi eluvio–colluviali
- Accumuli di frana
- **GS** — **Formazione gessoso solfifera (gesso laminato)–GS:** gessi, arenarie gessose, gessareniti e calcari solfiferi **(Messiniano p.p.)**
- **gsP** — **Formazione gessoso–solfifera (argille e marne bituminose) –gsP:** argille e marne bituminose nerastre, e subordinatamente intercalazioni di siltiti laminate grigiastre e biancastre. **(Messiniano)**

FORMAZIONE DI CAMERINO-
(Tortoniano p.p.– Langhiano p.p.)

- **Pel** — **Formazione di Camerino (Associazione pelitica)–PEL:** marne argilla–siltose scure, a stratificazione indistinta, subordinate peliti arenacee e marne argillose.
- **Pa** — **Formazione di Camerino (Associazione pelitica–arenacea)–PA:** litofacies pelitica–arenacea e arenarie pelitiche. Gli strati arenacei di colre grigiastro, sono da spessi a medio-spessi, quelli pelitici e marnosi piu' sottili
- **Ap** — **Formazione di Camerino (Associazione arenacea–pelitica)–AP:** arenarie grigiastre medio–grossolane, in strati medio–spessi, a volte massicci e lenticolari e marne siltose grigie, pelitico arenacee e marnose
- **Sch** — **Schlier–SCH:** marne argillose, siltose e marnose grigio–verdi, grigio–nerastre, grigio–azzurre, con intercalazioni di calcare detritico grigio–giallastro e calcareniti. **(Burdigaliano–Messiniano)**

Giacitura degli strati
- incl. 0° – 10°
- Da 10° a 45°
- incl. 80° – 90°

A/P = rapporto Arenarie/Pelliti (A.G.I., 1979)

- Faglia (tratteggiata quando incerta)
- Faglia (tratteggiata quando incerta)
- Contatto stratigrafico
- Sondaggio a rotazione a carotaggio continuo

Strumentazione foro:
- Piezometro tipo Casagrande
- Piezometro a tubo aperto
- Inclinometro
- Tubazione per prova Down Hole

- Base sismica a rifrazione
- 100 — Traccia di sezione

QUADRILATERO Marche Umbria S.p.A.

ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA
E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA
MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI "VALFABBRRICA", TRATTO PIANELLO -VALFABBRICA
SS. 76 "VAL D'ESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA.

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE:
DIRPA 2 s.c.a r.l.

Il responsabile del Contraente Generale:
Ing. Federico Montanari

Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:
Ing. Salvatore Lieto

PROGETTAZIONE: *Associazione Temporanea di Imprese*
Mandataria: PROGIN S.p.A.
Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-RECICO INGEGNERI S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Forlani & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata
www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'A.T.I.
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA N. 20890 — ANTONIO GRIMALDI
ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLE MARCHE — Fabrizio PONTONI, Geologo Specialista N. 196, ALBO SEZIONE A
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ASCOLI PICENO — MICHELE CURIALE N. 1670 "Dott. Ingegnere" Sezione A, settore civile e ambientale

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

2.1.2 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
Secondo stralcio funzionale: Matelica Nord - Matelica sud/Castelraimondo nord
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Carta geologico-strutturale - Lotto 2
Tav. 8 di 10

SCALA: *1:1000*
DATA: ***Agosto 2016***

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021** (Assegnato CIPE 23-12-2015)

Codice elaborato:

| Opera | Tratto | Istituto | CIS | MIN | | |