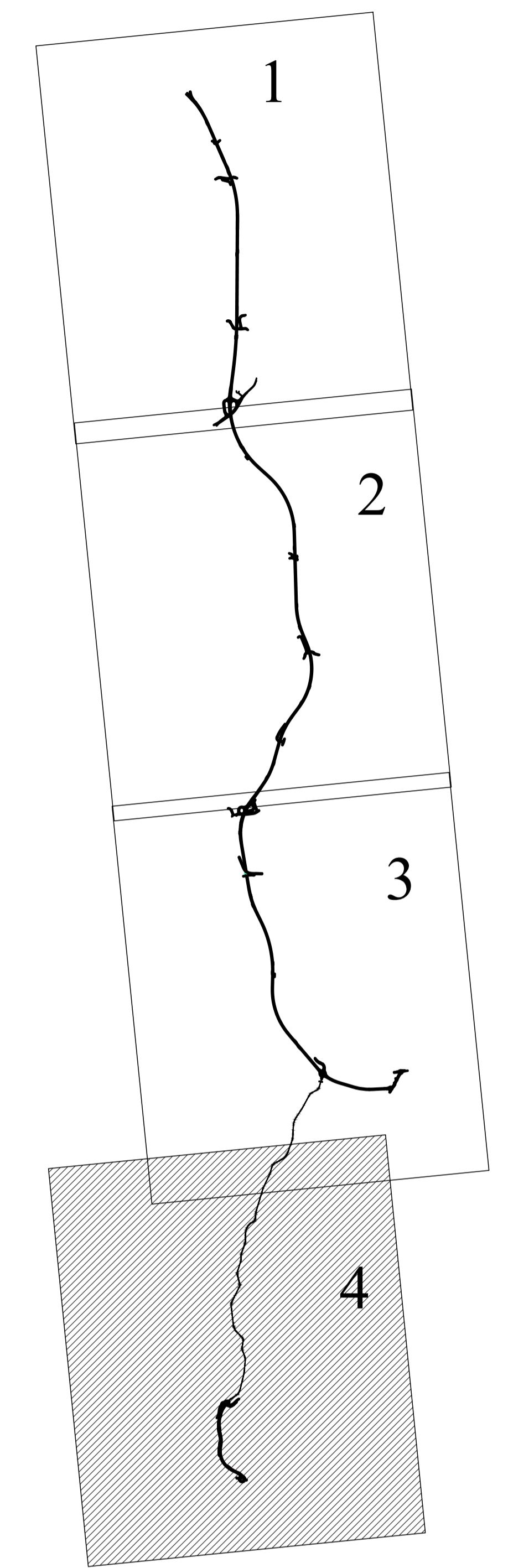


# KEY - MAP



### LEGENDA:

- Alluvioni attuali** (Aat)
- Alluvioni recenti** (Ara)
- Alluvioni terrazzati** (Ate)
- Alluvioni antiche terrazzate** (Aate)
- Depositi eluvio-colluviali** (ec)
- UNITA' DEL SUBSTRATO**
  - Formazione di Camerino (Associazione pellica-Pel)
  - Formazione di Camerino (Associazione pellico-arenaceo) PA
  - Formazione di Camerino (Associazione arenaceo-pellica) 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 (retrogiata quando incrota)
  - Contatto stratigrafico
  - Sez. n. - Sezioni trasversali

- FORME, DEPOSITI E PROCESSI LEGATI ALL'AZIONE DELLA GRAVITA'**
  - Attivo / Quiescente
  - Orlo di scarpata di degradazione ero di frana
  - Frane per colamento**
    - Attivo
    - Quiescenti
  - Frane per scorrimento**
    - Attivo
    - Quiescenti
  - PAI - Regione Marche (Perimetrazione area 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
- Strumentazione foro**
  - Piezometro tipo Cassagrande
  - Piezometro a tubo aperto
  - Inclinometro
  - Tubazione per prova Down Hole
  - Pozzetto esplorativo
  - Prova penetrometrica
  - Base sismico o rifrazione
  - MASK
  - HVSR

	INDAGINI 2000	INDAGINI 2002	INDAGINI 2004	INDAGINI 2006-2007	IND. INTEGRATIVE 2017	IND. INTEGRATIVE 2020
Sondaggio	Sn	BHh	SNh	X.3 n/x.4 n/A.n		
Pozzetto esplorativo			PZh	PZ.n/PA.n		
Base sismica	n	Tn	BSn			i.n
Prova penetrometrica	PPh		CPH			n.
hvsr						
masw						masw n.



### 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

<b>CONTRAENTE GENERALE:</b> DIRPA 2 s.c.a.r.l.	<i>Il responsabile del Contratto Generale:</i> Ing. Federico Montanari	<i>Il responsabile Integrativo delle Prestazioni Specialistiche:</i> Ing. Salvatore Listo
---	---	--

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese

Mandatari: **PROGIN**, **LOMBARDI SA** INGEGNERI CONSULENTI, **LOMBARDI-REICO** INGEGNERIA S.r.l., **SGAI s.r.l. di E. Fortini & C.** INGEGNERIA S.p.A.

**RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE PER L'ATA:**  
Prof. Ing. Antonio Grimaldi (Geologo)  
Dot. Geol. Fabrizio Pontoni (Geologo Specialista)  
Ing. Michele Curiale (ALBO SEZIONE A)

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:**  
Ing. Michele Curiale

**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. 4 di 4

**SCALA:** 1:5.000  
**DATA:** Settembre 2020

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C0300050021**

Codice elaborato: **210703213E021G0000021L0108B**

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