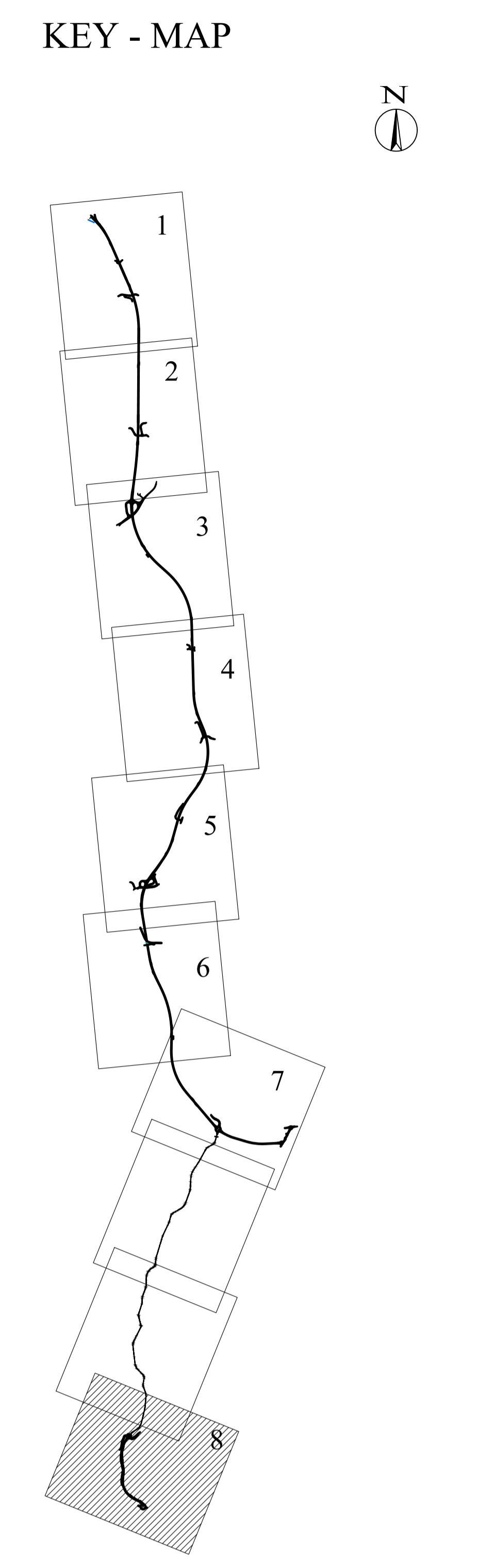


- LEGENDA:**
- Aat** Alluvioni attuali
  - Are** Alluvioni recenti
  - Ale** Alluvioni terrazzate
  - Aste** Alluvioni antiche terrazzate
  - Depositi eluvio-colluviali
  - Accumuli di frana
  - Giacitura degli strati  
incl. 0° - 10°  
Da 10° a 45°  
incl. 80° - 90°
  - Contatto stratigrafico a-discordante
  - Asse di sinclinale
  - Faglie (ratteggiate quando incerta)
  - Sondaggi a rotazione o carotaggio continuo
  - Strumentazione foro:**
    - Piezometro tipo Casagrande
    - Piezometro a tubo aperto
    - Inclinometro
    - Tubazione per prova Down Hole
  - Base sismica o rifrazione
  - Sez n.**
    - MASW
    - HVSR
    - Stazioni di misura geostrutturale
- FORMAZIONE DI CAMERINO (Tortoniano p.p. - Langhiano p.p.)**
- PeL** Formazione di Camerino (Associazione pelitico)-PEL: marne argillo-siltose scure, a stratificazione sottile, con subordinate peliti arenacee e marne emilologiche
  - Pa** Formazione di Camerino (Associazione pelitico-arenacea)-PA: litofacies pelitico-arenacea e arenarie 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-pelitico)-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)
  - Bis** Biaccina: calcari e calcari silicei scuri, calcari marnosi, marne e marne argillose grigie; nella porzione basale prevalgono i litotipi più calcarei; sono presenti livelli vulcanoclastici. (Aquitano p.p.-Burdigaliano superiore p.p.)
  - SCC** Scaglia cinerea: marne calcaree, marne e marne argillose e subordinatamente calcari marnosi, con prevalenza di litofacies più calcaree nella porzione inferiore e litofacies via via più marnose ed argillose in quella superiore. (Priboniano p.p. - Aquitano p.p.)



**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 "VAL FABBRICA" TRATTO FRANELLO - VAL FABBRICA  
SS. 76 "VAL DESINO" TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO  
"PEDEMONTANA DELLE MARCHE" TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SIERCIA.

**PROGETTO ESECUTIVO**

**CONTRAENTE GENERALE:** **DIRPA 2 s.c.a.r.l.**  
Il responsabile del Contrante Generale: Ing. Federico Montanari

**PROGETTAZIONE:** Associazione Temporanea di Imprese  
Mandatrice: **PROGIN** s.p.a. Mandatari: **LOMBARDI SA** INGEGNERI CONSULENTI, **LOMBARDI-REICO** INGEGNERIA S.r.l., **SGAI s.r.l.** di E. Farfani & C. INGEGNERIA S.p.A.

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Iginio Favotti

**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  
Cura geologico-strutturale - Tav. 10 di 10**

SCALA: 1:2.000  
DATA: Settembre 2020

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

Nome file: **1070213020200000023\_08**

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Marzo 2020	Emissione per consegna	F. Pontoni	S. Liato	A. Grimaldi
B	Settembre 2020	Emissione a seguito istruttoria ANAS	PROGIN	F. Pontoni	S. Liato
C					