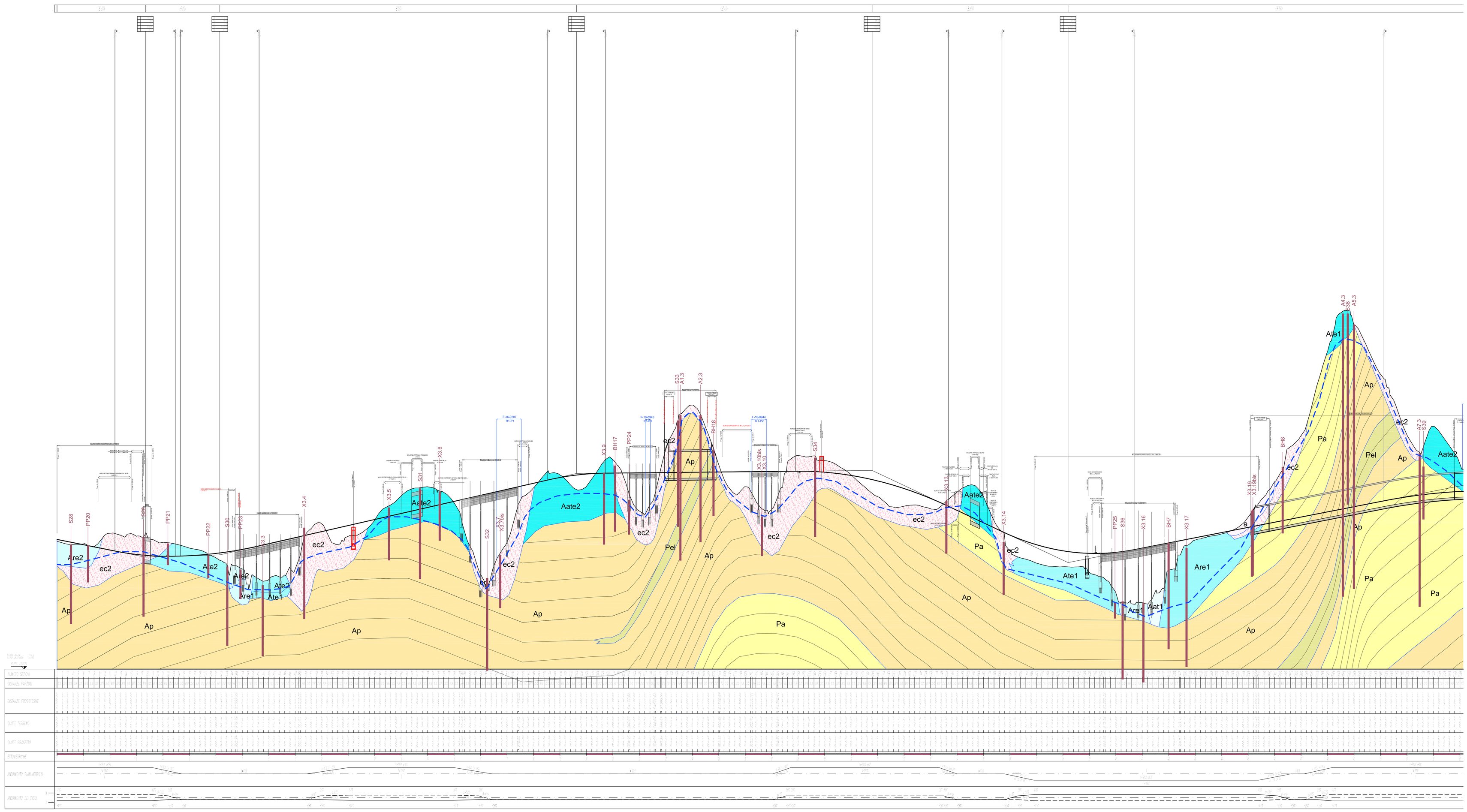

LEGENDA:

Aat	Alluvioni attuali Aat1–prevalentemente ghiaiose Aat2–prevalentemente sabbiose, limose e argillose
Are	Alluvioni recenti olocene: Are1–prevalentemente ghiaiose Are2–prevalentemente sabbiose, limose e argillose
Ate	Alluvioni terrazzate pleistocene sup.:ghiaie sabbiose con intercalazioni di sabbie, limi e argille Ate1–prevalentemente ghiaiose Ate2–prevalentemente sabbiose, limose e argillose
Aate	Alluvioni antiche terrazzate pleistocene medio–finale: ghiaie sabbiose con intercalazioni di sabbie, limi e argille Aate2–prevalentemente sabbiose, limose e argillose
ec	Depositi eluvio–colluviali e suoli
a	Accumuli di frana
GS	**Formazione gessoso solfifera (gesso laminato)–GS:** gessi, arenarie gessose, gessoareniti 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)**

UNITA' DEL SUBSTRATO:

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

Pel	**Formazione di Camerino (Associazione pelitica)–PEL:** marne argillo–siltose scure, a stratificazione sottile, con subordinate pelite arenacee e marne empelagiche
Pa	**Formazione di Camerino (Associazione pelitica–arenacea)–PA:** litofacies pelitica–arenacea e arenaria pelitiche. Gli strati arenacei di colore giallastro, sono da spessi a medio–spessi, quelli pelitici e marnosi più' 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)**

Contatto stratigrafico a–discordante

Livello piezometrico

Sondaggio meccanico / Prova penetrometrica

	INDAGINI 2000	INDAGINI 2002	INDAGINI 2004	INDAGINI 2006-2007	IND. INTEGRATIVE 2017
Sondaggio		Sn	BHn	SNn	X.3.n/X.4.n/A.n
Prova penetrometrica	PPn			CPn	

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: 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-REICO INGEGNERIA S.r.l.; SGAI s.r.l. di E.Fortani & C. www.sgai.com

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L.A.I.:
Prof. Ing. Antonio Grimaldi
GEOLOGO
Dott. Geol. Fabrizio Pontoni
COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Michele Curiale

ANTONIO GRIMALDI ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20893

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE Fabrizio PONTONI Geologo Specialista N. 196 ALBO SEZIONE A

Dott. Ing. MICHELE CURIALE N. 1859 "Sez. A" Provincia di Napoli

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulio Petrizzelli

2.1.3 - PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S.77 a Muccia
GEOLOGIA E GEOTECNICA
Profilo geologico
Tav. 1 di 3

SCALA: *1:5.000/500*

DATA: *Maggio 2017*

Codice Unico di Progetto (CUP) **F12C03000050021**

Codice elaborato:

Opera	Tratto	Settore	CIG	WBS	Liv. doc.	N. prog.	Rev.
L0703	2113	E02	6E	0000	PRE	0113	A

Nome File: L0703E02GE0000PRE0113A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Maggio 2017	EMISSIONE PER CONSEGNA	PROGIN	E. PISTOLESI	F. PONTONI	A. GRIMALDI
B						
C						