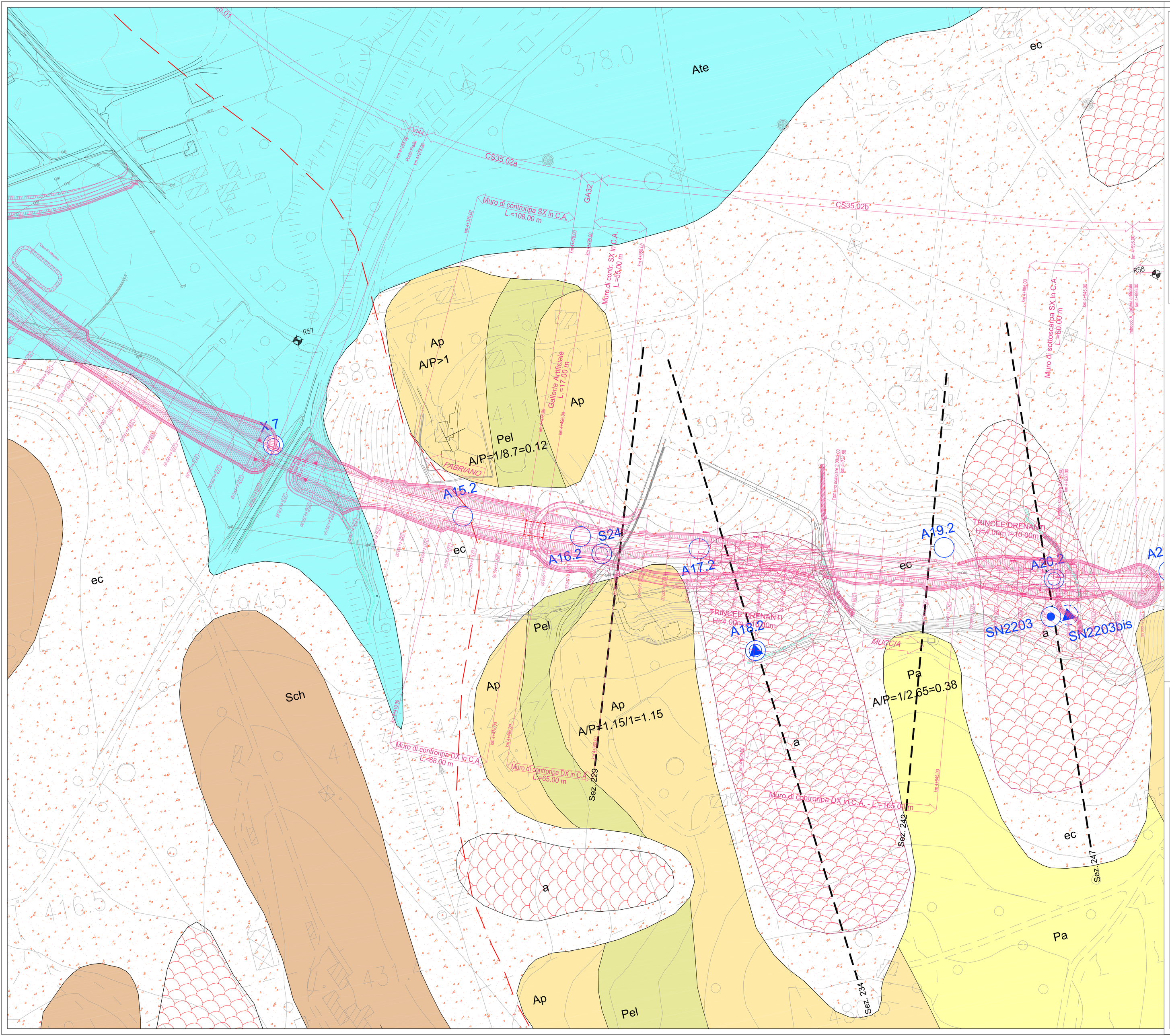

LEGENDA:

Aat	Alluvioni attuali
Are	Alluvioni recenti
Ate	Alluvioni terrazzate
Aate	Alluvioni antiche terrazzate
ec	Depositi eluvio–colluviali
	Accumuli di frana
GS	**Formazione gessoso solifera (gesso laminato)–GS:** gessi, arenarie gessose; gessareniti e calcari solliferi **(Messiniano p.p.)**
gsP	**Formazione gessoso–solifera (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 sottile, con subordinate peliti arenacee e marne emipelagiche
Pa	**Formazione di Camerino (Associazione pelitica–arenacea)–PA:** litofacies pelitico–arenacee e arenarie pelitiche. Gli strati arenacei di colre giallastro, sono da spessi a medio–spessi, quelli pelitici e marnosi piu' sottili
Ap	**Formazione di Camerino (Associazione arenacea–pelitica)–AP:** arenarie giallastre 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 arenacee grigio–verdi e 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/Peliti (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 "VALFABBRICA", 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:	*Il responsabile del Contraente Generale:*	*Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:*
DIRPA 2 s.c.a r.l.	Ing. Federico Montanari	Ing. Salvatore Lieto

***PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese*

Mandataria: PROGETTAZIONE INTEGRATA PROGIN S.p.A.

Mandanti: LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI; LOMBARDI-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Fortini & C. Studio di Ingegneria e Geologia Applicata — www.sgai.com — Via Ancona, 2 - 60131 Ancona - Tel. 071 2867420 - Fax 071 2867421 - C.F. e P.IVA 02080770421 - Iscr. Trib. AN n. 40799 - Cap. Soc. € 100.000,00 i.v.

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 — Dott. Ing. ANTONIO GRIMALDI — ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20850

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE — Dott. Geologo FABRIZIO PONTONI — Geologo Specialista N. 356 — ALBO SEZIONE A

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ASCOLI PICENO — Dott. Ing. MICHELE CURIALE — N. 1679 "Sez. A" — Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno

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. 6 di 10

SCALA: *1:1000*

DATA: ***Gennaio 2017***

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

Codice elaborato: Opera L 0 7 0 3 | Tratto 2 I 2 | Settore E | CEE 0 2 | WBS G E 0 0 0 0 | Id. doc. P L A | N. prog. I 2 | Rev. 8
Nome File: 212I02GE0000PLA12B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	AGOSTO 2016	EMISSIONE PER CONSEGNA	PROGIN	E. PISTOLESI	F. PONTONI	A. GRIMALDI
B	GENNAIO 2017	AGG. PER CONGRUENZA GENERALE	PROGIN	E. PISTOLESI	F. PONTONI	A. GRIMALDI
C						