LEGENDA:

Aat — Alluvioni attuali

Are — Alluvioni recenti

Ate — Alluvioni terrazzate

Aate — Alluvioni antiche terrazzate

ec — Depositi eluvio-colluviali

UNITA' DEL SUBSTRATO

Formazione di Camerino (Associazione pelitica)-PEL

Formazione di Camerino (Associazione pelitico-arenacea)-PA

Formazione di Camerino (Associazione arenaceo-pelitica)-AP

Schlier-SCH

Scaglia cinerea-SCC

Bisciaro - BIS

Giacitura degli strati

incl. 0° - 10°

Da 10° a 45°

Da 45° a 80°

incl. 80° - 90°

Faglia (tratteggiata quando incerta)

Contatto Stratigrafico

Sez n. — Sezioni trasversali

FORME, DEPOSITI E PROCESSI LEGATI ALL'AZIONE DELLA GRAVITA'

Attivo *Quiescente*

Orlo di scarpata di degradazione e/o di frana

Frane per colamento

a — Attive

aq — Quiescenti

Frane per scorrimento

a — Attive

aq — Quiescenti

F-12-1431 — PAI - Regione Marche Perimetrazione aree a rischio idrogeologico per frana

FORME, DEPOSITI E PROCESSI LEGATI ALL'AZIONE DELLE ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI

Attivo *Quiescente*

Orlo di scarpata di erosione fluvio-torrentizia

Intensa erosione laterale di sponda

Sondaggio a rotazione a carotaggio continuo

Sondaggio a rotazione a distruzione di nucleo

Strumentazione foro:

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

Pozzetto esplorativo

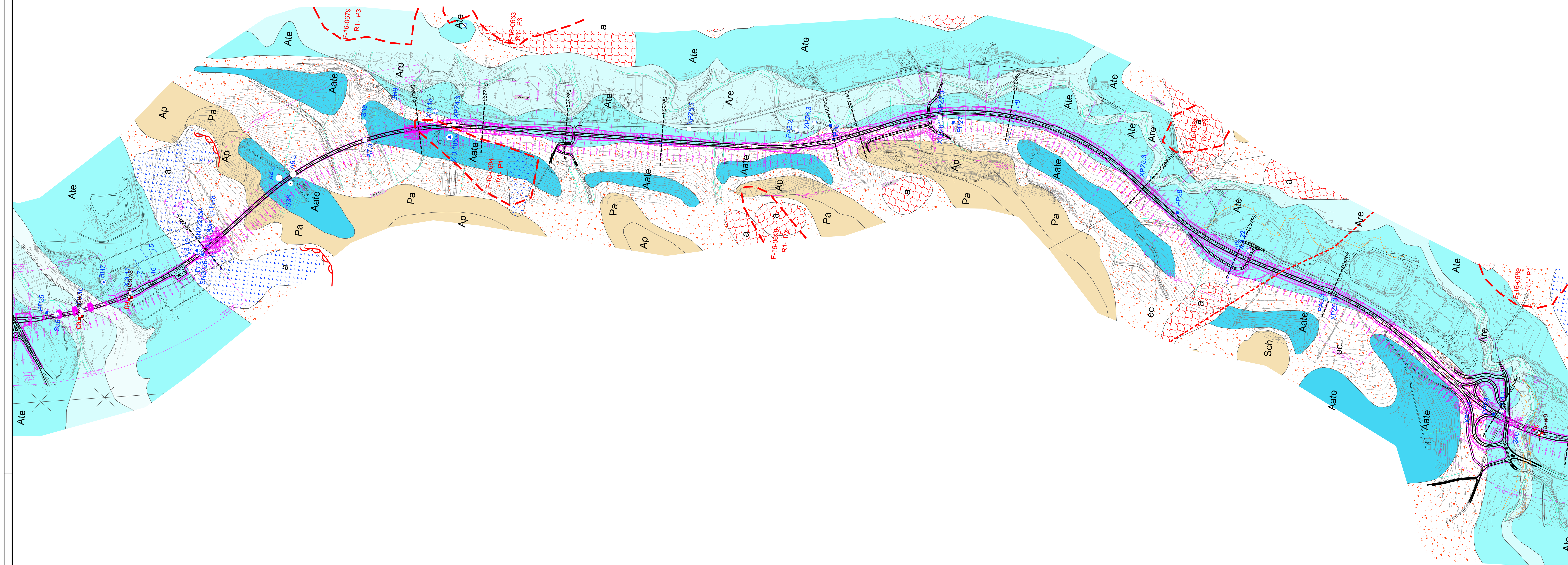
Prova penetrometrica

Base sismica a rifrazione

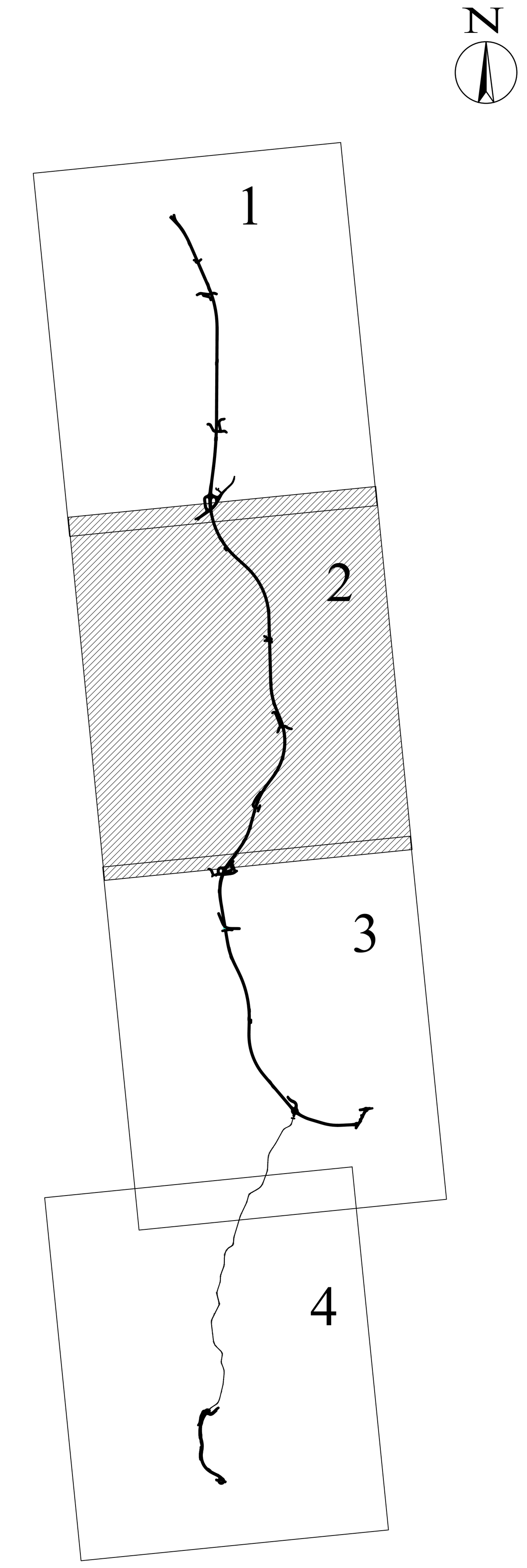
MASW

HVSR

	INDAGINI 2000	INDAGINI 2002	INDAGINI 2004	INDAGINI 2006-2007	IND. INTEGRATIVE 2017	IND. INTEGRATIVE 2020
Sondaggio		Sn	BHn	SNn	X.3.n/X.4.n/A.n	
Pozzetto esplorativo				PZn	PZ.n/PA.n	
Base sismica		n	Tn	BSn		r.n
Prova penetrometrica	PPn			CPn		
hvsr						n.
masw						masw n.



KEY - MAP



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 GRANDI INFRASTRUTTURE PROGIN S.p.A. *Mandanti:* LOMBARDI SA INGEGNERI CONSULENTI — LOMBARDI-REICO INGEGNERIA 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

Dott. Ing. ANTONIO GRIMALDI ORDINE INGEGNERI ROMA N. 20860

ORDINE DEI GEOLOGI DELLE MARCHE Fabrizio PONTONI Geologo Specialista N. 176 ALBO SEZIONE A

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CASERTA Dott. Ing. MICHELE CURIALE N. 1679 "Sez. A" Settori: Civile Ambientale, Industriale Dell'Informazione

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Iginio Farotti

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
Carta geomorfologica
Tav. 2 di 4

SCALA: 1:5.000

DATA: Settembre 2020

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

Codice elaborato: L0703 213 E 02 GE0000 PLA 06 B (Opera / Tratto / Settore / CEE / WBS / Id. doc. / N. prog. / Rev.)

Nome File: L0703213E02GE0000PLA05-08B

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto		Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione PE	PROGIN	E.Pistolesi	F.Pontoni	A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Emissione a seguito istruttoria ANAS	PROGIN	E.Pistolesi	F.Pontoni	A.Grimaldi
C						